



***Univerzitetski klinički  
centar Republike Srpske***

UNIVERSITY CLINICAL CENTRE OF THE REPUBLIC OF SERBIA

**DIJAGNOSTIČKE I TERAPIJSKE PROCEDURE I  
HIRURŠKI ZAHVATI U KLINIKAMA, ZAVODIMA I  
SLUŽBAMA**

2016. godina  
Peto izdanje

## **SADRŽAJ**

• Klinika za unutrašnje bolesti.....	3
• Klinika za opštu i abdominalnu hirurgiju .....	7
• Klinika za kardiovaskularne bolesti.....	12
• Klinika za vaskularnu hirurgiju.....	15
• Klinika za za plućne bolesti.....	17
• Klinika za torakalnu hirurgiju .....	19
• Klinika za urologiju.....	22
• Klinika za ortopediju.....	25
• Klinika za traumatologiju.....	33
• Klinika za dječije bolesti .....	35
• Klinika za dječiju hirurgiju .....	42
• Klinika za plastično-rekonstruktivnu hirurgiju .....	48
• Klinika za onkologiju .....	52
• Centar za dojku.....	53
• Centar za radioterapiju.....	55
• Klinika za ginekologiju i akušerstvo.....	56
• Klinika za infektivne bolesti .....	59
• Klinika za neurologiju.....	60
• Klinika za neurohirurgiju .....	62
• Klinika za psihijatriju .....	63
• Klinika za kožne i polne bolesti .....	65
• Klinika za anesteziju i intenzivno liječenje .....	67
• Služba intenzivne medicine za nehirurške grane.....	69
• Klinika za očne bolesti.....	70
• Klinika za bolesti uha, grla i nosa .....	73
• Klinika za maksilofacijalnu hirurgiju .....	78
• Služba operacionih sala sa sterilizacijom .....	82
• Zavod za nuklearnu medicinu i bolesti štitne žljezde .....	83
• Zavod za kliničku radiologiju .....	86
• Zavod za patologiju.....	89
• Zavod za laboratorijsku dijagnostiku.....	91
• Zavod za mikrobiologiju .....	96

**Poštovane koleginice i kolege,**

Sa ciljem unapređenja međusobne saradnje, odgovorne osobe svih organizacionih jedinica su sačinile kompletan spisak dijagnostičkih i terapijskih procedura i hirurških zahvata u klinikama, zavodima i službama Univerzitske bolnice Klinički centar Banja Luka.

Nadam se da će Vam ova brošura pomoći u svakodnevnom radu i olakšati komunikaciju sa Univerzitskom bolnicom Klinički centar Banja Luka, u svrhu kvalitetnog i pravovremenog zbrinjavanja pacijenata.

Kompletan spisak dijagnostičkih i terapijskih procedura i hirurških zahvata možete naći na web adresi UBKC Banjaluka; [www.kc-bl.com](http://www.kc-bl.com)

V.D. Generalnog direktora  
Prof. dr sc. med. Mirko Stanetić

Februar, 2015.godina

## ★ Klinika za unutrašnje bolesti

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Venepunkcije
- Abdominalna punkcija (dijagnostička/terapijska)
- Defibrilacija
- EKG monitoring
- EKG –snimanje, očitavanje i reanimacija
- Tretman jatrogenih hemoragijskih sindroma (pelantan, sintrom, heparin)
- Citopunkcije limfnih čvorova (FNA)
- Interpretacija nalaza citopunkcije limfnog čvora
- Citopunkcije jetre
- Periferni razmaz krvi (pravljenje i interpretacija)
- Punktacije koštane srži (sternalne punkcije)
- Kompletna UZV dijagnostika unutrašnjih organa i perifernih krvnih sudova
- Gornja i donja endoskopija
- Uzimanje biopsija iz svih segmenata digestivne cijevi pristupačnih endokopskim metodama
- Polipektomija
- Urgentna endoskopija
- Biopsija bubrega
- Svim bolesnicima ambulantnim i hospitaliziranim omogućena je dijagnostika pratećeg dijagnostičkog centra (CT, NMR, angiografija, CT kolonografije, MRCP i sve kontrastne dijagnostike)
- Obezbijedene konzilijarne specijalističke službe drugih medicinskih grana (neurologija, oftalmologija, ORL, ginekologija) sa njihovim pratećim dijagnostičkim metodama
- Interpretacija imunoloških testova
- Biopsije kosti (ilijačna) - djelimično
- Pripremanje citostatika u laminarnoj komori
- Podvezivanje hemoroida (vakum gumicama)
- Duodenoskopija sa bočnim svjetlom sa vizualizacijom papile
- Zaustavljanje krvarenja digestivne cijevi argon plazmom
- Odabir, obrada i priprema pacijenata za transplantaciju bubrega (osim tipizacije i CROSS-MATCH)
- Praćenje i liječenje pacijenata nakon transplantacije
- Transplantacija bubrega
- Hronična peritoneumska dijaliza

- Dopler krvnih sudova donjih ekstremiteta
- Osteodenzitometrija (DEXA)
- Dopler krvnih sudova donjih ekstremiteta
- Osteodenzitometrija (DEXA)
- Interpretacija nalaza DEXE
- EHO skeleta
- Endoskopsko imaging prebojavanje sa ciljanim biopsijama bolesnog tkiva
- Interpretacija nalaza velikog koagulacionog statusa i postavljanje dijagnoze koagulacionih poremećaja

### **Odjeljenje za endokrinologiju, dijabetes i bolesti metabolizma:**

#### **Dijagnostičke i terapijske procedure:**

- Dijagnostika i liječenje svih pacijenata sa dijabetes melitusom, uključujući sve komplikacije dijabetesa, akutne i hronične
- Postavljanje indikacija i sprovođenje intenzivirane insulinske terapije putem insulinske pumpe
- Postavljanje inzulinske pumpe kod pacijenata sa dijabetes melitusom tipa 1 – edukacija pacijenata , liječenje i kontrolni pregledi
- Dijagnostika i liječenje gestacijskog dijabetesa i praćenje trudnoće komplikovane dijabetes melitusom
- Dijagnostika i liječenje pacijenata sa poremećajima funkcije hipotalamusa i hipofize
- Dijagnostika i liječenje pacijenata sa sekretornim tumorima hipofize nehirurškom terapijom: terapija analozima somatostatina
- Dijagnostika poremećaja rasta, pravilno mjerjenje tjelesne visine i raznih distanci tijela
- Određivanje antropometrijskih indeksa, značaj i tumačenje nalaza
- Dijagnostika i liječenje pacijenata sa bolestima štitne žlezde
- Dijagnostika i liječenje pacijenata sa bolestima paraštitnih žlezda
- Dijagnostika i liječenje pacijenata sa metaboličkim oboljenjima kostiju
- Dijagnostika i liječenje gojaznosti
- Dijagnostika i liječenje poremećaja ishrane
- Dijagnostika i liječenje poremećaja metabolizma lipida
- Dijagnostika i liječenje endokrinih uzroka arterijske hipertenzije
- Dijagnostika primarne i sekundarne amenoreje, uvođenje substitucione terapije
- Dijagnostika poremećaja difrencijacije pola
- Dijagnostika i liječenje pacijanata sa hirsutizmom, gradacija hirsutizma
- Endokrinološka evaluacija osoba sa ginekomastijom
- Dijagnostika i liječenje poremećaja gonadalne funkcije
- Mjerenje volumena testisa
- Dijagnostika sindroma pluriglandularne insuficijencije i multiple endokrine neoplazije

- Dijagnostika i liječenje pacijenata sa oboljenjima nadbubrežnih žljezda
- Dijagnostika pacijenata sa neuroendokrinim tumorima
- Dijagnostika i liječenje ostalih endokrinoloških i metaboličkih bolesti
- Izvođenje funkcionalnih endokrinoloških testova i tumačenje rezultata
- Izvođenje supresionih i stimulišućih testova i njihova interpretacija
- Test oralnog opterećenja glukozom (izvođenje i tumačenje rezultata)
- Određivanje imunoreaktivne glikemije –IRI (tumačenje rezultata)
- Test gladovanja tokom 72 sata (izvođenje testa i tumačenje rezultata)
- Deksametazonski kratki supresioni test (izvođenje testa i tumačenje rezultata)
- Deksametazonski dugi supresioni test (izvođenje testa i tumačenje rezultata)
- LH-RH test (izvođenje testa i tumačenje rezultata)
- Glukagonski test (izvođenje testa i tumačenje rezultata)
- 5 kardiovaskularnih testova za procjenu postojanja autonomne neuropatije (Valsalva test, test ustajanja iz ležećeg položaja, test ortostatske hipotenzije, Hand grip test, test dubokog disanja –izvođenje testova i tumačenje rezultata)

### **Tumačenje rezultata endokrinoloških analiza:**

- Genetskih analiza u endokrinologiji
- Imunoloških analiza u endokrinologiji
- Pregled spermatograma, tumačenje rezultata
- Patohistoloških nalaza u endokrinologiji
- Principa vizualizacionih tehnika u endokrinologiji (ultrazvuk, RTG, CT, MR, nuklearna medicina)
- Principi RIA dijagnostike
- Laboratorijske metode u endokrinologiji
- Echo sonografski pregled štitne i paraštitne žljezde
- Echo sonografski pregled abdomena (jetra, žučni vodovi, pankreas, bubrezi)
- Echo sonografski pregled mokraćne bešike, prostate, urogenitalnog sistema
- Doppler krvnih sudova vrata, gornjih i donjih ekstremiteta
- Dijagnostička punkcija ,slijepa i pod kontrolom ultrazvuka-izvođenje FNA : tankoiglena aspiracija u diferencijalnoj dijagozi nodusa štitnjače
- Dijagnostička punkcija (pleuralna, abdominalna)
- Dijagnostičke i terapijske procedure iz domena opšte interne medicine (EKG snimanje i očitavanje,kardio-pulmonalna reanimacija, intubacija,aspiracija,vanjska masaža srca i defibrilacija, digitorektalni pregled.)

### **Interdisciplinarni konzilijumi:**

- Konzilijum za maligna oboljenja štitne žljezde ( Zavod za nuklearnu medicinu i oboljenja štitne žljezde – U radu konzilijuma učestvuju: Specijalista nuklearne medicine, spec. interne medicine - endo- krinolog, torakalni hirurg, patolog )

- Konzilijum za neuroendokrine tumore ( u pripremi, – U radu konzilijuma učestvuju: spec. interne medicine - endokrinolog, spec. interne medicine- onkolog, spec. nuklearne medicine, abdominalni hirurg, neurohirurg)
- Konzilijum za vođenje gestacionog dijabetesa i komplikacija trudnoće uzrokovane dijabetes melitusom ( u pripremi, U radu konzilijuma učestvuju: spec.ginekologije i akušerstva, spec.interne medicine- endokrinolog)
- Principi samokontrole i metaboličkih parametara – edukacija oboljelih od dijabetes melitusa o načinu samokontrole glikemije, glikozurije i ketonurije
- Principi sastavljanja dijetnih režima -edukacija pacijenata sa dijabetes melitusom o načinu ishrane i preporučenoj fizičkoj aktivnosti
- Petodnevna edukacija pacijenata sa dijabetes melitusom tipa 1na intenziviranoj insulinskoj terapiji po Dizeldorfskom modelu kroz Dnevnu bolnicu Klinike
- Edukacija oboljelih sa dijabetes melitusom tipa 2 u hospitalnim uslovima - „Škola za dijabetes“ i ambulantnim uslovima – „Ambulanta za dijabetes i edukaciju“
- Edukacija pacijenata sa inzulinskim pumpom
- Metode za ispitivanje insulinske senzitivnosti i tumačenje nalaza (izvođenje „KLAMP“ procedure)
- Izvođenje osteodenzitometrije, tumačenje rezultata
- Dijagnostika, liječenje i vođenje pacijenata sa osteoporozom

Dr Branislav Gašić

## ★ Klinika za opštu i abdominalnu hirurgiju

### I - Abdominalna ambulanta:

- prvi klinički pregled specijaliste i subspecijaliste
- kontrolni pregled
- digitorektalni pregled
- prevoj
- vađenje konaca
- incizija
- punkcija
- obrada rane sa suturom
- izdavanje naloga

### II Internistička ambulanta:

- konzilijarni pregledi za sve hirurške klinike

### III - Kabinet za endoskopske preglede:

- prvi klinički pregled specijaliste i subspecijaliste
- kontrolni pregled
- prevoj
- vađenje konaca
- digitorektalni pregled
- izdavanje naloga
- medicinska dokumentacija

### Dijagnostičke procedure u endoskopskoj ambulanti

- anoskopija
- rektoskopija
- gastroskopija
- kolonoskopija
- endoskopsko odstranjenje tm.
- biopsije /razne/

### Operativni zahvati:

#### Opšta anestezija

- Prvi pregled, Standardna
- Ponovni pregled, Standardna
- Konzilijarni pregled, Visoko specijalizovana

- Ezofago-kardiomiotomija po Heller-u i antirefluks procedura po Dor-u, Visoko specijalizovana
- Konverzija B-1 ili B-2 u Roux „en Y“ anastomozu sa vagotomijom, Visoko specijalizovana
- Fundoplilikacija po Nissenu transabdominalnom, Visoko specijalizovana
- Zadnja gastropiksija po Hill-u transabdominalnim pristupom, Visoko specijalizovana
- Operacija kod rekurentne hijatus hernije, Visoko specijalizovana
- Prednja parcijalna fundoplilikacija po Dor-u, Visoko specijalizovana
- Zadnja parcijalna fundoplilikacija po Toupet-u, Visoko specijalizovana
- Operacija gastrokolične i gastrojejunokolične fistule, Visoko specijalizovana
- Revizija gastroduodenalne anastomoze sa resekcijom, Standardna
- Operacija zbog traumatske rupture dijafragme sa prolapsom organa iz trbuha, Visoko specijalizovana
- Resekcija želuca po tipu Billroth I i Billroth II, Standardna
- Gastrotomija sa eksploracijom zbog ekscizije benignih lezija ili uklanjanja stranih tela, Standardna
- Sutura povrede ili perforiranog ulkusa želuca ili duodenuma, Standardna
- Antirefluksne i antidamping korektivne operacije, Visoko specijalizovana
- Antrektomija sa vagotomijom, Standardna
- Vagotomija i piloroplastika, Standardna
- Pilorus prezervirajuća pankreatikoduodenektomija, Visoko specijalizovana
- Operacije zbog uklještene hijatus hernije ili eventracije dijafragme, Visoko specijalizovana
- Ingvinalna hernioplastika, Standardna
- Složena ingvinalna hernioplastika (orhijektomija, ekscizija hidrocele, recidivantne hernije), Standardna
- Femoralna hernioplastika, Standardna
- Ventralna hernioplastika, Standardna
- Epigastrična hernioplastika, Standardna
- Dijafragmalna hernioplastika, Standardna
- Operativno lečenje lumbalnih i opturatornih hernija, Standardna
- Sekundarna sutura abdominalnog zida zbog dehiscencije, Standardna
- Ablacija tumora abdominalnog zida, Standardna
- Transduodenalna papilotomija, Visoko specijalizovana
- Enterotomija sa eksploracijom ili odstranjivanjem stranog tela, Standardna
- Apendektomija, Standardna
- Ekscizija Meckel-ovog divertikuluma, Standardna
- Drenaža apendikularnog apscesa, Standardna
- Laparoskopska apendektomija, Visoko specijalizovana
- Kolektomija sa ileorektoanastomozom, Standardna
- Proktotomija i ileoanalna "Pauch" anastomoza, Visoko specijalizovana
- Reintervencije u hirurgiji kolona i rektuma (rane i kasne), Visoko specijalizovana

- Proktokolektomija sa kontinentnom ileostomom, Visoko specijalizovana
- Proširene hemikolektomije i resekcije susednih organa, Visoko specijalizovana
- Proktokolektomija sa ileoanalnom „pauch“ anastomozom u jednom aktu, Visoko specijalizovana
- Otvaranje ileostome, kolostome, cekostome, Standardna
- Ekscizija benignih lezija kroz kolotomiju, Standardna
- Derivacije na kolonu laterolateralne anastomoze ili parcijalne resekcije kolona, Standardna
- Hemikolektomije (desne, leve), resekcija poprečnog kolona, resekcija sigme, Standardna
- Redukcija volvulusa ili intususcepcije laparotomijom bez resekcije, Standardna
- Redukcija volvulusa, intususcepcije laparotomijom sa resekcijom i anastomozom, Standardna
- Zatvaranje ileostome, kolostome, cekostome, Standardna
- Zatvaranje sterkoralne fistule, sutura kolona i rektuma, Standardna
- Zadnja pelvična egzentereza, Visoko specijalizovana
- Prednja pelvična egzentereza, Visoko specijalizovana
- Totalna pelvična egzentereza, Visoko specijalizovana
- Sfinkter prezervirajuće operacije (vrlo niske resekcije rektuma), Visoko specijalizovana
- Resekcija sigme i rektuma po Hartmann-u, Standardna
- „Pull-through“ operacija na rektumu, Visoko specijalizovana
- Resekcija rektuma po Parks-u, Visoko specijalizovana
- Amputacija rektuma po Miles-u, Standardna
- Zbrinjavanje prolapsa i prosidencije rektuma sa ili bez resekcije abdominalnim pristupom, Standardna
- Zbrinjavanje fistule rektuma i okolnih organa abdominalnim pristupom, Visoko specijalizovana
- Operacije tumora rektuma i retrorektnih tumora, Visoko specijalizovana
- Ekscizija benignih lezija rektuma transanalnim pristupom, Standardna
- Incizija i drenaža supraleptornih, pelvirektalnih i retrorektnih apscesa, Standardna
- Prednja resekcija rektuma po Dixon-u, Standardna
- Ekscizija prolapsa rektuma po Delorme-u, Standardna
- Ekscizija malignih tumora anusa i rektuma transanalnim pristupom, Standardna
- Fistulotomija (fistulektomija) jednostavnih analnih fistula, Standardna
- Fistulotomija (fistulektomija) komplikovanih i složenih fistula (suprasfinkterične, potkovičaste), Standardna
- Reoperacije recidivantnih analnih fistula, Standardna
- Ekscizija analne fisure( lateralna interna sfinkterotomija), Standardna
- Plastika analnog sfinktera (zadnja ili prednja preparacija), Visoko specijalizovana
- Transanalno uklanjanje stranog tela rektuma bez kolostome ili laparotomije, Standardna

- Hirurško rešavanje rektovezikalnih, rektovaginalnih i drugih fistula abdominalnim pristupom, Visoko specijalizovana
- Koloproktomija sa ileostomijom, Visoko specijalizovana
- Ekscizija spoljašnjih hemoroida, Standardna
- Hemoroidektomija, Visoko specijalizovana
- Hirurško zbrinjavanje povrede perinealne regije i anusa bez lezije sfinktera, Standardna
- Lobektomija jetre – leva, Visoko specijalizovana
- Lobektomija jetre – desna, Visoko specijalizovana
- Leva i desna proširena lobektomija jetre, Visoko specijalizovana
- Segmentektomija desnog režnja jetre, Visoko specijalizovana
- Segmentektomija levog režnja jetre, Visoko specijalizovana
- Atipična resekcija jetre, Visoko specijalizovana
- Zbrinjavanje konkvasacionih i centralnih povreda jetre, Visoko specijalizovana
- Operacija kod centralnog ehnokokusa jetre sa perforacijom u žučne vodove, višestrukog ehnokokusa jetre, Visoko specijalizovana
- Reoperacije kod hepatopankreatičnih oboljenja, Visoko specijalizovana
- Sutura jetre kod povreda, Standardna
- Resekcija jetre zbog metastaznih tumora kolona i rektuma, Visoko specijalizovana
- Laparoskopska evakuacija kongenitalne simpleks ciste jetre, Standardna
- Anatomska resekcija jetre i, Visoko specijalizovana
- Resekcije žučnog voda kod karcinoma – hepatikojejunostomija po Roux-u, Visoko specijalizovana
- Visoke hepatikojejunostomije kod neresektibilnog karcinoma žučnog voda, Visoko specijalizovana
- Rekonstrukcije benignih postoperativnih stenoza, Visoko specijalizovana
- Resekcija ciste žučnog voda i hepatikojejunostomija po Roux-u, Visoko specijalizovana
- Holecistektomija, holedohotomija sa eksploracijom i odstranjivanjem kalkulusa i drenažom, Standardna
- Holecistektomija sa transduodenalnom sfinkterotomijom, Visoko specijalizovana
- Holecistektomija sa radiografijom žučnih puteva, Standardna
- Anastomoza žučne kese sa gastrointestinalim traktom, Standardna
- Operacija holangiokarcinoma sa visokom i višestrukom hepatiko-jejuno anastomozom (HEPP), Visoko specijalizovana
- Laparaskopska holecistektomija, Standardna
- Laparoskopska eksploracija sa biopsijom jetre, Standardna
- Rekonstrukcija svežih povreda žučnog kanala T-T anastomozom, Visoko specijalizovana
- Rekonstrukcija sveže povrede žučnih kanala anastomozom sa duodenumom ili jejunom, Visoko specijalizovana
- Rekonstrukcija žučnih kanala po Hepp-Bismut-u, Visoko specijalizovana

- Rekonstrukcija žučnog kanala anastomozom sa duodenumom, Visoko specijalizovana
- Abdominalna splenektomija, Standardna
- Operacija kod akutnog opstruktivnog bilijarnog pankreatitisa, Visoko specijalizovana
- Cefalična duodenopankreatektomija po Whipple-u, Visoko specijalizovana
- Enukleacija kod insulinoma, Visoko specijalizovana
- Zbrinjavanje duodenopankreatične povrede, Visoko specijalizovana
- Virsungojejunostomija po Puestow-Smith-u, Visoko specijalizovana
- Ablacija većih tumora pankreasa sa resekcijom okolnih organa, Visoko specijalizovana
- Distalna pankreatektomija i anastomoza sa crevom, Visoko specijalizovana
- Zbrinjavanje težih povreda pankreasa i duodenuma, Visoko specijalizovana
- Unutrašnja drenaža- operacije kod ciste pankreasa, Standardna
- Uklanjanje retroperitonealnih tumora, Visoko specijalizovana
- Abdominalna drenaža kod pankreatitisa, Standardna
- Distalna, subtotalna pankreatektomija, Visoko specijalizovana
- Složene nekrektomije kod akutne nekroze pankreasa, Visoko specijalizovana
- Zbrinjavanje duodenopankreatične traume po, Visoko specijalizovana
- Dreniranje apscesa pankreasa, Standardna
- Peritonealna lavaža kod akutnog pankreatitisa, Standardna
- Enukleacija benignog cističnog tumora pankreasa, Visoko specijalizovana
- Uklanjanje neinzulinomskog endokrinog tumora pankreasa, Visoko specijalizovana
- Resekcija pankreasa, Visoko specijalizovana
- Eksplorativna laparotomija, Standardna

**Operativni zahvat koji se radi i u lokalnoj anesteziji:**

- Ingvinalna hernioplastika, Standardna

Prof. dr sc. med. Milan Simatović

## \* Klinika za kardiovaskularne bolesti

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- EKG monitoring
- Kardio-pulmonalno-cerbralna reanimacija (CPCR)
- Intubacija
- Spoljašnja masaža i defibrilacija
- asinhrona elektro-konverzija (defibrilacija)
- sinhrona elektro-konverzija (kardioverzija)
- Aspiracija
- plasiranje subklavija (jugularis) katetera
- perikardna punkcija, direktna (iglom), urgentna
- perikardna punkcija, direktna (iglom), urgentna
- medikamentozna kardioverzija (adenozinom...),
- fibrinolitička terapija streptokinazom u akutnom infarktu miokarda
- fibrinolitička terapija streptokinazom u plućnoj tromboemboliji
- snimanje EKG
- merenje arterijskog pritiska na ruci
- merenje arterijskog pritiska na nozi
- merenje obima ekstremiteta
- uzorkovanje krvi
- davanje intramuskularne i venske terapije
- davanje infuzione terapije
- davanje transfuzije, plazme i drugih zamenika krvi
- abdominalna punkcija
- digitorektalni pregled
- ergometrija (Tread-mill)
- 24-časovna registracija EKG (Holter)
- dopler arterija gornjih ekstremiteta
- dopler arterija donjih ekstremiteta
- dopler karotidnih arterija
- dopler renalnih arterija
- transtoraksna ehokardiografija (TTE)
- transezofagealna ehokardiografija (TEE)
- kontrastna ehokardiografija
- stres ehokardiografija – ergometrijom
- stres-ehokardiografija – dipiridamolom
- punkcija perikarda pod kontrolom ultrazvuka
- punkcija pleure pod kontrolom ultrazvuka

- Kateterizacija „levog“ srca sa registracijom krive pritisaka (i oksimetrijama - saturacijama)
- („Leva“) Ventrikulografija leve srčane komore
- Aortografija
- Arteriografija plućne arterije
- Perkutana koronarna intervencija (PCI) - ugradnja stenta ili balon dilatacija (POBA) koronarne arterije
  - PCI (ugradnja stenta) kod nekomplikovanje koronarne bolesti
  - PCI (ugradnja stenta) u akutnom infarktu miokarda
  - PCI (ugradnja stenta) kod bifurkacione lezije
- Perkutana vaskularna intervencija (PVI) - ugradnja stenta u „periferne“ arterije
  - Implantacija perifernih vaskularnih stentova kod periferne okluzivne bolesti ili akutne komplikacije
- Ugradnja Intra Aortne Balon Pumpe (IABP) kod vitalno ugroženih pacijenata
- Hemostaza manuelnom kompresijom
- Kontrolni pregled pacijenata sa stentom
- Implantacija privremenog pejsmejkera (elektro-stimulatora srca)
- Implantacija trajnog pejsmejkera (elektro-stimulatora srca) – jednokomorni
- Implantacija trajnog pejsmejkera (elektro-stimulatora srca) – dvokomorni
- Zamjena baterije elektro-stimulatora srca
- Zamjena elektrode elektro-stimulatora srca
- Kontrolni pregled pacijenata sa aritmijama
- Kontrolni pregled pacijenata sa ugrađenim elektrostimulatorom srca
- Konzilijum za uznapredovale valvularne mane i dalji način njihovog liječenja (operaciju)
- Konzilijum za perfuzionu scintigrafiju miokarda (sa Klinikom za nuklearnu medicinu)
- Konzilijum kardio-patološki za endomiokardne biopsije (sa Zavodom za patologiju)
- Konzilijum kardio-pedijatrijski za urođene srčane mane (sa Klinikom za pedijatriju)
- Konzilijum za zakazivanje za koronarografiju / PCI
- Konzilijum za zakazivanje za kateterizaciju srca/kardioangiografiju
- Konzilijum za dalje liječenje pacijenta poslije kateterizacije srca
- Stres ehokardiografija - dobutaminom
- Kateterizacija „desnog“ srca sa registracijom krive pritisaka (i oksimetrijama-saturacijama)
- Kateterizacija urođenih srčanih mana sa oksimetrijama – saturacijama
- („Desna“) Ventrikulografija desne srčane komore
- Atriografija
- Karotidografija (selektivna)
- Arteriografije gornjih ekstremiteta
- Arteriografije donjih ekstremiteta
- Arteriografije viscerálnih arterija (renalne, hepatalne, mezenterijalne...)
- PCI (ugradnja stenta) kod komplikovanje koronarne bolesti i/ili srčane slabosti
- PCI (ugradnja stenta) glavnog stabla leve koronarne arterije („left main“)

- PCI (ugradnja stenta) bajpas graftova (venskih i/ili arterijskih)
- PCI (ugradnja stenta) kod hronične totalne okluzije (CTO)
- PCI (ugradnja stenta) „retrogradna“ kroz bypass graft
- Implantacija renalnih stentova kod renovaskularne hipertenzije ili akutne komplikacije
- Perikardiocenteza – subksifoidna kateterizaciona perikardna punkcija pigtail-kateterom
- Endomiokardna biopsija (EMB) (biopsija srca) sa uzimanjem uzoraka za patohistološku analizu
- Implantacija (ugradnja) vena kava filter (VCF) a kod recidivantne plućne tromboembolije
- Merenje Fractional Flow Reserve (FFR) (Frakcione rezerve protoka) u koronarnoj arteriji
- Ugradnja Sistema za zatvaranje femoralne arterije na mestu arteriotomije, koji obavlja hemostazu mehaničkim putem sa resorptivnom polimerom (Angio-seal)
- Primena Sistema za spoljašnju femoralnu hemostazu – mehanički, neinvazivni, sa kontrolisanim pritiskom, koji zamenjuje manuelnu kompresiju (Femo-Stop)
- Implantacija loop-rekordera
- Implantacija implantabilnog Kardioverter Defibrilatora (ICD)
- Implantacija elektrostimulatora Kardiološke Resynchronization Terapije (CRT)
- Implantacija elektrostimulatora Kardiološke Resynchronization Terapije - Defibrilatora (CRT-D)
- Konzilijum za ugradnju elektrostimulatora srca (pacemakera / ICD / CRT i drugih uređaja)
- Fibrinolitička terapija akitilizom u akutnom infarktu miokarda
- CFR adenosin stress test u ehokardiografskom kabinetu
- Pejsmejker stress test u ehokardiografskom kabinetu
- Perkutana balon aortna valvuloplastika
- Intravaskularni ultrazvuk
- OCT (Optic Coherence Tomography) – imidžing tehnika

Dr sc.med Tamara Kovačević

**Dijagnostičke i terapijske procedure:**

- UZV dubokih vena donjih ekstremiteta
- ABI indeksi

**Operativne procedure:**

- A-V fistula nativna
- A-V fistula graftom autovenskim
- A-V fistula graftom sintetskim
- Implantacija Hickman-ovog katetera (trajni centralni venski kateter jugularno ili subklavijalno)
- Thrombendartherectomia a. carotis – konvencionalna i everziona metoda
- Thrombendartherectomia a. carotis – patch angioplastika (autovenski i sistemski graft)
- Resectio a. carotis cum anastomosis terminoterminalis (kin-king, coiling)
- Resectio a. carotis- interpositio grafti (sintetski i autovenski)
- Patch-angioplastika a. carotis externae
- Resectio a. carotis communis et internae cum reinplantatio a. carotis externae
- By- pass a. carotis communis a. carotis internae (aneurizma , pseudoaneurizma )
- Resectio Tu. glomus carotici
- Transpozicija potključne na karotidnu arteriju
- Transpozicija karotidne u potključnu arteriju.
- Carotido-subklavialni by-pass
- By-pass aortobifemoralis (ili aorto-biiliacalis)
- By pass aortobifemoralis (ili aorto-biiliacalis) i reinplantacija a. mesentericae inferior
- Resectio aneurysmae aortae abdominalis infrarenalis cum by-pas (interpositio , aortobiiliacalis , aortobifemoralis )
- Ruptura aneurisme aorte abdominalis infrarenalis (rekonstrukcija tuba ili bifurkacionim graftom)
- By-pass na arterijama gornjih ekstremiteta
- By-pass aortofemoralis unilateralno
- By pass aortoiliacofemoralis (jumping , sequentialis)
- By-pass iliacofemoropoplitealis
- By-pass aortofemoropoplitealis
- By-pass iliacofemoralis
- By-pass femoro- poplitealis supragenitus
- By-pass femoro-poplitealis infragenitus (sintetski, autovenski)

- By-pass femoro cruralis (sintetski i autovenski)
- By-pass femoro-popliteo-cruralis(jumping,sequentialis)
- By-pass popliteopoplitealis (autovenski, sintetski)
- By-pass popliteo-cruralis (autovenski, sintetski)
- „Reverse“ by-pass femoro-poplitealis i femoro-cruralis
- Ekstraanatomske rekonstrukcije (by-pass femoro-femoralis)
- Povrede arterija –rekonstrukcija arterija graftom (autovenski i sintetski)
- Povrede dobokih vena i njene rekonstrukcije
- Resectio aneurysmae aortae abdominalis-infrarenalis cum interpositio tubularnog grafta
- Resectio aneurysmae aortae abdominalis et iliakae cum by-pass aortobifemoralis
- Ruptura aneurysmae aortae abdominalis infrarenalis cum by-pass aortobifemoralis,aortobiiliacalis, et interpositio grafti
- Inflamatorna aneurizma abdominalne aorte sa interpozicijom ili biiliakalnim graftom
- Aneurizma poplitealne arterija ,ekskluzija i resekcija i interposicija grafta(autovenski i sintetski)
- Embolectomia transbrachialis (sutura ili patch plastika)
- Thrombembolectomia a. iliaceae patch angioplastica
- Thromb-embolectomia transfemoralis (suturae angioplastica)
- Ebolectomia transpoplitealis suture
- Embolectomia transfemoralis,suturae
- Thrombectomy v.femoralis et v. iliaca transfemoralis
- Thrombectomy v. femoralis cum A-V fistula arteficialis
- Sympathetectomia lumbalis
- Profundoplastica (sa venskim ,sa arterijskim i sa sintetskim graftom)
- Crossectomia , ligatura et stripping v. Saphenae magnae
- Discisio subfascialis v.v. perforantes sec. Edwards
- Ligatturae v.v. perforantes sec. Linton
- Ligatura v. Saphenae magnae
- Rane reintervencije na perifernim arterijama
- Rane reintervencije na aorti i na njenim granama infrarenalno
- Kasne reintervencije na perifernim arterijama – restenoza i pseudoaneurisma
- Kasne reintervencije na aorti i na njenim granama pseudoaneurisma
- Kasne reintervencije na perifernim arterijama infekcija
- Kasne reintervencije na aorti abdominalis i njenim granama
- Transplantacija bubrega sa živog davaoca
- Implantacija titanijum port katetera
- Eksploracije arterija i vena
- Dekompresivna fasciotomija

Mr sc. med. dr Novak Vasić

## + Klinika za za plućne bolesti

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Radiološka obrada (standardni PA snimak , dijaskopija)
- Bronhoskopija:
  - Dijagnostička (uzimanje materijala na cito, PH i bakteriološku analizu)
  - Terapeutska (vađenje stranog tijela, toaleta bronhalnog stabla na našoj i drugim Klinikama)
  - Bronhoskopija u opštoj anesteziji
  - Transtorakalna punkcija
  - Transbronhalna punkcija (FNA)
  - TTP pod kontrolom CT-a (u saradnji sa dijagnostičkim centrom)
  - Citološka obrada i pregled materijala (za KC i druge medicinske ustanove
  - Pleuralna punkcija (probna i evakuaciona)
  - Pleuroskopija i pleurodeza
  - Citopunkcija limfonodusa
  - Perkutana aspiraciona biopsija u toraksu pod kontrolom rtg-a
  - Drenaža grudnog koša
  - Bronhalna biopsija
  - Braš biopsija-kateter
  - Pleuralna punkcija pod UZ
  - Pregled sputuma na maligne ćelije
  - Spirometrija
  - Ergospirometrija
  - Bodypletizmografija
  - Difuzijski kapacitet pluća
  - Nespecifični bronhoprovokativni test
  - Bronhdilatatorni test
  - Alergološka testiranja,na ihalatorne alergene
  - Gasna analiza arterijske krvi
    - U miru
    - Pod opterećenjem
  - EKG
  - EKG monitoring
  - Pulsoksimetrija

### **Terapijske procedure:**

- Medikamentozno liječenje opstruktivnih plućnih bolesti
- Medikamentozno liječenje nespecifičnih i specifičnih upalnih oboljenja pluća i pleure
- Kompletan fizikalni tretman plućnih bolesnika
  - Inhalacije
  - Fizikalne vježbe
- Oksigenoterapija i neinvazivna i mehanička ventilacija(NIV)
- Liječenje plućne tromboembolije
- Pripremanje hemoterapije u laminarnoj komori i aplikacija
- Interventna (rekanalizacija bronha termokauterom)
- Brzi test na Influencu i uzimanje materijala za transportni test
- Krioterapija u svrsi rekanalizacije traheobronstabla
- Rad onkološkog Konzilijuma (svakog četvrtka i petka izuzev praznikom).

Prof. dr sc. Marinko Vučić

## ★ Klinika za torakalnu hirurgiju

### Dijagnostičke procedure:

- UZV dojke
- Dijagnostička punkcija dojke
- Iglena punkcija dojke pod kontrolom UZV
- Citološka analiza iscijedka dojke
- Bio i antibiogram iscijedka dojke
- Dijagnostička analiza punktata
- Bio i antibiogram pleuralnog punktata
- Bronhoplazične procedure u terapiji karcinoma bronha

### Operativni zahvati u lokalnoj anesteziji:

- Torakalna drenaža
- Hemijska pleurodeza
- Excisio manjih tumora torakalnog zida
- Incisio apsesa torakalnog zida
- Torakalna drenaža sa fibrinolitičkom terapijom empijema pleure

### Operativni zahvati u opštoj anesteziji:

- Hitna torakotomija zbog odstranjivanja ugrušaka krvi i krvarenja
- Mediastinoskopija-po Carlensu
- Prednja mediastinoskopija po Chrambrelain-u
- Biopsija pluća sec. Klassen
- Biopsija sec. Maassen
- Eksplorativna torakotomija sa biopsijom pluća ili tumora
- Dekortikacija pluća kod empiema
- Pleurektomija uz resekciju jednog ili više rebara kod empiema  
(otvorena drenaža empiema)
- Myoplastica
- Torakotomija kod pneumotoraksa ili emfizematoznih bula
- Operacija benignih tumora pluća ili sa resekcijom plućnog parenhima
- Unilateralna metastazektomija
- Torakotomija i odstranjivanje Ehinokoknih cista
- Simultana bilateralna torakotomija zbog ehinokokoze
- Torakofrenotomija kod odstranjenja ehinokoka iz pluća i ehinokoka iz jetre

- Hirurško zbrinjavanje serijske frakture sa imobilizacijom
- (eksternom)sa torakotomijom
- Blok resekcija torakalnog zida
- Totalna ili djelimična resekcija jednog rebra izuzev prvog
- Zbrinjavanje dijafragmalne ili eventracije dijafragme-torakalni pristup
- Traumatske ruptura dijafragme sa prolapsom organa abdomena- torakalni pristup
- Segmentna resekcija
- Lobektomija
- Bilobektomija
- Proširena lobektomija (pneumonektomija)
- Lobektomija sa blok resekcijom torakalnom zida
- Pneumonektomija proširena
- Pneumonektomija sa blok resekcijom torkalnog zida
- Ekstirpacija benignog tumora mediastinuma
- Ekstirpacija malignog tumora mediastinuma
- Dijagnostika i biopsija promjena na pleuri, pl i mediastumu(Vats)
- Fenestratio haemithoracis
- Totalna tireidektomija
- Totalna tireidektomija sa unilateralnom disekcijom vrata (radikalnom ili funkcionalnom ili mediastinalnom)
- Reoperacija na tiroidei zbog recidiva malignih oboljenja
- Unilateralna lobektomija thyreoideae
- Subtotalna tireoidektomija
- Subtotalna tireoidektomija kod Graves-Basedowljeve bolesti
- Retrosternalne strume operisane kroz sternotomiju
- Unilateralna (radikalna ili funkcionalna)disekcija mediastinuma kroz sternotomiju
- Primarni hiperparatireoidizam zbog tumora paratireoidee (cervikalni pristup)
- Primarni, sekundarni i tercijarni hiperparatireoidizam zbog hipe- rplazije, subtotalna paratireoidektomija
- Totalna paratireoidektomija kod hiperparatireoidizma i transo- plantacija paratireoidnih
- Reoperacija kod perzistirajućeg ili recid. hiperparatireoidizma
- Timektomija sa sternotomijom
- Transplantacija paratireoidnih žljezda
- Isthmectomia
- Biopsija limfnih žljezda vrata-aksile
- Ekscizija i biopsija kože o potkožnog tkiva sa suturom rane
- Radikalna ekscizija malignog tumora kože
- Radikalna disekcija limfnih žljezda aksile
- Sentinel biopsija limfnog cvora aksile
- Radikalna (kompartiment) ekscizija tumora mekih tkiva sa primarnog rekonstrukcijom rane
- Quadrantectomio cum dissectio lgl. axillae

- Ekstirpacija tumora dojke
- Parcijalna resekcija izmjenjenog dijela mlijecne žljezde
- Subkutana mastektomija
- Prosta mastektomija (Mastectomy simplex)
- Modifikovana radikalna mastektomija sa diskecijom aksile-Madden
- Modifikovana radikalna mastektomija sa skidanjem malog grudnog mišića i disekcijom-Patey
- Revizija nakon učinjene mastektomije (hemostaza) i druge hirurške intervencije
- Radikalna mastektomija sa skidanjem pektoralne muskulature i disekcijom aksile-Halsted
- Rekonstrukcija areomamilarnog kompleksa sa ili bez mastopeksije
- suprotne dojke (simetrisiranje)
- Fibrinolitička terapija empijema pleure
- VATS dijagnostika(biopsija pleure.pluæa)
- VATS dorzalna simpatektomija kod hiperhidroze(palmarna i aksilarna)
- VATS tretman pneumotoraksa
- VATS mini torakotomija
- VATS tretman empijema pleure
- Cervikalna medijastinoskopija sec Carlens
- Anteriorna medijastinoskopija
- Kolarna medijastinotomija
- Operativni tretman superior sulcus tumora (Pancoast)
- Biopsija supraclavicularne lgl sec Daniels
- Pleuralna evakuaciona punkcija
- Resekcija sternuma sa mesch akrilatnom rekonstrukcijom
- Pleuroskopija

Dr sc. med. Dušan Janičić

## ★ Klinika za urologiju

### Dijagnostičke i terapijske procedure i hirurški zahvati:

- Digitorektalno vođena biopsija prostate
- Transrektalno ehosnografski vođena biopsija prostate (TRUS biopsija prostate)
- Biopsija sluznice mokraćne bešike
- Biopsija sluznice uretera
- Hirurška biopsija testisa
- Citologija urina
- Transrektalna ultrasonografija prostate
- Transabdominalna ehosnografija bubrega, uretera, mokraćne bešike, prostate i sjemenih vezikula
- Ehosnografija skrotuma
- Uretrocistoskopija
- Cistoskopija
- Ureterorenoskopija
- Plasiranje ureteralnih katetera
- Plasiranje ureteralnih stentova
- Ekstrakcije ureteralnih stentova
- Dilatacije uretre
- Dilatacije uretera
- Uretrotomija interna
- Instilacija BCG imunoterapije i citostatika
- Izmjene nefrostomskih katetera
- Puncije i sklerozacije bubrežnih cista
- ESWL kamena u bubregu
- ESWL kamena u ureteru
- Radikalna nefrektomija
- 2.Simpleks nefrektomija
- Parcijalna nefrektomija
- Enukleacija tumora bubrega
- Pijelolitotomija
- Nefrolitotomija
- Plastika pijeloureteričnog vrata
- Ekscizija ehinokokne ciste bubrega
- Nefroureterektomija
- Transuretralna resekcija prostate (TURP)

- Transuretralna incizija prostate (TUIP)
- Transvezikalna prostatektomija
- Transuretralna resekcija tumora mokraćne bešike (TUR BT)
- Transuretralna resekcija vrata mokraćne bešike
- Cistolithotripsija (Lithoclast)
- Parcijalna cistektomija
- Operacije divertikula mokraćne bešike
- Kolposuspenzija sa transopturatornom trakom (TOT, TVT)
- Rekonstruktivne operacije kod prolapsa mokraćne bešike
- Rekonstrukcije kod vezikovaginalnih fistula (iatrogenih i postiradijacionih)
- Ureterolitotomija
- Otvorene operacije tumora uretera
- Operacije kod stenoze uretera
- Ureterolitotripsija
- Ureterocistoneostomija
- Cirkumcizija
- Dorzalna incizija kod parafimoze
- Frenulektomija
- Ekscizija tumora penisa
- Parcijalna amputacija penisa
- Operacije kod varikocele
- Operacije hidrocele
- Orhiektomija
- Subkapsularna orhiektomija
- Radikalna orhiektomija kod tumora testisa
- Vazektomija
- Implantacije testikularne proteze
- Laparoskopska varikokelektomija
- Laparoskopska fenestracija bubrežne ciste
- Laparoskopska adrenalektomija
- Laparoskopska biopsija retroperitoneuma
- Perkutana biopsija bubrega
- Nefroskopija
- Plasirnaje katetera za peritonealnu dijalizu (CAPD)
- Perkutana nefrolitolapaksija (PCNL)
- Eksplantacija bubrega
- Transplantacija bubrega
- biopsija prostate
- Ekstrakorporalna litotripsija (ESWL) kama u mok.bešici i bubregu
- Ureterolitotripsija sa Litoklast aparatom

- Transuretralna elektroresekcija prostate (TURP)
- Transuretralna elektroresekcija tumora mok.bešike (TUR BT)
- Perkutana nefrostomija (PCN)
- Biopsija testisa kod inferiliteta

Doc. dr sc. med. Milan Žigić

## ★ Klinika za ortopediju

### Dijagnostičke i terapijske procedure i hirurški zahvati:

- Ekstrakcija stranog tela sa površine
- Repozicija preloma sa gips longetom u anesteziji
- Ortopedska repozicija subperiostalnih preloma
- Repozicija iščašenja zglobova
- Meka tkiva punkcija hematoma
- Hladni apces – punkcija
- Sternoklavikularni zglob repozicija i fiksacija
- Sternoklavikularni zglob resekcija
- Akromioklavikularni zglob repozicija otvorena safiksacijom plastikom ligamenta
- Akromioklavikularni zglob resekcija
- Ramena zglob -repozicija otvorena
- Rameni zglob operacija kod habitualne liksacije
- Lakat - opvorena repozicija kod luksacije
- Lakat - artodeza
- Lakat - arrotomija
- Lakat - ekstrakcija slobodnih tela
- Lakat - sinoviekтомija
- Lakat - resekcija globulnih tela
- Ručni zglob sinoviekтомija
- Ručni zglob arrotomija
- Ručni zglob otvorena repozicija
- Kuk - artodeza
- Ručni zglob - artodeza
- Kuk parcialne endoproteza tipa (austinmoore)
- Kuk parcialna endoproteza ugrađena preko cementa
- Sinteza preloma skočnog zgoba i stopala primenom spoljnog fiksatora
- Artodeza skočnog zgoba spoljnim fiksatorom
- Kuk arrotomija
- Kuk - operacija u cilju revaskularizacije glavice
- Koljeno arrotomija
- Koljeno artroplastika
- Koljeno sinovijektomija
- Koljeno - meniscektomija - jednostrana
- Koljeno - meniscektomija - obostrano

- Koljeno - ekstrakcija slobodnih tela
- Koljeno - fiksacija slobodnih tela kod osteohondrita
- Koljeno - operacija kod habitualnih lukacija patele – osteotomija
- Rekonstrukcija MPFL
- Koljeno - artrodeza
- Skočni zglob artrodeza
- Skočni zglob sinovijektomija
- Skočni zglob artrotomija
- Skočni zglob operacija kod ostrohondrida
- Stopalo - tripla artrodeza
- Stopalo - artrodeza sitnih zglobova
- Stopalo - korekcija reumatskog stopala
- Stopalo - mediotrazalna artrodeza
- Stopalo - ekstrarirkularna kalkenealna astrodeza po Grice-u
- Stopalo - resekcija sitnih zglobova
- Stopalo - operacija kod halux valgus jednostrano extipatio bursae
- Klavikula - osteotomija
- Klavikula - osteoplastika
- Korektivna osteotomija MT kostiju po jednom stopalu
- Operativni zahvati na mekim tkivima stopala
- Humerus - osteosinteza kod preloma epikondila
- Humerus - korektivna osteotomija sa fiksacijom
- Ulna - osterosinteza olekrenona
- Ulna - osterosinteza dijafize
- Ulna - osterosinteza distalnog okrajka
- Radijul - resekcija glavice
- Radijus - osteosinteza glavice
- Radijus - osteosinteza distalnih dela
- Radijul - osteosinteza dijafize
- Podlaktica - operativno lečenje MONTEGGIA - preloma - sveža povreda
- Radijus - korektivna osteotomija sa fiksacijom
- Ulna - korektivna osteotomija sa fiksacijom
- Korektivna osteotomija sa fiksacijom -podlaktica
- Osteoplastika kod preloma acetabuluma
- Liječenje preloma karlice spoljnih fiksatorima
- Radijus - stiloidektomija
- Karlica - osteosinteza preloma acetabuluma
- Karlica - osteotomija ilijske kosti kod patološke luksacije
- Femur - osteosinteza preloma vrata femura - otvorena metoda
- Femur - osteosinteza preloma trohanternog masiva
- Femur - osteosinteza dijafize klim. po Kontseher –intramedularna osteosinteza (**u planu da se radi ove godine**)
- Femur - osteosinteza dijafize pločicom zavrtnjima

- Femur - osteosinteza supra kondilarnog preloma
- Femur - osteosinteza kondilarnog preloma sa rekonstrukcijom zglobne površine
- Femur - osteosinteza epikondila
- Femur - korektivna ostetomija vrata
- Femur - fiksacija glavice kod epifizirole
- Femur - otvorena repozicija kod epifizirole sa rekonstrukcijom i fiksacijom
- Femur - korektivna osteotomija u trohanternoj i subtrohanternoj regiji
- Femur - korektivna osteotomija dijafiza suprakondilane regije safiksacijom
- Femur - epifiziodeza
- Patela - osteosinteza
- Patela - patelektomija totalna
- Patela - patelektomija parcijalna
- Visoka interaligamentarna osteotomija
- Visoka interaligamentarna patolektomija i debridmanom kolena
- Ventrilizacija patele ili spongolizacija patele
- Hirurška hemiepifiziroliza sa ili bez plasiranja grefona za korekciju valgusa i plasiranjem distrakcionog aparata
- Tibija osteosinteza proksimalnog dela sa rekonstrukcijom zglobnepovršine
- Tibija osteosinteza proksimalnog dela sa rekonstrukcijom zglobnepovršine uz dodatnu jednostranu meniscektomiju
- Tibija osteosinteza proksimalnog dela sa rekonstrukcijom zglobnepovršine uz dodatnu obostranu meniscektomiju
- Tibija osteosinteze proksimalnog dela sa rekonstrukcijom zglobnepovršine uz meniscektomiju i rekonstrukciju ligamentarnih mišića
- Tibija - osteosinteze dijafize
- Tibija - osteosinteze distalne trećine
- Tibija - osteosinteze jednog maleolus
- Fibula - osteosinteza
- Potkoljenica - osteosinteza oba maleolusa
- Potkoljenica - osteosinteza kod trimaeloarnog preloma
- Potkoljenica - osteosinteza sa rekonstrukcijom zglobne površine uskočnom zglobu
- Potkoljenica - osteosinteza sa rekonstrukcijom zglobne površine uskočnom zglobu i defektom kosti koji se pop. osteop.
- Tibija-korektivna osteostomija u proksimalnom i distalnom delu sa fiksacijom
- Tibija - korektivna osteotomija dijafize sa fiksacijom
- Tibija - epifiziodeza
- Tibija - ili femur epifiziodeza
- Femur - abrevijacija
- Fibula - osteotomija
- Talus - operativni zahvat na talusu

- Kalkaneus - operativni zahvati na kalkaneusu
- Stopalo - operativni zahvati na ostalim kostima tarzalnog dela metatarzalnim kostima i kostima prstiju stopala
- Složena ekstrafokalna osteosinteza sa sekverektomijom i osteoplastikom
- Kost - odstranjivanje metalnih elemenata
- Kost - ablacija egzostozealnih elemenata
- Kost - ablacija biopsija i plastika benignog tumora ili ciste
- Resekcija kod koštanih tumora dugih kostiju
- Mielotomija duge kosti
- Mielotomija uz revaskularizaciju operacije na kuku
- Osteomielitis - sekvestrektomija
- Osteomielitis - sekvestrektomija sa ostoplastikom
- Osteomielitis - sekvestrektomija sa ostoplastikom i spoljašnja fiksacija
- Mišić - uklanjanje stranog tela u mekim delovima
- Stornokleidemastoidektomija
- Tenatomija aduktora femura
- Dezinseracija mišića ekstremiteta
- Mišić - sutura sveže rupture
- Mišić - sutura inveterirane rupture
- Tetiva - operativni zahvati na tetivama, omotačima, estripacija higroma
- Tetiva - transpozicija tetine kod paraliza
- Destratifikacija gastroroknemusa (strayr kod cerebralne paralize)
- Tetiva - reparacija rupture i ahilove tetine
- Tetiva - reparacija rupture ostalih tetiva
- Tetiva - reparacija rupture duge glave i bicepsa
- Fascija - fasciotomija
- Burza - incizija i drenaža zagnojene burze
- Burza - ekstirpacija
- Burza - ekstirpacija poplitealne ciste
- Burza - ekstirpacija subakromijalna
- Ligamenti - sutura rupture medijalnog kolateralnog ligamenta
- Ligamentorafija medijalnog kolateralnog i prednjeg krucijalnog ligamenta
- Ligamenti - plastika medijalnog kolateralnog ligamenta koljena
- Ligamenti - plastika medijalnog kolateralnog i krucijalnog ligamenta
- Ligamenti - ligamentorafija rupture deltoidnog ligamenta
- Amputacija nadlaktice
- Amputacija dezartikulacije lakta
- Amputacija podlaktice
- Amputacija dezartikulacije ručnog zgloba
- Amputacija šake
- Amputacija šake - palca
- Amputacija dezartikulacija kuka
- Amputacija femura

- Amputacija dezartikulacije kolena
- Amputacija potkolenice
- Amputacija u visini stopala
- Amputacija reamputacija
- Punkcija zgloba
- Ručni zglob - punkcija
- Kuk - punkcija
- Rameni zglob - repozicija manuelna kod iščašenja
- Akromioklavikularni zglob - repozicija manuelna kod iščašenja
- Sternoklavikularni zglob - repozicija manuelna kod iščašenja
- Lakat - repozicija manuelna kod iščašenja
- Ručni zglob - repozicija manuelna kod iščašenja
- Metakarpofalangeal zglob - repozicija manuelna kod iščašenja
- Prsti šake - repozicija manuelna kod iščašenja
- Kuk - repozicija manuelna kod iščašenja
- Amputacija prstiju stopala
- Skočni zglob - repozicija kod iščašenja
- Stopalo - repozicija kod iščašenja malih zglobova
- Skapula - repozicija manuelna kod preloma
- Radius - repozicija manuelna kod preloma
- Ulna - repozicija manuelna kod preloma
- Podlaktica - repozicija manuelna kod preloma
- Šaka - repozicija manuelna kod preloma
- Femur - repozicija manuelna kod preloma
- Tibija - repozicija manuelna kod preloma
- Potkolenica - repozicija manuelna kod preloma obe kosti
- Stopalo - repozicija manuelna kod preloma
- Rameni zglob - redresman kod kontrakture
- Dijagnostička artroskopija ramena
- Artroskopska rekonstrukcija tetiva i rotatorne manžetne
- Artroskopska stabilizacija prednje i zadnje nestabilnosti ramena
- Artroskopska akromioplastica i bursektomija
- Lateryet - procedura za prednju nestabilnost ramena
- Lakat - redresman kod kontrakture
- Ručni zglob - redresman kod kontrakture
- Kuk - redresman kod kontrakture
- Koljeno - redresman kod kontrakture
- Skočni zglob - redresman kod kontrakture
- Stopalo - redresman kod kontrakture
- Koštana ekstenzija transsalna
- Bočna i longitudinalna koštana ekstenzija kod luksacionih frakturnih acetabuluma
- Šaka - ekstenzija komunitivnih preloma intraarticularnih preloma

- Kutana frakcija kod preloma ili displazije
- Kičmeni stub - reklamacija kod korpusnog preloma pršljena
- Kosti - skidanje aparata fiksatora
- Krvava repozicija kod zadnjeg iščašenja ramena sa osteotomijom
- Krvava repozicija kod zastarelih luksacija ramena sa plastikom
- Plastika zanemarene rupture Achilove tetine
- Biopsija kosti ekstremiteta
- Biopsija kosti karličnih
- Osteosinteza kod preloma proksimalnog dijela humerusa
- Hirurška obrada konkv.rana sa aplikacijom spoljnog fiksatora kod preloma dugih kostiju
- Stopalo - reparacija kod halux valgusa teotomija
- Amputacija revizija patrljka
- Skeletalna ekstenzija ekstrakcija
- Skeletalna ekstenzija - Crufshild
- Koleni repozicija manuelna kod iščašenja
- Operativno plasiranje protoèene drenaže kod koštano - zglobovih infekcija
- Uklanjanje osifikata kod kontraktura u laktu
- Korektivne osteotomije distalnog kraja hemerus (u nivou lakta)
- Subastragalna artrodeza na stopalu
- Repozicija frakture kalkaneusa Essex-lopresti -u
- Aplikacija originalnog spoljašnjeg fiksatora kod preloma podkolenice
- Operativno rešavanje rupture tibiofibularne sinostoze
- Ligamentoplastika u nivou skočnog zgloba
- Otvorena repozicija talusa
- Osteosinteza talusa
- Aplikacija originalnog spoljašnjeg fiksatora kod zatvorenog preloma
- Korektivna osteostomija kod epifiziolize glave femura
- Derotacione osteotomije u nivou hirurškog vrata humerusa
- Transfer tetiva kod paraliza n.ulnarisa n.radialis i n.medianusa
- Repozicija i fiksacija luksantnih preloma karpusa metakarpalnih kostiju
- Intrakarpalne artroze
- Osteoplastika skafoide kosti
- Repozicija i fiksacija dve i više preloma metakarpalnih
- Arirodeza intraartikularna prstiju
- Sutura ekstenozornih ili fleksornih tetiva
- Osteoplastika defekata na kostima šake posle uklanjanja tumora
- Rekonstrukcija fiksacija Benettovog preloma
- Halo trakcije
- Repozicija, dekomprimacija i stabilizacija metalnim implantatima polomljenih i luksiranih pršljenova sa zadnje strane
- Biopsija zadnjih elemenata pršljena
- Atroskopija koljena

- Atroskopska hirurgija koljena
- Atroskopija i ligamentoplastika LCA
- Artroplastika ramena
- Rekonstrukcija komplikovanih povreda ligamenata kolena
- Reinterventna ligamentoplastika kolena
- Aplikacija distrakiconog aparata po Ilizarovu radi lečenja kontaktnih pseudoartroza
- Hirurško lečenje KLK
- Reintervencija kod KLK
- Hirurško lečenje patološke luksacije kuka
- Acetabuloplastika sa osteotomijom ilijačne kosti
- Osteotomija femura u dve ravni
- Osteotomija femura u tri ravni
- Rotaciona osteotomija femura
- Artrodeza kuka kod KLK (uz repoziciju)
- Totalna proteza kuka i kolena
- Totalna proteza kuka uz nadoknadu koštanog tkiva
- Totalna proteza kuka kod postoperativnih stanja
- Reviziona artroplastika
- Osteoplastika dugih kostiju uz koštani kalem i sintezu
- Hirurška rekonstrukcija reumatskog stopala
- Velike amputacije zbog bolesti krvnih sudova
- Dezartikulacija velikih zglobova (rame - kuk)
- Trepanacija, kiretaža, resekcija kosti sa pokrivanjem defekta
- Osteosinteza višedelnih preloma proksimalnog kraja humerusa sa lezijom rototorne manžetne ramena
- Krvava repozicija glave humerusa i plastika glenohumeralnog zgloba kod inveterranih luksacija ramena
- Plastika parcijalnih i kompletnih ruptura rotatorne manžetne ramena
- Korektivna vulgizirajuća osteotomija proksimalne metafize humerusa kod loše sraslih preloma uz rekonstrukciju rototorne manžetne
- Habitualne luksacije patele (operativna fiksacija)
- Fractura MONTEGGLIA (hiruška repozicija)
- Uzimanje kalema sa ilijačne kosti radi transplantata
- Pes - equinovarus
- Spuštanje velikog trohantera
- Exostos
- Hirurško-onkološki tretman pojedinih vrsta mišićno skeletnih tumora
- Operativno liječenje sportskih povreda
- Artroskopska rekonstrukcija prednjeg ukrštenog ligamenta koljena-LCA(Semmi Ti i B-T-B)
- Sinoviektomija i biopsija
- Microfracture

- Visoko specijalizovani operativni tretman nesaniranih preloma kostiju i zglobova
- Operativni tretman periprostetičnih preloma
- Reviziona artroplastika kuka
- Reviziona artroplastika koljena
- Korekcije angularnih deformiteta dugih kostiju
- Operacije recidivantnih i habitualnih luksacija ramena

Prim. dr sc. med. Vladimir Papić

## ✚ Klinika za traumatologiju

### Dijagnostičke i terapijske procedure i hirurški zahvati:

- zbrinjavanje traume kičmenog stuba i kičmene moždine - repozicija
- zbrinjavanje traume kičmenog stuba i kičmene moždine - Hallo trakcija
- zbrinjavanje traume kičmenog stuba i kičmene moždine - imobilizacija (minerva ili Shantz-ov okovratnik)
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - krvava repozicija
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - dekompresija
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - stabilizacija
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - Harrington
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - transpedikularna fiksacija
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - VDS
- operativno (zadnji pristup), vratna kičma - spondilodeza
- operativno liječenje posljedica degenerativnog ili upalnog reumatizma zglobova - implantacija parcijalne cementne ili bescementne proteze kuka
- vertebroplastika
- operativno liječenje posljedica degenerativnog ili upalnog reumatizma zglobova - implantacija totalne cementne ili bescementne proteze kuka
- liječenje razvojnih poremećaja kuka, stopala i kičme - prednji i zadnji pristup
- liječenje razvojnih poremećaja kuka, stopala i kičme - krvava repozicija
- liječenje razvojnih poremećaja kuka, stopala i kičme - stabi
- lizacija (transpedikularna ili Harrington)
- kičma, skolioze neoperativno - korzeti i mideri
- kičma, skolioze neoperativno - gips imobilizacija
- operativno - hirurško riješavanje deformiteta stopala
- operativni tretman habitualne luksacije patele
- operativno liječenje hallux valgus deformiteta
- infekcije koštano-zglobnog sistema (specifične i nespecifične)
- infekcije koštano-zglobnog sistema - artrotomija i protočna drenaža
- infekcije koštano-zglobnog sistema prednja dekompresija
- infekcije koštano-zglobnog sistema - korporektomija pršljena
- infekcije koštano - zglobnog sistema - evakuacija hladnog abscesa i stabilizacija kod specifičnih i drugih spondilitisa
- hirurški tretman pojedinih vrsta mišićno - skeletnih tumora
- prednja hirurgija i korporektomija metastatskih tumora kičmenog stuba

- hirurški tretman pojedinih vrsta mišićno - skeletnih tumora - substitucija korpusa koštanim cementom
- hirurški tretman pojedinih vrsta mišićno - skeletnih tumora - spondilodeza
- amputacije
- liječenje sportskih povreda, neoperativno - gips imobilizacija
- liječenje sportskih povreda, neoperativno - mobilizacione ortoze
- liječenje sportskih povreda - operativno
- operativni tretman ruptura Ahilove tetive
- liječenje sportskih povreda – artroskopija velikih zglobova (dijagnostička i operativna)
- liječenje sportskih povreda - artroskopija (ekstrakcija slobodnog ili stranog tijela iz zgloba)
- liječenje sportskih povreda – artroskopija (sinovijektomija i biopsija)
- liječenje sportskih povreda - rtroskopija (debridman hrskavice i adhezioliza)
- otvorena repozicija sa ili bez unutrašnje ili spoljnje fiksacije frakture pubične ili sjedalne kosti
- repozicija i osteosinteza prednjeg ili zadnjeg ilijačnog stuba
- osteosinteza preloma dijafize duge kosti u više nivoa
- otvorena metoda repozicije sa fiksacijom fragmenata kod traumatske disloka
- cije kuka sa prelomom acetabuluma
- liječenje trohanternog preloma (osteosinteza kondilarnom pločom, DHS ili endoproteza)
- liječenje preloma vrata butne kosti – subtotalna endoproteza (Astin-Moore)
- totalna endoproteza kuka kod postoperativnih stanja
- reviziona artroplastika kuka
- korekcija angularnog deformiteta duge kosti uz hemikortikotomiju i primjenu spoljašnjeg fiksatora
- otvorena repozicija luksacije ramena sa osteosintezom
- otvorena dispozicija glave humerusa sa tendoplastikom, derotacionom osteotomijom kod zastarjelih i habitualnih dislokacija ramena
- reparacija pseudoartoze kompresiono - distrakcionom metodom po Ilizarovu
- ortopedска repozicija preloma kalkaneusa sa perkutanom fiksacijom fragmenata
- artrodeza skočnog zgloba
- artrodeze drugih velikih zglobova
- transpedikularna fiksacija kičmenog stuba
- osteosinteza preloma kostiju LCP pločom
- hirurško liječenje nesraslih preloma i deformiteta dugih kostiju, te produženje dugih kostiju metodom po Ilizarovu

Mr. sc. dr Nikola Bojić

## Klinika za dječije bolesti

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Procjena prohodnosti i oslobođanje disajnih puteva mehanički i /ili aspiracijom
- Procjena i merenje vitalnih funkcija na prijemu i tokom hospitalizacije
- Procjena stanja svijesti Glazgov koma skalom
- Monitoring vitalnih funkcija metodom pulsne oksimetrije
- Praćenje diureze deteta
- Plasiranje nazogastriene sonde
- Ispitivanje želuca
- Klistiranje
- Rendgenski pregled u OINT
- Nega kože i sprečavanje dekubitusa
- Kapilarna punkcija
- Punkcija radikalne arterije
- Punkcija vene
- Venska linija bebi sistemom
- Venska linija venskom kanilom (braunilom)
- Perkutana venska kateterizacija perifernih vena
- Kateterizacija centralnih vena
- Kateterizacija mokraće bešike
- Torakopunkcija u dijagnostičke i terapijske svrhe
- Torakodrenaža troakarom i drenažnom pumpom
- Nega deteta sa torakalnim drenom
- Difuzna oksigenoterapija
- „Hood“ oksigenoterapija
- Oksigenoterapija nosnim kanilama
- Oksigeno terapija pozitivnim pritiskom
- Oksigenoterapija Leardal balonom
- CPAP metoda oksigenoterapije
- Preintubacioni postupci
- Postupak endotrahealne intubacije
- Postreanimaciona intenzivna terapija
- Kontinuirana inotropna potpora cirkulacije
- Konvencionalna ventilacija
- Ventilacija intermitentnim pozitivnim pritiskom (IPPV)
- Intermitentna mandatorna ventilacija (IMV)
- Sinhronizovana ventilacija

- Miorelaksacija primenom pankuronijuma
- Pacijent „triger“ ventilacija (PTV)
- Sinhronizovana intermitentna ventilacija pozitivnim pritiskom (SPPV)
- Sinhronizovana intermitentna mandatorna ventilacija (SIMV)
- Potpomognuta ventilacija pritiskom i zadatim volumenom/PSV/VG)
- Ventilacija varijabilnim inspirijumom i varijabilnim ekspirijumom (VIVE)
- Visokofrekventna ventilacija pozitivnim pritiskom /(HFPPV
- Visokofrekventna osculatorna ventilacija (HFOV)
- Neinvazivna mehanička ventilacija (infant flow aparat)
- Uzimanje trahealnog aspirata, slanje na nalizu i tumačenje
- Redovna aspiracija i toaleta disajnih puteva deteta na respiratoru
- Respiratorna fizikalna terapija deteta na respiratoru
- Odvikanje deteta od respiratora
- Praćenje pogoršanja u toku artificalne ventilacije i terapijski postupci
- Komplikacije artificalne ventilacije
- Određivanje acidobaznog statusa u novorođenčeta i djeteta
- Određivanje biohemiskog statusa u novorođenčeta i djeteta
- Određivanje hematološkog statusa u novorođenčeta i djeteta
- Određivanje metaboličkog statusa u novorođenčeta i djeteta
- Određivanje hormonskog statusa u novorođenčeta i djeteta
- Bakteriološke analize
- Radiografski pregled grudnog koša i abdomen
- Enteralna ishrana
- Totalna parenteralna ishrana
- Peroralna i intramuskularna primena medikamenata
- Intravenska primena medikamenata
- Rektalna primena medikamenata
- Intratrahealna primena lekova
- Inhalaciona primena medikamenata
- Primena surfaktanta u lečenju deteta sa ARDSO
- Sedacija deteta
- Procena bola i terapija bola deteta
- Respiratorna fizikalna terapija
- Neurorazvojna fizikalna terapija
- Dijagnostički terapijski pristup i nega deteta u konvulzijama
- Dijagnostički i terapijski postupak i nega odojčeta koje je pretrpelo traumu
- Dijagnostički pristup i nega odojčeta sa hirurškim problemom
- Terapijski postupci i nega odojčeta nakon hirurške intervencije
- Dijagnostički i terapijski postupci kod odojčeta sa VP pšantom
- Dijagnostički i terapijski postupci i nega otrovanog deteta
- Dijagnostički i terapijski postupci i nega deteta koje je pokušalo suicid
- Dijagnostički i terapijski postupci i nega deteta sa neuroruzičnom simptomatologijom

- Prihvatanje i zbrinjavanje novorođenčeta u porođajnoj ili operacionoj sali
- Merenje telesne temperture
- Uzimanje gastričnog ispirka za analizu
- Transluminacija
- Kapilarna punkcija
- Punkcija radijalne arterije
- Kateterizacija pupčane arterije novorođenčeta
- Postupak uzimanja krvi iz arterijskog katetera
- Preparacija pupčane vene (od strane hirurga)
- Orotrahealna intubacija
- Nazotrahealna intubacija
- Postupak endotrachealne intubacije
- Postreanimaciona intenzivna terapija
- Konvencionalna ventilacija
- Provodenje Insure metode u lečenju prematurne novorođenčadi
- Regulacija oksigenacije novorodjenčeta na respiratornoj potpori
- Regulacija ventilacije novorođenčeta na respiratornoj potpori
- Uzimanje trahealnog aspirata, slanje na nalizu i tumačenje
- Redovna aspiracija i toaleta disajnih puteva novorođenčeta na respiratoru
- Respiratorna fizikalna terapija novorođenčeta na respiratoru
- Odvikavanje od respiratora
- Pogoršanja u toku artifijalne ventilacije i terpijski postupci
- Komplikacije artifijalne ventilacije, prepoznavanje i rešavanje
- Bakteriološke analize
- Provodenje skrininga na fenilketonuriju i hipotireozu u novo-rođenčeta
- Skrining sluha u novorođenčeta
- Obuka majki za dojenje i /ili ishranu na boeicu
- Aspiracija setom za reanimaciju(mekonijuma ili drugog stranog sadržaj
- Foto terapija
- Parcijalna eksangvinotransfuzija
- Eksangvinotransfuzija
- Sedacija novorođenčeta
- Terapija bola novorođenčeta
- Davanje obaveznih vakcina novorođenčetu (BCG i HBV)
- Davanje Sinadžisa (monoklonalno antitelo) u rizičnim grupama novorođenčadi
- Respiratorna fizikalna terapija
- Neurorazvojna fizikalna terapija
- Punkcija koštane srži (ilijačna i tibijalna)
- Lumbalna (intratekalna) punkcija sa aplikacijom citostatika
- Pravljenje razmaza aspiratata koštane srži
- Pregled i tumačenje mijelograma
- Odredjivanje procenata blasta na 1000 ćelija u mijelogramu

- Pregled i tumačenje razmaza periferne krvi
- Pregled sedimenta likvora kao i određivanje % blasta u njemu
- Aspiraciona biopsija l.c. ili tumoroznih promjena
- Citološki pregled i tumačenje punkcionalih aspirata
- Rumpel Leed test
- Adrenalin test
- Test resorpcije željeza
- UZ pregled limfonodula
- Tumačenje rezultata koagulacionih testova (velikog koagulacionog statusa) i postavljanje dg. koagulacionih poremećaja
- Gastroskopija (uzimanje ph)
- Rektoskopija (uzimanje ph)
- Prijem, zbrinjavanje i liječenje teško dehidriranog pacijenta
- Gastroduodenoskopija (uzimanje ph nalaza vizuelni opis)
- Ezofagoskopija (uzimanje ph nalaza i vadjenje stranog tijela iz GA trakta
- UZ abdomena
- Antropometrijsko mjerjenje
- Izrada standardnih dijeta
- Matematički proračuni energetskih potreba i potreba u gradivnim i zaštitnim materijama
- Izrada dnevnog jelovnika sa uopštenim preporukama za pravilnu is- hranu i način pripremanja namirnica
- Izrada dnevnog jelovnika do 3 rizična faktora
- Izrada dnevnog jelovnika preko 3 i više faktora
- Izrada sedmičnog jelovnika
- Izrada specijalnih djetnih režima kod metaboličkih poremećaja  
    (Fenylketonurija, Hyperammoniemia...)
- Dijafonoskopija
- EEG
- EEG iza deprivacije
- Nalaz psihologa
- Prostigminski test
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa konvulzivnim i Epi napa- dima
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa različitim neuro-musku- larnim oboljenjima
- Znojni test (pilocarpinska jontoforeza)
- Alergotestovi (na inhalatorne i nutritivne alergene)
- Spirometrijsko testiranje
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa aplikacijom aerosol - inhalacione terapije
- Ispitivanje pacijenata različitih uzrasta sa Sy. proteinemije
- Ispitivanje pacijenata različitih uzrasta sa Sy. haematurie

- Ispitivanje i liječenje pacijenata sa različitim formama glomerularnih bolesti (nefritički i nefrotski sy)
- Ispitivanje i liječenje pacijenata sa različitim tipovima infekcija uro- trakta
- Ispitivanje i liječenje pacijenata sa različitim formama tubulopatija
- Ispitivanje i liječenje pacijenata sa urolitijazom
- Ispitivanje i liječenje pacijenata sa arterijskom hipertenzijom
- Liječenje pacijenata sa vulvaginitisom
- Obrada i liječenje pacijenata sa različitim tipovima poremećaja mokrenja
- Ispitivanje i liječenje noćne enureze
- Uroflowmetrija
- Analiza rezultata urodinamskog ispitivanja i ordiniranje terapije
- Edukacija pacijenata sa poremećajem mokrenja i provođenje treninga mokrenja
- Priprema pacijenata za provođenje određenih dijagnostičkih procedura(MCUG, IVU)
- edukacija roditelja za provođenje sterilne intermitentne kateterizacije
- (EIC) kod djece različitih uzrasta
- Primjena antipneu. vakućne kod djece sa nefrotskim sindromom.
- primjena citostatske i imunosupresivne terapije kod određenih formi glomerulonefritisa (lupus nefritis) KS rezistentan sy nefrotikum
- Provodjenje kortikosteroidne terapije, kao i davanje pulsnih doza
- metylprednisolana (MP) kod različitih formi glomerulonefritisa
- Ultrazvučni pregled abdomena i urotrakta djeteta do 1 godine
- Ultrazvučni pregled abdomena i urotrakta djeteta predškolskog uzrasta
- Ultrazvučni pregled abdomena i urotrakta školskog uzrasta
- UZ urotrakta na pun i prazan mokraćni mjehur i procjena rezidualnog urina u djece različitog uzrasta
- uzimanje preparata za bris vulve, grupa VS
- uzimanje perianalnog otiska za pregled stolice sa E vericularis
- digitorektalni pregled
- pokus na ortostatsku proteinuriju
- pokus koncentracije
- sakupljanje 24 h urina i analiza dobijenih rezultata
- sakupljanje 24 h urina na proteinuriju: dnevna i noćna porcija
- vaginalna aplikacija lijeka
- Transtoraksna ehokardiografija (TTE) novorođenčadi
- Transtoraksna ehokardiografija (TTE) dojenčadi i djece
- Kontrastna ehokardiografija
- Fetalna ehokardiografija
- Mjerenje arterijskog pritiska
- 24-časovna registracija EKG (Holter)
- 24-časovno mjerenje i registracija arterijskog krvnog pritiska (ABPM)
- Sinkopalni test-modifikovani „Tilt-table test“
- Snimanje i interpretacija EKG-a
- Kardio-pulmonalno-cerbralna reanimacija (CPCR)

- Defibrilacija
- Sinhrona elektro-konverzija (kardioverzija)
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa urođenim anomalijama srca
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa plućnom arterijskom hipe- rtenzijom
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa različitim tipovima pore- mećaja srčanog ritma
- Dijagnostika i liječenje dojenčadi i djece sa različitim reumatološkim oboljenjima
- Dijagnostika i liječenje djece oboljele od Dijabetes melitus tip 1, tip 2 i drugih poremećaja glikoregulacije
- Edukacija djece oboljele od DM tip 1 o bolesti, roditelja, davanje insulina, korekciji akutnih komplikacija ishrane
- 5 dnevna ACCu cheh edukacija o računanju ugljikohidrata
- Instaliranje insulinske pumpe Paradigma 722
- Instaliranje senzora za praćenje glikemije i aparata za kontinuiranopraćenje glikemije
- Dijagnostika i liječenje djece sa niskim rastom i visokim rastom
- Dijagnostički testovi za određivanje koncentracije hormona rasta
- Edukacija pacijenta o davanju injekcije hormona rasta
- Dijagnostika (preranog puberteta, Lh-Rh test. Terapija preranog puberteta
- Dijagnostika kasnog puberteta-Pubertas tard, Pregnil test, LhRh test.
- Terapija kasnog puberteta
- Dijagnostika kryptorchisma
- Dijagnostika i liječenje bolesti štitatste žljezde
- Dijagnostika i liječenje Turnerovog Sy.
- Dijagnostika i liječenje bolesti nadbubrežne žljezde, Dexasaski test
- Dijagnostika hirzutizma i liječenje
- Dijagnostika i liječenje gojaznosti u djece i adolescenata
- Liječenje i dijagnostika paratireidne žljezde i poremećaj sekrecije antidiuretskog hormona
- Savjeti o ishrani dijabetičara
- Obuka roditelja i pacijenta za inzulinsku pumpu
- Procjena psihomotornog razvoja djeteta od 0 - 5 godina
- Procjena psihomotorne sposobnosti djece od 5 - 16 godina
- Procjena strukture ličnosti
- Ispitivanje pojedinačnih psihičkih funkcija djece i omladine
- Psihološko savjetovanje ili psihoterapija - individualno
- Psihološko savjetovanje porodice
- Porodična psihoterapija
- Procjena ličnosti projektivnim tehnikama
- Plav terapija
  - procedura kolonoskpijena odjelu gastroenterologije
  - procedura bronhoskpije kod djece
- Difuzna oksigenoterapija

- „Hood“ oksigenoterapija
- Oksigenoterapija nosnim kanilama
- Oksigeno terapija pozitivnim pritiskom
- Oksigenoterapija Leardal balonom
- Potpomognuta ventilacija pritiskom i zadatim volumenom /PSV/VG)

Dr Stojislav Konjević

## ✚ Klinika za dječiju hirurgiju

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Primarna obrada rane /bez suture/
- Primarna obrada rane sa suturom
- Elektrokauterizacija
- Primarna obrada veće rane sa suturom
- Sekundarna obrada rane
- Previjanje opekomine
- Obrada srednje opekomine II stepena
- Obrada veće opekomine III stepena
- Hirurška obrada inficirane rane
- Vađenje stranog tijela pod RTG aparatom
- Odstranjivanje benignih tumora mekih tkiva
- Skidanje oboljelog i uraslog nokta
- Lokalna anestezija
- Previjanje manje rane
- Previjanje srednje velike rane uz analgeziju
- Previjanje velike rane u opštoj anesteziji
- Hirurška obrada dekubitus-a i gangrene
- Biopsija kože i mišića
- Ekstirpacija limfnih žlezda ,burze ili higroma
- Skidanje konaca /ili granuloma e ligaturee/
- Operacija duktus omfaloenterikusa
- Operacija urahusa
- Operativno liječenje ingvinalnih kila,funikokela i hidrokela
- Punkcija hidrokele
- Epigastrična i umbilikalna kila
- Inkarcerirana kila
- Inkarcerirana kila sa resekcijom crijeva
- Drenaža hematothoraxa
- Operativni liječenje pneumothoraxa
- Meatotomija kod hipospadije
- Hirurška korekcija hipospadije glansa
- Hirurška korekcija penilne hipospadije
- Hirurška korekcija penoskrotalne i skrotalne hipospadije
- Hirurška korekcija perinealne hipospadije

- Operacija fimoze
- Adhezioliza
- Frenulum breve
- Operacija parafimoze
- Operacije curvatura penisa
- Operacije buried /ukopani/penisa
- Neoperativno rješenje parafimoze (taxis)
- Operacija torzije testisa
- Orhiektomija (kod tumora testisa ili torzije testisa)
- Operacija kriptorhizma
- Implantacija testikularnih proteza
- Nefrektomija
- Nefropeksija
- Pielolitotomija
- Pijelonefrolitotomija
- Pijelonefrotomija
- Operacije na pijeloureteričnom spoju ( Anderson-Hynes)
- Operacije na udvojenom kanalnom sistemu bubrega
- Operacije na potkovičastom bubregu
- Ruptura bubrega
- Ureterokutaneostomija
- Cistostomija
- Kateterizacija mjehura
- Ureterocistoneostomija i antirefluks operacija kod djece
- Operacija intraperitonealnih tumora kod djece
- Operacija Willmsovog tumora bubrega
- Cistoskopija
- Uretroskopija
- Dilatacija uretre
- Hirurška korekcija prevezikalne stenoze uretera
- Endoskopsko vađenje ureteralnih stentova
- Operativno zbrinjavanje vezikoureteralnog refluksa
- Endoskopsko zbrinjavanje refluksa, STING procedura
- Operacija varikokele
- Fuzija labija (adhezioliza)
- Stavljanje čavla ili žice za ekstenziju
- Repozicija svježeg zatvorenog ili otvorenog preloma operativnim putem
- Punkcija zgloba
- Stavljanje imobilizacija kod distorzija
- Šancov ovratnik
- Gipsano korito
- Repozicija i torokobrahijalna longeta
- Repozicija i koksofemoralni gips

- Repozicija i nadlaktični gips
- Repozicija i viseći gips
- Nadlaktična longeta
- Podlaktična gips longeta
- Tutor gips
- Gips longeta za šaku i prste
- Repozicija bolne pronocije
- Repozicija i duga natkoljena longeta
- Repozicija i visoka gips čizma
- Gipsana cipela
- Matzen zavoj
- Korekcija ranije postavljanog gipsa
- Skidanje zatvoren.gipsa
- Desault zavoj ili gips
- Podlaktični funkcionalni gips
- Natkoljenični funkcionalni gips
- Osteotomija na malim kostima
- Osteotomija i osteosinteza na malim kostima
- Ablacija egzostoza
- Korektivna operacija hallux valgusa
- Odstranjivanje osteosintetskog materijala na velikim kostima
- Odstranjivanje osteosintetskog materijala na malim kostima
- Epifiziodeza
- Prelom i luksacija,otvorena repozicija sa unutrašnjom fiksacijom i zatvorena r
- Operacija epifizarnih i metafizarnih preloma (ubodne žice-perkutano)
- Otvorena repozicija i fiksacija suprekondilarnih preloma humerusa
- Perkutana fiksacija zatvorenih suprekondilarnih preloma humerusa
- Otvorena repozicija i fiksacija frakturna glavica radiusa kod djece
- Repozicija frakturna dijafize femura putem ekstenzije i to na ekstenzionom stolu
- Otvorena repozicija frakturna lateralnogkondila humerusa
- Spoljašnja fiksacija frakture dijafize femura (otvoreni prelomikominitivni prelom
- Tenotomia sternokleidomastoidnog mišića kod tortikolisa
- Otvorena repozicija preloma sa unutrašnjom fiksacijom
- Otvorena repozicija falangi i metakarpusa
- Otvorena repozicija i fiksacija jedne kosti podlaktice
- Otvorena repozicija i fiksacija obe kosti podlaktice
- Otvorena repozicija i fiksacija humerusa zglobni prelom
- Prelom epikondila humerusa
- Prelom akromijalnog okrajka ključne kosti
- Ruptura akromioklavikularne sindesmoze
- Otvorena repozicija i fiksacija metatarzusa i tarzalnih kostiju
- Otvorena repozicija i fiksacija dijafize tibije
- Otvorena repozicija i fiksacija distalnog dijela tibije

- Otvorena repozicija i fiksacija jednog kondila tibije
- Otvorena repozicija i fiksacija oba kondila tibije
- Otvorena repozicija i fiksacija jednog maleolusa ili posteriornog processusa tibije
- Otvorena repozicija i fiksacija oba maleolusa ili jednog maleolusa i posteriornog
- Otvorena repozicija i fiksacija oba maleolusa i posteriornog procesusa tibije
- Otvorena repozicija i fiksacija patele
- Otvorena repozicija i fiksacija femura, dijafiza, kondili..., subtrohanterni prelom
- Artrotomija zbog drenaže, eksploracije odstranjivanja slobodnog zglobnog tela
- Trostruka artrodeza stopal , artrodeza ručnog zglobova ili lakta
- Operacija mišića tetive ruke
- Operacija stenoznog peritendinitisa
- Ekscizija ganglion-a-discizija vagine tendinis
- Uzimanje fascijalnog transplantata
- Primarni šav fleksorne tetive na prstu , u dlanu za svaku tetivu
- Primarni šav ekstenzorne tetive na prstima i šaci
- Elongacija tetive
- Sternokleidotomija , operacija torticollisa
- Primarni šavovi fleksorne tetive u nivou ručnog zglobova ,na podlaktici ili nozi
- Elongacija Ahilove tetive
- Elongacija tetive ,kapsulotomija i redressemen na stopalu
- Transpozicija tetiva na podlaktici
- Dezinsercija ili transpozicija ili elongacija mišića u predjelu kuka ili koljena
- Amputacija prstiju i dijelova prsta
- Amputacija i dezartikulacija nožnih prstiju
- Otvorena repozicija i unutrašnja fiksacija preloma olekranona
- Revizija amputacionog bataljka
- Repozicija isčašenja (ortopedska)u anesteziji
- Plastika tetive m.quadricepsa (Scuderi)
- Operacija urođenog krivog stopala (Pes equinovarus.Op.sec.Mc.Key)
- Operacija Bakerove ciste
- Autotransplantacija kožnog grafta (Thiersch)
- Autotransplantacija kožnog grafta (Blear)
- Incizija apscesa , drenaža
- Previjanje u opštoj anesteziji
- Repozicija traumatskog isčašenja zglobova bez anestezije
- Repozicija traumatskog isčašenja zglobova bez anestezije , obrada rane
- Repozicija preloma potkoljenice , uz upotrebu tega
- Duga natkoljena longeta
- Korekcija ranije stavljenog gipsa , gipsotomija
- Nadlaktični funkcionalni gips
- Postavljanje transkondilarne trakcije kroz tuberozitas tibije , kroz kalkaneus
- Operativno liječenje MT kostiju i falangi Kirschnerovim iglama
- Vađenje ostesintetskog materijala A.steinman klina i Kirshnerovih igala

- Operacija kod tumora - radikalna ekscizija
- Pilorostenzoza
- Operacija povrede duodenuma i drugih retroperitonealnih organa
- Operacija atrezije crijeva kod novorođenčeta
- Mezenterijalne ciste
- Operacija valvulusa crijeva i Leadrovih brida
- Operacija anularnog pankreasa
- Holecistektomia
- Operacija ehnokoka jetre
- Suture jetre kod povrede
- Operacija synus pylonidalisa
- Appendectomia
- Appendectomia sa perforacijom i peritonitisom
- Drenaža ili punkcije Douglas apscesa
- Odstranjenje Meckelovog divertikuluma
- Sutura tankog ili debelog crijeva zbog povrede
- Enterotomija
- Zatvaranje enterostoma
- Sutura povrede želuca
- Eksplorativna laparatomija
- Resutura trbušnog zida
- Gastrotomija sa eksploracijom
- Operacija ventralne postoperativne hernije
- Operacija ileusa ( adhezioliza ili resekcija strangulae)
- Operacija ileusa sa resekcijom crijeva
- Resekcija tankog crijeva sa anastomozom
- Desna, proširena desna ili lijeva hemikolektimija
- Eksteriorizacija kolona
- Operacija invaginacije bez resekcije crijeva
- Operacija invaginacije sa resekcijom crijeva
- Splenektomija kod hematoloških oboljenja kod djece
- Splenektomija kod povrede
- Operacija prolapsa anusa crijeva kod novorođenčeta
- Operacija intraperitonealnih tumora kod djece
- Operacija prolapsa anusa i rektuma kod djece
- Digitalni rektalni pregled
- Operacija perianalne fistule
- Operacija fisurae anusa
- Autotransplantacija kožnog grafta (Thiersch)
- Operacija kožne sindaktilije
- Operacija koštane sindaktilije
- Operacija kožne polidaktilije
- Operacija koštane polidaktilije

- Ekscizija velikih i dubokih ožiljaka
- Venesekcija
- Tendorafija
- Incizija apscesa , drenaža
- Tretman i operativno liječenje peseqninovarusa po Ponssetijevoj metodi
- Operacija vertikalnog talusa
- Operacije na stopalu u sklopu cerebralne paralize ( transpozicija tetiva)
- Temotomia aduktora kuka
- Elongalija flexora koljena u sklopu cerebralne paralize ( hamgstrigs relasue)
- Operativno liječenje preloma dugih kostiju sa intramedularnom fiksacijom

- PRVI PREGLED
- KONSULTATIVNI PREGLED
- KONZILIJARNI PREGLED

Prim. mr sc. dr med. Mirko Šatara

**Dijagnostičke i terapijske procedure i hirurški zahvati:**

- Primarna neurorafija
- Sekundarna neurorafija
- Zbrinjavanje živca kod pojave bolnog neuroma
- Uzimanje nervnog transplantata
- Direktni šav digitalnog živca
- Šav digitalnog živca sa nervnim transplantatom
- Neuroliza perifernih živaca
- Dekompresija živaca u karpalnom kanalu
- Ostali kompresivni sindromi perifernih živaca
- Rekonstrukcija živca sa živčanim transplantatom
- Resekcija tumora živca sa neurorafijom ili neurolizom
- Rekonstrukcija brahijalnog pleksusa
- Transpozicija živca
- Transpozicija živca sa neurolizom
- Transpozicija živca sa interfascikularnom neurolizom
- Interfascikula na neuroliza
- Jednostrana estetska korekcija vanjskog uha
- Obostrana estetska korekcija vanjskog uha
- Estetska rinoplastika
- Septorinoplastika
- Blefaroplastika
- Lateralna kantoplastika
- Face lifting
- Parcijalni face lifting
- Submandibularni face lifting
- Povećanje usne
- Povećanje usana
- Redukcija usne
- Redukcija usana
- Redukciona mamoplastika jednostrana
- Redukciona mamoplastika obostrana
- Augmentaciona mamoplastika jednostrana
- Augmentaciona mamoplastika obostrana
- Mastopeksia jednostrana

- Mastopeksia obostrana
- Korekcija visećeg trbuha (abdominalna lipektomia)
- Liposukcija nadlaktice
- Liposukcija podlaktice
- Liposukcija natkoljenice
- Liposukcija potkoljenice
- Liposukcija lumbalne regije
- Liposukcija trbuha
- Radikalna ekscizija kožnog tumora sa direktnom suturom - manji i veći
- Radikalna ekscizija kožnog tumora sa rekonstrukcijom defekta lokalnim režnjem- manji i veći
- Radikalna ekscizija kožnog tumora sa rekonstrukcijom defekta sa slobodnim kožnim transplantatom parcijalne
- debljine- manji i veci
- Radikalna ekscizija kožnog tumora sa rekonstrukcijom defekta sa slobodnim kožnim transplantatom pune
- debljine-manji i veci
- Radikalna lipadenectomia ingvinalne regije jednostrana i obostrana
- Radikalna limphadenectomia aksile – jednostrana i obostrana
- Rekonstrukcija očnog kapka lokalnim režnjem
- Rekonstrukcija kapka lokalnim režnjem i hondromukoznim transplantatom
- Rekonstrukcija obrve arterijskim režnjem
- Rekonstrukcija visećeg kapka
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora v-plasikom
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora v-y plasikom
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora nazolabijalnim režnjem
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora abbe-est-landerovim režnjem
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora karapandžićevim režnjem
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora nakajima-režnjem
- Rekonstrukcija usne po vvebsteru
- Rekonstrukcija usne nakon radikalne ekscizije tumora fan-režnjem
- Rekonstrukcija usnog rumenila po kapetanskom
- Rekonstrukcija usnog rumenila ostalim metodama
- Slobodni kožni transplantat parcijalne debljine kože 10 cm<sup>2</sup>
- Slobodni kožni transplantat parcijalne debljine kože 10 cm<sup>2</sup>-50 cm<sup>2</sup>
- Slobodni kožni transplantat parcijalne debljine svakih sljedećih 200 cm<sup>2</sup>
- Rekonstrukcija mekotkivnog defekta lokalnim režnjem
- Rekonstrukcija mekotkivnog defekta arterijskim peteljkastim režnjem
- Osteotomija i osteosinteza malih kostiju
- Krvava repozicija preloma malih kostiju

- Ekskohleacija tumora, odstranjivanje koštane ciste sa transplantacijom kosti i osteosintezom
- Uzimanje kosti za transplantaciju-ilijacni graft
- Artroliza ip ili mc zglobo
- Sinovijektomija iph ili mc zglobo
- Sinoviektomija rc zglobo
- Sinovijektomija fleksornih tetiva na prstu
- Sinovijektomija fleksornih tetiva na zapećcu i dlanu
- Sinovijektomija ekstezornih tetiva
- Operacija stenozirajućeg tenosinovitisa
- Discizija tetivne vagine
- Ekscizija ekstenzorne aponeuroze
- Ekstirpacija gangliona razlicite lokalizacije
- Uzimanje tetivnog ili fascijalnog transplantata tetiva
- Dupuytrenova kontraktura-parcijalna-fasciectomia
- Dupuytrenova kontraktura-totalna-fasciectomia
- Dupuytrenova kontraktura parcijalna fasciectomia na dlanu i z plastika na prstu
- Primar.šav fleksorne tetive-jedna tetiva
- Primar.šav fleksorne tetive-svaka daljnja tetiva
- Sekundarni šav fleksorne tetive-jedna tetiva
- Sekundarni šav fleksorne tetive-svaka dalja tetiva
- Sav ekstenzorne tetive na prstu
- Šav ekstenzorne tetive na dorzumu ruču ili podlaktici prva tetiva
- Šav ekstenzorne tetive na dorzumu ruču ili podlaktici dalja tetiva
- Tendoplastika fleksorne tetive na prstu i dlanu
- Tendoplastika fleksorne tetive u dvije faze (silastik) za jedan prst
- Tendoplastika ekstenz. Tetiva-jedna tetiva
- Tendoplastika ekstenz.tetiva-svaka sledeća tetiva
- Tenodeza na prstu-za prvu tetivu
- Tenodeza na prstu-svake dalj.tetive
- Rekonstrukcija ekstenzorne aponeuroze nad mip zglobom
- Rekonstrukcija kolateralnog 50xtracti sa šavom
- Rekonstrukcija kolateralnog 50xtracti sa slobodnim tetivnim transplantatom
- Prenos intrizične 50xtraction50
- Rekonstr. palca nakon amputacije (osteо – kutanim režnjem)
- Policizacija tročlanog prsta
- Rekonstrukcija puleja na prstu jedan pulej
- Rekonstrukcija puleja na prstu dva puleja
- Eleongacija tetive - skraćivanje tetive
- Tendoliza ekstenzorne aponeuroze
- Tendoliza ekstenzorne tetive na hrbatu 50xtril zapećcu
- Tendoliza fleksorne tetive na prstu i dlanu za jedan prst

- Tendoliza fleksornih tetiva na prstu I dlanu za svaki daljni prst
- Tendoliza fleksornih tetiva na zapećcu I podlaktici jedne tetine
- Tendoliza fleks.tetiva na zapescu I podlaktici za svaku sljedeću tetivu
- Dekompresija koštano – fascijalnog prostora srednjeg I zadnjeg
- Tenodeza na podlaktici-za jed.tetivu
- Tenodeza na podlktici-za svaku sl.tet.
- Elongacija tetive I kapsulotomija
- Transpozicija tetiva na podlaktici-prva
- Transpozicija tetiva na podlaktici svaka sledeća tetiva
- Transpozicija tetiva na podlaktici sa tetivnim transplantatom
- Sindaktilija parcijalna sa jednom komisurom
- Sindaktilija totalna kožna, sa jednom komisurom I sa 51xtr komisura
- Sindaktilija jednostavna koštana sa jednom komisurom
- Sindaktilija totalna kožno- koštana sa 51xtr komisura
- Epidermolysis bullosa
- Anularna striktura, bilo koje lokalizacije
- Z-plastika manja I veća
- Multipla z-plastika manja i veća
- Oposing z – plastika
- Four flap z – plastika
- Replantacija prsta
- Replantacija 51xtr u visini dlana
- Primarna hirurška obrada opeketine u opštoj anesteziji do 20 %, od 20-40 %, 40-60% I preko 60% tjelesne površine
- Primarna tangencijalna ekscizija opek. Sa primarno postavljenim autotransplantatom do 20 % od 20 do 40 %,
- od 40 do 60% I preko 60% tjelesne površine
- Previjanje I dnevna obrada opeketina do 20 %, 20-40 %, od 40 -60% I preko 60 % od tjelesne površine
- Dekompresivne incizije
- Dekompresivna incizija 51xtr
- Dekompresivna incizija podlaktice
- Dekompresivna incizija gornjeg ekstremiteta
- Dekompresivna incizija potkoljenice
- Dekompresivna incizija donjeg ekstremiteta
- Rekonstrukcija dojke lokalnim režnjem
- Rekonstrukcija dojke udaljenim režnjem
- Rekonstrukcija dojke sa ugradnjom silikonske proteze 1. Akt (tkivni ekspander)
- Rekonstrukcija dojke sa ugradnjom silikonske proteze 2 akt.
- Rekonstrukcija mamile I areole mamile dojke jednostrana
- Rekonstrukcija mamile I areole mamile dojke obostrana

Dr Branislava Pušac

## ★ Klinika za onkologiju

### Dijagnostičke procedure:

- Ehosonografski pregled abdomena (jetra, žučni vodovi, pankres, slezena, bubrezi),
- Ehosonografski pregled mokraćne bešike, prostate, urogenitalnog sistema,
- Ehosonografski pregled mekih tkiva, mišica, kožne tvorbe, skrotum, limfoidi, prepona,
- UZV 52xtracI inguinalnih regija
- UZV dojki I regionalnog limfatiočkog sliva
- UZV dojke sa color dopplerom
- Uzimanje uzoraka za citološku analizu: dijagnostičke punkcije sa ili bez UZV (limfnih čvorova, štitnjače, abdominalnih I torakalnih organa),
- FNA (iglena punkcija) dojke I drugih dostupnih promjena, drugih lokalizacija, pod kontrolom ultrazvuka
- Kore biopsija dojke pod kontrolom UZ automatskim pištoljem,
- Kore biopsija dojke pod kontrolom UZ poluautomatskom iglom,
- Kore biopsija lgl vrata, pazuha, prepona I mekih tkiva
- Dijagnostička punkcija dojke pod kontrolom UZ,
- Uzimanje eksprimata dojke za citološku I mikrobiološku analizu,
- Onkološki konzilijumi-Timska konsultacija (hirurg, radiolog, patolog, hemoterapeut), a podrazumjeva, određivanje stadijuma bolesti, utvrđivanje indikacija I kontraindikacija za hemoterapiju/hormonsku/radio terapiju, I određivanje vrste terapije I terapijskog protokola (šeme)
- Određivanje stadija bolesti,
- Procjena rizika za metastatsko širenje,
- Funkcionalna nefrološka i kardiološka obrada vezana za posljedice hemoterapije,
- Neurološka obrada vezana za posljedice hemoterapije,
- Hematološka obrada vezana za posljedice hemoterapije,
- Izolacija imunosupresivnih pacijenata,
- Konziliarni pregled,
- Vodenje bolesnika po Procesu zdravstvene njegе,
- Zdravstveno vaspitni rad sa onkološkim pacijentom I porodicom
- Rad na širenju mreže dnevnih bolnica u Republici Srpskoj

### Terapijske procedure:

- Priprema citostatika, rastvaranje u laminarnim komorama
- Aplikacija citostatika, prema postojeći I važećim protokolima

- Priomjena biološke terapije Bevacizumabom, Trastuzumabom i Imatinibom
- Uvođenje inovativnih lijekova, novih monoklonalnih antitijela i inhibitora tirozin 53xtracl drugih, a u posljednje tri godine uvedeni su: Sorafenib, Sunitinib, Kabazitaksel, Axitinib, Abiretarone, Cetuximab, Zelboraf, Lapatinib, Pertuzumab, TDM1, doxorubicin/LHRH, Vismodegib...
- Primjena Trastuzumaba za HER2 pozitivan karcinom želuca
- Profilaksa mučnine uzrokovane hemoterapijom,
- Planiranje i primjena hormonske terapije,
- Planiranje i primjena hematopoetskih faktora rasta,
- Dnevna bolnica/ambulantna hemoterapija,
- Evaluacija odgovora na hemoterapiju, praćenje bolesnika liječenih hemoterapijom, i tretman neželjenih efekata hemoterapije
- Praćenje bolesnika liječenih radioterapijom, evaluacija odgovora na radioterapiju, praćenje nuspojava radioterapije, i tretman istih
- Primjena transfuzijske terapije i praćenje efikasnosti transfuzijskog liječenja,
- Vođenje kliničkih studija (multinacionalnih, multicentričnih..), uz primjenu inovativnih lijekova
- Pleuralna evakuaciona punkcija sa aplikacijom citostatika,
- Abdominalna evakuaciona punkcija sa aplikacijom citostatika
- Intravezikalna aplikacija citostatika

## Centar za dojku

### Dijagnostičke procedure:

- FNA biopsija dojke pod kontrolom UZ
- Kor biopsija dojke pod kontrolom UZ automatskim pištanjem
- Kor biopsija dojke pod kontrolom UZ poluautomatskom iglom
- Obeležavanje nepalpabilnih lezija dojke žicom (WGL) pod kontrolom UZ
- Dijagnostička punkcija dojke pod kontrolom UZ
- Uzimanje eksprimata dojke za citološku i mikrobiološku analizu
- Biopsija kože dojke
- UZ dojke

### Operativni zahvati u opštoj anesteziji:

- Modifikovana radikalna mastektomija po Madenu (Madden)
- Modifikovana radikalna mastektomija po Petiju (Patey)
- Subkutana mastektomija sa prezervacijom bradavice (Nipple skin sparing mastectomy)
- Subkutana mastektomija sa očuvanjem kože (Skin sparing mastectomy)
- Primarna rekonstrukcija dojke sa anatomskega implantom
- Primarna rekonstrukcija dojke Bekerovom protezom

- Rekonstrukcija dojke tkivnim ekspanderom
- Mastektomija (Mastectomy simplex)
- Poštredna operacija dojke zbog malignog tumora (tumorektomija, segmentektomija, kvadrantektomija)
- Limfadenektomija aksile kod malignih tumora dojke
- Sentinel biopsija limfnog čvora u aksili metodom gama probe
- Sentinel biopsija limfnog čvora u aksili metodom vitalne boje
- Ekstirpacija mikrokalcifikata i specimen mamografija
- Ekstirpacija nepalpabilnih lezija u dojci preoperativno markiranih žicom
- Ekscizija retromamilarnog konusa kod sangvinirajuće dojke
- Ekstirpacija patološki izmenjenog limfnog čvora iz aksile
- Ekstirpacija benignog tumora dojke
- Eksciziona biopsija tumora dojke
- Inciziona biopsija tumora dojke
- Ekstirpacija recidiva u dojci i aksili
- Incizija i evakuacija apscesa dojke

Doc. dr sc. med. Zdenka Gojković

## + Centar za radioterapiju

### **Eksterna (transkutana) radioterapija:**

Sprovodi se tehnikama zračenja različitih nivoa kompleksnosti: 2D-konvencionalna radioterapija, 3D- konformalna radioterapija, IMRT, IGRT, stereotaksčna radioterapija kranijalnih i ekstrakranijalnih tumora.

- Radioterapija tumora kože
- Radioterapija tumora centralnog nervnog sistema
- Radioterapija tumora glave i vrata
- Radioterapija tumora pluća
- Radioterapija tumora dojke
- Radioterapija tumora probavnog sistema
- Radioterapija tumora urinarnog sistema
- Radioterapija tumora muških genitalnih organa
- Radioterapija ginekoloških tumora
- Radioterapija 55xtract mekih tkiva i kosti
- Radioterapija malignih bolesti hematopoetskog sistema
- Raditerapija malignih tumora dječje dobi
- Radioterapija benignih bolesti
- Zračenje krvi i produkata krvi

### **Brahiterapija – vrsta:**

Intrakavitarna/intraluminalna, intersticijalna, površinska. Sprovodi se HDR brahiterapijskom tehnikom zračenja različitog nivoa kompleksnosti: 2D – konvencionalno planiranje, 3D planiranje na osnovu CT i MR imidžinga.

- Brahiterapija ginekoloških tumora: Intrakavitarna, intersticijalna
- Brahiterapija tumora kože: Površinska, intersticijalna
- Brahiterapija tumora glave i vrata: Intraluminalna, intersticijalna
- Brahiterapija tumora pluća: Intraluminalna
- Brahiterapija tumora dojke: Intersticijalna
- Brahiterapija tumora gastrointestinalnog trakta (jednjak, rektum): Intraluminalna, intersticijalna
- Brahiterapija 55xtract: Intersticijalna

Doc. Dr Dušan Mileusnić

## ★ Kinika za ginekologiju I akušerstvo

### Dijagnostičke procedure:

- Uzimanje I analiza vaginalnog brisa
- Analiza
- Uzimanje I analiza cervikalnih briseva (PAPA, mikrobiološki bris itd)
- Ekspertska analiza preparata cervikalnog brisa
- Citološka analiza PAPA nalaza
- Vaginoskopija
- Kolposkopija
- Ultrazvučni pregled u ginekologiji I akušerstvu (skrining)
- Ekspertski ultrazvučni pregled u ginekologiji I akušerstvu (Doppler sonografija; 3-D i 4D sonografija)
- Ultrazvučna folikulometrija
- Biopsija
- Dijagnostička frakcionirana kiretaža (abrazija)
- Histero-salpingo-grafija (HSG)
- Histeroskopija
- Dijagnostička laparoskopija
- Amniocenteza – rana/kasna
- Kardiotokografija – CTG
- Non-stres test
- Oksitocinski test
- Amnioskopija
- Mikroanaliza fetalne krvi (ph – metrija)
- Utero-tubarna insuflacija (UTI)
- Prevremeni porođaj
- Normalan-terminski vaginalni porođaj u bolnici
- Indukcija / stimulacija porodaja
- Vaginalni porođaj dvojaka u bolnici
- Vaginalni porođaj poslije carskog reza
- Vaginalni porođaj kod karlične prezentacije
- Vaginalni porođaj kod mrtvog ploda (Fetus mortus in utero)
- Postpartalno krvarenje
- Infekcija rane kod episiotomije
- Infekcija rane kod laparotomije poslije carskog reza
- Puerperalni mastitis
- Reanimacija novorođenčeta

- Skrining na fetilketonuriju novorođenčeta
- Skrining na hipotireozu novorođenčeta
- Skrining sluha novorođenčeta

#### **Mali hirurški zahvati:**

- Punktacija Douglasovog prostora
- Punktacija ciste (folikula) pod kontrolom UZV
- Stavljanje intrauterinog uloška (IUD)
- Vađenje intrauterinog uloška
- Skidanje serklaža
- Polipektomija
- Incizija ciste Bartolinijeve žlezde
- Marsupijalizacija ciste Bartolinijeve žlezde (Marsupialisatio)
- Ablacija kondiloma
- Instilacija prostaglandinima (legalni artifijijalni abortus iznad dvanaest gestacijske nedelje)
- Kiretaža u cilju terapije (Curettage; Abrasio cavi uteri)
- Kiretaža u trudnoći (Abortus artificialis)
- Postpartalna kiretaža
- Revisio cavi uteri instrumentalis
- Revisio cavi uteri manualis
- Ablacija mioma kod myoma uteri ad vaginam nascens
- Izmjena krvi novorodencadi (EST)

#### **Hirurški zahvati:**

- Ab. Artificialis-bez anestezije
- Ab. Artificialis-sa lokalnom anestezijom
- Ab. Artificialis- sa opštom intraveznom anestezijom
- Konizacija (Conisatio)
- Bartholinektomija
- Ekstirpacija ciste vagine
- Prednja kolporafija (Colporrhaphia anterior)
- Zadnja kolporafija (Colporrhaphia posterior)
- Kolposuspenzija
- TTV operacija (tension – free vaginal tape)
- Vaginalna estirpacija uterusa (Extirratio uteri vaginalis; Hyste- rectomia vaginalis)
- Vaginalna ekstirpacija uterusa sa jednostranom adneksetomijom
- Vaginalna ekstirpacija uterusa sa obostranom adneksetomijom
- Eksplorativna laparotomija sa biopsijom
- Laparotomija-jednostrana adneksetomija
- Laparotomija-obosrana adneksetomija (kod prethodno izvadenog uterusa)

- Laparotomija-jednostrana salpingektomija
- Laparotomija-obosrana salpingektomija
- Abdominalna ekstirpacija uterusa (Extirratio uteri abdominalis; Hysterectomy abdominalis)
- Abdominalna ekstirpacija uterusa sa jednostranom adneksetomijom
- Abdominalna ekstirpacija uterusa sa obostranom adneksetomijom
- Abdominalna ekstirpacija uterusa poslije porodaja (poslije carskog reza)
- Liza adhezija (Adhesiolysis)
- Operativna laparoskopija
- Radikalna histerekтомија по Wertheim –Meigsу ( hysterectomy radicalis sec.Wertheim-Meigs)
- Vulvektomija simpleks (Vulvectomy simplex)
- Radikalna vulvektomija (Vulvectomy radicalis)
- Operacija 58xtractio jajnika
- Radikalna operacija 58xtractio jajnika
- Seklaž (Cerclage)
- Epizотомија (Episiotomy)
- Vakum ekstrakcija u porodaju
- Carski rez (Sectio Caesarea)
- Ručno odlubljivanje/odstranjivanje posteljice (Lysis et 58xtraction placenta manualis)
- Reparacija porođajnih laceracija
- Druge postporodajne operacije (evakuacija hematoma, tamponada uterusa itd.)
- AmniSure test
- RAC
- Trachelectomy
- LAVH(laparoskopski asistirana vaginalna histerekтомија)
- TLH+lymphadenectomy
- Bezbolni porođaju u epid. Analgeziji
- LPSC myomectomy
- LPSC adenectomy
- LPSC cysteetesis
- LPSC diagnostic
- LPSC adhesiolysis
- LPSC operativs
- HYSTEROSCOPIA DIAGNOSTICA
- HYSTEROSCOPIA OPERATIVA

Prim. dr Savić Saša

## ★ Kinika za infektivne bolesti

**Klinika za infektivne bolesti je Referentni centri u RS za:**

- Dijagnostiku i liječenje virusnih hepatitisa
- Dijagnostiku i liječenje HIV bolesti

**Dijagnostičke procedure:**

- Slijepa aspiraciona biopsija jetre
- Ezofagogastroduodenoskopija sa biopsijom
- Rektosigmoidoskopija sa biopsijom
- Ehosonografski pregled gornjeg abdomena i bubreka
- Lumbalna punkcija djece i odraslih, uzimanje cerebrospinalne tečnosti za citološki i biohemijiski pregled, za kulturu i antibiogram, mrežicu i Low
- Abdominalna punkcija dijagnostička/ terapijska
- Snimanje EKG-a i interpretacija EKG nalaza
- CD4 limfociti

U Savjetovalištu za hepatitise B i C, te HIV infekciju pružaju se sledeće usluge:

Savjetovanje prije i posle testiranja uz besplatno, anonimno, dobrovoljno testiranja na HIV antitijela, te na brzi HCV i HBsAg test. Razgovor sa psihologom

**Terapijske procedure:**

- antivirusna terapija u liječenju hroničnih hepatitis B i C i monitoring terapije
- HAART u liječenju HIV bolesti i monitoring terapije
- liječenje infekcija centralnog nervog sistema prema protokolima
- Antirabična obrada osoba, koje su povrijeđene ili bile u kontaktu sa dokazano bjesnim ili na bjesnilo sumnjivim životinjama (vakcinacija antirabičnom vakcinom po protoku i ordiniranje HRIG-a- humanog antirabičnog imunoglobulina)
- Antitetanična zaštita (Ana-Te vakcina i humani antitetanični gamaglobulin)
- Medicinska obrada zdravstvenih radnika poslije incidenta (ubod na iglu ili ozljeda nekim drugim oštrim predmetom), te pasivna i aktivna imunoprofilaksa hepatitisa B (HBIG, vakcinacija protiv hepatitisa B)
- Rehidratacija srednje teških oblika crijevnih infekcija

## Kinika za neurologiju

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Imunomodulatorna terapija oboljelih od multiple skleroze (terapija interferonom beta1)
- Pulsna kortikosteroidna terapija (terapija methylprednizolonom)
- Citostatska terapija (mitoxantron) kod oboljelih od multiple skleroze
- Elektrimiografija (EMG)
- Elektroneurografija (ENG)
- Blink refleks
- Vizuelni evocirani potencijali (VEP)
- Auditivni evocirani potencijali (AEP)
- Somatosenzorni evocirani potencijali (SSEP)
- Izoelektrično fokusiranje likvora
- Izoelektrično fokusiranje seruma
- Testovi u dijagnostici myasthenie gravis (TNT)
- Prostigminska test u dijagnostici myasthenie gravis
- Digitalna elektroencefalografija (dEEG)
- Video digitalna elektroenzefalografija
- Cjelonoćna video polisomnografija (PSG)
- Multiple sleep latency test (MTLS)
- Test održavanja budnosti
- Neuropsihološko testiranje (MMSE)
- Ultrazvučna dijagnostika krvnih sudova vrata
- Ultrazvučna dijagnostika krvnih sudova glave
- Terapija akupunkturom (glavobolje, neuralgije itd.)
- Trombolitička terapija akutnih ishemiskih moždanih udara
- Primjena imunoglobulina kod neuromišićnih, neurodegenerativnih oboljenja i demijelinizacionih oboljenja
- Plazmafereza kod neuromišićnih oboljenja
- Dijagnostika i terapija epilepsija i epileptičkih sindroma
- Dijagnostika i terapija neurodegenerativnih bolesti centralnog i perifernog nervnog sistema
- Dijagnostika i liječenje poremećaja spavanja
- Dijagnostika i liječenje neuromišićnih oboljenja
- Dijagnostika i liječenje mišićnih oboljenja
- Dijagnostika i liječenje vertiginoznih sindroma
- Dijagnostika i liječenje demijelinizacionih oboljenja CNS-a

- Dijagnostika i liječenje imunološki posredovanih oboljenja CNS-a
- Dijagnostika i liječenje ishemijskih cerebrovaskularnih oboljenja
- Dijagnostika i liječenje hemoragijskih cerebrovaskularnih oboljenja
- Dijagnostika i liječenje nedovoljno definisanih neuroloških sindroma
- Dijagnostika neuroonkoloških oboljenja
- Dijagnostika neuroinfektivnih oboljenja
- Rana rehabilitacija kod neuroloških oboljenja
- Terapija alfalipoičnom kiselinom kod polineuropatija,
- Terapija botulinskim toksinom kod fokalnih distonija
- Primjena imunoglobulina i plazmafereza
- Imunomodulatorna terapija multiple skleroze
- Protokol za liječenje epileptičkog statusa valproičnom kiselinom
- Kabinet za video elektroenzefalografiju (video EEG) sa cijelonoćnom, Polisomnografijom (PSG)
- Kabinet za izoelektrično fokusiranje likvora (IEF)
- Radioterapija centralnog nervnog sistema

Doc. dr sc. med. Duško Račić

## Kinika za neurohirurgiju

### Dijagnostičke i terapijske procedure i hirurški zahvati:

- Mijelografija (lumbosakralna radikulografija) – zajedno sa radiolo- zima
- Lumbalna punkcija
- Akutni subduralni hematom
- Hronični subduralni hematom
- Epiduralni hematom
- Posttraumatski intracerebralni hematom
- Impresivna fraktura
- Traumatski hematomi zadnje lobanjske jame
- Tumori frontalnog režnja
- Tumori temporalnog i parietalnog režnja
- Tumori okcipitalnog režnja
- Intraduralni ekstramedularni tumori torakalne i lumbosakralne lokalizacije
- Tumori spinalnog kanala
- Operacije diskus hernije
- Operacije ekstruzije diska
- Foraminotomije
- Hydrocephalus internus cong.
- Punkcija kefalhematoma kod novorođenčeta
- Sindrom karpalnog kanala
- Operacije uskog spinalnog kanala

Mr sc. dr Ostoja Savić

## ★ Kinika za psihijatriju

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- psihijatrijski intervju
- konzilijarni pregledi
- intervju psihologa
- heteroanamnistički intervju
- praćenja hroničnih bolesnika
- procjena intelektualnih sposobnosti i psihičkih funkcija za odrasle
- procjena pojedinačnih psihičkih funkcija
- eksploracija ličnosti strukturisanim tehnikama
- eksploracija ličnosti nestrukturisanim tehnikama
- upotreba jednodimenzionalnih skala u procjeni ličnosti
- procjena psihomotornog razvoja djeteta
- procjena emocionalne i socijalne zrelosti djeteta
- procjena psiholoških osobina djeteta
- procjena razvoja govora
- dijagnostika autizma
- neuropsihološko testiranje
- davanje mišljenja na zahtjev drugih institucija
- diferencijalno dijagnostikovanja pacijenta
- socijalno-anamnistički intervju
- izrada socijalne ekspertize
- pomoć u ostvarivanju prava iz socijalne i zdravstvene zaštite
- pokretanje postupka za smještaj u socijalnu ustanovu
- eksploracija porodičnih odnosa
- timska obrada pacijenta
- individualna psihoterapija
- grupna psihoterapija
- bračna psihoterapija
- porodična psihoterapija
- psihoekspertiza rad sa pacijentima
- psihoekspertiza rad sa roditeljima, starateljima ili članovima porodice
- terapijske zajednice
- savjetovani rad sa pacijentima
- savjetodavni rad sa članovima porodice ili saradnicima u liječenju
- terapeutski trtman apstinencijalnog sindroma
- terapeutski tretman delirijum tremensa

- terapeutski tretman tentamen suicida
- infuzioni tretman major depresije antidepresivima
- terapeutski pristup stuporu
- grupni tretman neurotskih i afektivnih stanja
- primjena elektrokonvulzivne terapije
- grupni tretman zavisnika
- uvođenje metadonske terapije u svrhu održavanja i detoksikacije
- poluintezivna njega (alkoholičara, narkomana...)
- detekcija droge u urinu
- praćenje neželjenih efekata psihofarmaka
- davanje specifične depo terapije Rispolept constom
- okupaciona terapija
- radna terapija
- rekreativna terapija
- Digitalni EEG nalaz

Dr sc. med. Nera Zivlak-Radulović

## ✚ Kinika za kožne i polne bolesti

### Dijagnostičke procedure:

- Uzimanje i pravljenje preparata za Tzanckov test
- Citodijagnostika virusnih i buloznih dermatoza Tzanckovim testom
- Uzimanje i pravljenje materijala za mikološku analizu sa promjena na koži i sluzokoži
- Uzimanje i pravljenje materijala za mikološku analizu sa promjena na noktima
- Uzimanje i pravljenje materijala za mikološku analizu izmijenjene dlake
- Mikroskopiranje nativnog preparata i identifikacija morfoloških elemenata gljiva
- Zasijavanje materijala na mikološke podloge
- Identifikacija izolovanih gljiva na osnovu makroskopskih i mikroskopskih karakteristika
- Dijagnostika Treponeme pallidum u tamnom polju
- Uzimanje materijala za bakteriološku dijagnostiku
- Uzimanje uretralnog brisa i pravljenje preparata na N. gorrhoeae
- Mikroskopiranje nativnog preparata na N. gorrhoeae
- Uzimanje i pravljenje preparata na Trichomonas vaginalis
- Mikroskopiranje nativnog preparata na Trihomonas vaginalis
- Uzimanje i pravljenje parazitološkog preparata na grinju Sarcoptes scabiei i različite vrste pedikulusa
- Mikroskopiranje nativnog preparata na Sarcoptes scabiei i različite vrste pedikulusa
- Uzimanje i pravljenje parazitološkog preparata na Demodex
- Mikroskopiranje nativnog preparata na Demodex
- Trihogram (test „izvlačenja kose“, analiza korijena dlake)
- Pregled kožnih lezija Woodovom lampom i uočavanje karakteristične fluorescencije
- Bojenje i dokazivanje eozinofila u brisu nosa
- Kožni epikutani test (Patch test) na evropski standard i očitavanje
- Kožni epikutani test (Patch test) na dodatnu seriju i očitavanje
- Kožni epikutani test (Patch test) na profesionalne alergene i očitavanje
- Kožni Prick test na inhalatorne alergene - serija I i serija II
- Kožni Prick test na nutritivne alergene - serija I i serija II
- Kožni Prick test na tekstil
- Izvođenje testova za fizikalnu urticariju (test na topotu, test na hladnoću, test na pritisak, test na dermatografizam, test znojenjem)
- Kožni test autolognim serumom
- Dermoskopski pregled pigmentnih kožnih lezija

- Učešće u Konzilijumu za maligne tumore kože (sa Klinikom za plastično-rekonstruktivnu hirurgiju, Maksilofacijalnu hirurgiju, Zavodom za patologiju, Zavodom za nuklearnu medicinu i Klinikom za onkologiju)
- Određivanje tipa i fototipa kože, savjeti za zaštitu od UV zraka i prevenciju starenja kože
- IIF Indirektna imunofluorescentna tehnika za dokazivanje cirkulišućih antitijela

#### **Terapijske procedure:**

- Fototerapija UVA zracima
- Fototerapija UVB zracima
- Fototerapija ostalim vidovima (SUP, PUVA, re-PUVA, bath-PUVA)
- Terapija polarizovanom svjetlošću
- Kriopiling
- Intraleziona aplikacija lijeka
- Hemijska ablacija nokta
- Aplikacija podofilina
- Medicinski kozmetički tretman lica uz čišćenje
- Hemijski piling
- Toaleta i tretman ulceracija
- Tretman ulceracija biookluzivnim metodama
- Uzimanje mjera za kompresivne čarape
- Kompresivna terapija kod poremećaja periferne venske cirkulacije
- Terapija autolognom krvi
- Davanje usmenih i pismenih uputstava pacijentima sa hroničnim dermatozama (osnovne smjernice u liječenju- edukacija i prevencija tj.prva linija terapije)
- Davanje mišljenja na zahtjev drugih institucija ( smjernice za dalje liječenje i praćenje).
- Fotodokumentacija (fotografisanje i fotografsko praćenje kožnih promjena – praćenje u terapiji)

#### **Hirurški zahvati:**

- Eksciziona biopsija kože sa šavom (uz lokalnu anesteziju)
- Punch biopsija kože sa šavom (uz lokalnu anesteziju)
- Hirurška ekscizija benignih, prekanceriza i manjih malignih tumora kože (uz lokalnu anesteziju)
- Kriohirurgija tečnim azotom izraslina kože različitog uzroka
- Incizija benignih kožnih promjena
- Ekskohleacija virusnih izraslina kože
- Elektrohirurgija benignih kožnih izraslina (radiotalasima) sa ili bez lokalne anestezije
- Elektrohirurgija vaskularnih lezija (radiotalasima) sa ili bez lokalne anestezije
- Elektroepilacija (radiotalasima)

Prim. dr Milanka Ćelić

## Kinika za anesteziju i intenzivno liječenje

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Kardiopulmonalna i cerebralna reanimacija
- Mehanička ventilacija
- Infuziona i transfuziona terapija
- Intenzivna terapija pacijenta u šoku
- Intenzivna terapija politraumatizovanog pacijenta
- Intenzivna terapija pacijenta u sepsi
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima centralnog nervnog sistema
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima kardiovaskularnog sistema
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima respiratornog sistema
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima gastrointestinalnog sistema
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima jetrene funkcije
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima bubrežne funkcije
- Intenzivna terapija pacijenta sa poremećajima endokrinog sistema
- Intenzivna terapija pacijenta akutnih infektivnih i intoksiciranih bolesnika
- Intenzivna terapija pedijatrijskih pacijenata
- Intenzivna terapija pacijenata sa opekom
- hemodinamički, respiratorni sistem, CNS
- Pleuralna, peritonealna i lumbalna puncija
- Rana rehabilitacija pacijenta
- Neposredni i rani postoperativni nadzor operisanog pacijenta
- Terapija bola
- Arteficijelna nutrivna potpora( enteralna i parenteralna ishrana)
- Neinvazivni i invazivni monitoring kardiovaskularnog sistema, monitoring respiratorne bubrežne i funkcije centralnog nervnog sistema
- Pregled pacijenta i procjena operativnog rizika prije anestezije (ASA skor)
- Obezbjedivanje disajnog puta
- Puncija arterija i perifernih vena
- Postavljanje centralnih venskih katetera
- Inhalaciona anestezija
- Neuroleptanestezija
- Totalna intravenska anestezija- TIVA
- VIMA
- lokalna i regionalna anestezija
- Monitoring pacijenta
- Terapija bola

- BIS monitoring
- ICP monitoring
- Cervikalni blok kod karotidnih endarterektomija
- Postavljanje porta za hemioterapiju
- Kontinuirana regionalna anestezija
- LitCCO monitoring
- Manuelno mjerjenje centralnog venskog pritiska (CVP)
- Mjerjenje abdominalnog pritiska
- Mjerjenje intrakranijalnog pritiska
- Mjerjenje moždane aktivnosti (BIS)
- PiCCO monitoring
- Plasiranje arterijske linije
- UZV (ultrazvučno) navođena regionalna anestezija
- UZV (ultrazvučno) plasiranje centralnog venskog katetera

Prim. dr sc. med. Darko Golić

## ★ Služba intenzivne medicine za nehirurške grane

### Dijagnostičke procedure:

- Kardi – pulmonalna i cerebralna reanimacija
- Intenzivna terapija akutnog infarkta miokarda i kardiogenog šoka
- Intenzivna terapija hemodinamski nestabilne i masivne plućne tromboembolije
- Intenzivna terapija životno ugrožavajućih poremećaji srčanog ritma
- Intenzivno liječenje bolesnika sa životno ugrožavajućim hipertenzivnim krizama
- Intenzivno liječenje kritično oboljelog pulmološkog bolesnika (HOBP,
- Astma, plućna hipertenzija, te sva druga stanja koja direktno ugrožavaju život bolesnika)
- Intenzivna terapija krtično oboljelih sa poremećajima centralnog nervnog sistema (CVI, terminalna faza bolesti perifernog motornog neurona)
- Intenzivna terapija teške sepse i septičnog šoka
- Intenzivno liječenje kritično oboljelih od infektivnih bolesti (meningitis, meningoencefalitis, te sva druga virusna i bakterijska stanja koja su životno ugrožavajuća)
- Intenzivno liječenje hepatalne insuficijencije
- Intenzivno liječenje bubrežne insuficijencije
- Intenzivno liječenje kritično oboljelih endokrinoloških bolesnika (dijabetične kome, ketoacidoze, hipo i hipertireoza)
- Intenzivno liječenje kritično oboljelih sa poremećajem gastrointestinalnog sistema,
- Intenzivno liječenje intoksikacija različite etiologije
- Mehanička ventilacija (invazivna)
- Neinvazivna mehanička ventilacija (pulmološkog, kardiološkog I neurološkog bolesnika)
- Neinvazivni i invazivni hemodinamski monitoring (PiCCO monitoring,PAK)
- Plasiranje centralnih venskih katetera (terapijskih i dijaliznih)
- Plasiranje centralnih arterijskih katetera
- Plasiranje pace – maker u hitnim stanjima
- Plazmafereza kritično oboljelih
- Nutritivna potpora (enteralna i parenteralna)
- Infuziona i transfuziona terapija
- Terapijska hipotermija

Prof. dr sc. med. Peđa Kovačević

## ★ Kinika za očne bolesti

### Dijagnostičke procedure:

- Fluoresceinska angiografija
- Foto fundus
- OCT
- Konsultativni pregledi nedonoščadi
- Uzimanje materijala sa prednjeg segmenta oka za mikrobiološku analizu
- Cjelodnevno mjerjenje IOP-a kod ležećih pacijenata i vanjskih pacijenata koji se vode kao pacijenti dnevne bolnice
- Gonioskopija
- Test opterećenja vodom
- Test na midrijazu
- HRT
- Pregled svih pacijenata sa strabizmom i ambliopijom
- Pregled pacijenata koji nose kontaktna sočiva
- Ispitivanje vida bez korekcije i sa korekcijom
- Skijaskopija (objektivno određivanje refrakcije)
- Autorefraktometrija (objektivno određivanje refrakcije)
- Oftalmometrija po Javalu (mjerjenje zakriviljenosti rožnjače)
- Keratometrija (mjerjenje zakriviljenosti rožnjače)
- Određivanje korekcije naočalama
- Pregled prednjeg segmenta na biomikroskopu
- Pregled komornog ugla gonioskopskom lupom na biomikroskopu
- Pregled zadnjeg segmenta biomikroskopom nonkontaktnim i kontaktnim lupama
- Mjerjenje introkularnog pritiska aplanacionim tonometrom
- Ehobiometrija (mjerjenje dužine očne jabučice i izračunavanje jačine IOL-a)
- Ispitivanje konvergencije (PP konvergencije i PP akomodacija)
- Određivanje ugla razrokosti
- Worth-ov test
- HESS Lancaster (test na dvoslike)
- Bagolinijev test
- Test Heringovih paslika
- Test spontanih diplopija
- Test provociranih diplopija
- Makulo-makularni test
- Pregled na sinoptoforu
- Test heteroforije

- Određivanje fuzije
- Određivanje stereo vida po Langu
- Titmus stereotest
- PAT test
- Test sa prizmama
- Ispitivanje sekrecije suza
- Ultrazvučni pregled oka
- Test po Hertelu (EGZOFALMOMETRIJA)
- Test kolornog vida po Ishihari
- Test kolornog vidapo Nagelu (anomaloskopija)
- Pregled vidnog polja (Octopus perimetrija)- svi program Octopus vidnog polja
- Schirmerov test (test sekrecije suza)
- Određivanje probnih sočiva
- Postavljanje probnih sočiva na rožnjaču
- Određivanje refrakcije preko probnih sočiva
- Testiranje Amslerovom rešetkom centralnog vidnog polja
- Seidlov test

#### **Terapijske procedure:**

- Laserska hirurgija oka: Fotolaserkoagulacija kod dijabetične retinopatije, kod ostalih vaskulopatija, kod ruptura retine, te kod okluzivnih bolesti retine i horioidee, Yag laser iridotomije, Yag laser kapsulotomije, Yag laser vitreoliza
- Kontrola i stručni nadzor nad pacijentima koji leže zbog povreda i upalnih oboljenja oka
- Subkonjunktivalna, parabulbarna i intravitrealna aplikacija lijekova
- Kontrola i stručni nadzor nad pacijentima koji su primljeni u bolnicu zbog svih formi glaukoma
- Propiranje suznih puteva
- Sondiranje suznih puteva
- Vađenje stranih tijela sa površine oka
- Epilacija cilja

#### **Hirurški zahvati:**

- Hirurško zbrinjavanje povreda prednjeg segmenta oka
- Operacije tumora kapaka
- Operacije halaciona
- Operacije hordeoluma
- Operacije ksantelazme
- Operacije dermatohalaze
- Operacije ektropiuma i entropiuma
- Evisceratio bulbi

- Ugradnja intraskleranog implanta
- Enucleatio bulbi
- Ugradnja orbitalnog implanta
- Operacije na suznim putevima
- Operacije strabizma na pravim mišićima oka
- Operacija strabizma- transpozicione procedure
- Operacija nistagmusa po Anderssonu
- Operacija strabizma po Kastenbaumu
- Operacija pterigijuma metodom Autotransplantacije konjuktive
- Operacija pterigijuma metodom transplantacije amnionske membrane
- Operacije katarakte metodom ekstrakapsularne operacije bez ugradnje IOL
- Operacije katarakte metodom ekstrakapsularne operacije sa ugradnjom IOL
- Operacije katarakte metodom fakoemulzifikacije bez ugradnje IOL
- Operacije katarakte metodom fakoemulzifikacije sa ugradnjom IOL
- Sekundarna ugradnja IOL
- Operacija kod glaukoma bazalna iridektomija
- Operacija kod glaukoma trabekulektomija
- Operacija kod glaukoma trepanotrabekulektomija
- Operacija kod glaukoma (laserciklodestrukcija)
- Vitrektomija pars plana
- Fakovitrektomija
- VPP i tamponada int.gas
- VPP et tamponada int. oleum siliconi
- Evakuacija silikonskog ulja
- Operacija pterigijuma sa transplantcijom
- Operacija kod glaukoma – “needling” procedura
- Kod episkleralne fibroze ili ciste tenona
- Transplantacija amnionske membrane kod oboljenja I povreda prednjeg segmenta oka

Doc. dr sc. Milka Mavija

## Kinika za bolesti uha, grla i nosa

### Dijagnostičke procedure:

- Uzimanje brisa uha
- Uzimanje brisa nosa
- Uzimanje brisa grla
- Uzimanje brisa jezika
- Uzimanje brisa traheostome
- Uzimanje brisa rane
- Uzimanje brisa abscesa
- Biopsija kože i mišića
- Biopsija mekih tkiva
- Biopsija promjena u spoljašnjem slušnom kanalu
- Biopsija promjena u vestibulumu i kavumu nosa
- Biopsija promjena jezika
- Biopsija promjena oro i mezofarinks
- Biopsija limfnog čvora
- Indirektna laringoskopija
- Fiberoptička faringo-laringoskopija
- Endovideolaringoskopija
- Stroboskopija
- Laringomikroskopija
- Prednja i zadnja rinoskopija
- Rigidna nazoskopija
- Fiberoptička nazoskopija
- Rinomanometrija sa i bez dekongestije
- Kožni Prick test na inhalatorne i nutritivne alergene
- Testovi mukocilijskog klirensa sa saharinom
- Indikovanje i sporovođenje alergen specifične imunoterapije
- Otomikroskopija
- Akumetrijsko ispitivanje sluha
- Tonalni audiogram
- Timpanometrija
- Statoakustički refleksi
- Timpanometrija odraslih
- Multifrekventna timpanometrija novorođenčadi i dojenčadi
- Kalorijsko testiranje
- Testovi u otvorenom polju
- Test ukupne govorne razumljivosti
- DPOAE
- TEOAE

- AABR
- BERA-test (kod djece se izvodi u opštoj anesteziji)
- Nazalni provokacioni testovi
- Frekventno specifične stimulacije
- Fiting kohlearno implantiranih pacijenata
- Softverska kompjuterska analiza glasa

**Dijagnostičko-terapijske procedure:**

- Epifaringoskopija
- Direktoskopija
- Laringomikroskopija
- Traheoskopija
- Bronhoskopija
- Ezofagoskopija
- Otomikroskopija sa intervencijom

**Mali hirurški zahvati u lokalnoj anesteziji:**

- Primarna obrada manjih rana sa suturom
- Ekstrakcija stranog tijela iz uha
- Ekstrakcija stranog tijela iz nosa
- Ekstrakcija stranog tijela iz oro i mezofarINKsa
- Direktoskopija sa ekstrakcijom stranog tijela iz hipofarINKsa
- Bužiranje
- Dilatacija traheostome
- Dekanilman
- Redresment
- Prednja tamponada nosa i detamponada
- Incizija abscesa lica i vrata sa drenažom
- Incizija othematoma
- Uklanjanje granulacija
- Primarna obrada inficirane rane sa suturom
- Odstranjivanje ateroma i lipoma sa šivanjem
- Tuširanje sluznice
- Vađenje stranog tijela iz mekih tkiva
- Odstranjivanje subkutanog stranog tijela
- Resekcija donjeg frenuluma jezika djeci do godinu dana starosti
- Ekscizija benignog tumora kože lica
- Ekscizija malignog tumora kože lica
- Ekscizija benignog tumora usne sluznice
- Ekscizija malignog tumora usne sluznice
- Hemostaza nakon ekstrakcije zuba
- Zamijena gororne PROVOX proteze
- Frenulumektomija
- Intratimpanalna aplikacija lijeka
- Elektro i hemijska kauterizacija sluznice nosnih kavuma

### **Hirurški zahvati:**

- Adenoidektomije
- Tonzilektomije kod djece
- Tonzilektomije kod odraslih
- Frenulotomija i Z plastika frenuluma jezika
- Traheotomije
- Uvulopalatoplastika
- Marsupijelizacija ciste usne šupljine
- Ekstirpacija ciste usne šupljine intraoralno
- Operativno liječenje ranule intraoralno
- Operacija medijalne ciste vrata po Sustrunck Denecke
- Operacija lateralne ciste ili fistule vrata
- Operacije pljuvačnih žljezda
- Ekstripacija malignog tumora vrata
- Ekstripacija benignih tumora vrata
- Selektivna supraomohoidna disekcija vrata
- Selektivna lateralna disekcija vrata
- Radikalna modifikovana disekcija vrata tip I
- Radikalna modifikovana disekcija vrata tip II
- Radikalna modifikovana disekcija vrata tip III
- Radikalna disekcija vrata
- Proširena radikalna disekcija vrata
- Hordektomija simpleks
- Hordektomija distenda
- Parcijalna horizontalna laringektomija
- Epiglotektomija
- Parcijalna vertikalna laringektomija
- Hemilaringektomija
- Frontolateralna laringektomija
- Subtotalna laringektomija
- Near total laringektomija
- Totalna laringektomija
- Parcijalna faringektomija
- Totalna faringektomija
- Fonohirurške operacije
- Ablacije polipa na glasnicama
- Ablacije hemangioma na glasnicama
- Ablacije nodulusa na glasnicama
- Marsupijelizacije cista larinika
- Ekscizije Reinkeovih edema
- Ekstirpacije granuloma
- Lichtenberger lateralizacija glasnica kod obostrane paralize rekurensa
- Laserka hordotomija

- Laserska hordektomija
- Laserska ekscizija i evaporacija papiloma larinks-a
- Laserska resekcija stenoza larinks-a sa insercijom silikonske zastavice (Monair flag technique)
- Laserska resekcija stenoza traheje sa insercijom Monthgomery tubusa
- Operacija sinehija i hipertrofija sluznice nosa sa visokofrekventnim radiotalasima i laserom
- Laserska ekscizija benignih tumora jezika
- Laserska ekscizija T1 malignih tumora jezika
- Ugradnja gorovne PROVOX proteze kod pacijenata nakon totalne laringektomije
- Miringotomija sa insercijom aeracione cjevčice jednostrano ili obostrano
- Timpanoplastika wall-up tip I-V
- Timpanoplastika wall-down
- Timpanomastoidektomija
- Kortikalna mastoidektomija
- Antrotomija
- Stapedotomija
- Meatoplastika
- Kohlearna implantacija
- BAHA-implantacija
- Dekompresija facijalnog nerva u mastoidnom i timpanalnom dijelu
- Plastično rekonstruktivni zahvati spoljašnjeg uha
- Operacije tumora spoljašnjeg uha
- Operacija nosne pregrade
- Operacija ciste u sinusima
- Transnazalna polipektomija
- Funkcionalno rekonstruktivni zahvati u nosu
- Estetske operacije nosa
- Eksploarcija makislarnog sinusa
- Operacija maksilarнog sinusa po Caldwell-Luck
- Operacija maksilarнog sinusa po Denckeru
- Operacija frontalnih i etmoidalnih sinusa spoljnim pristupom
- Osteoplastične operacije frontalnih sinusa
- Funkcionalna endoskopska hirurgija nosa i sinusa (FESS)
- Mukotomije
- Konhotomije
- Istrumentalna repozicija nosnih kostiju
- Dakriocistorinostomije sa impantacijom silikonskih tubula

#### **Logopedska ispitivanja:**

- Jezičkih struktura
- Grafomotorike
- Razumljivosti govora
- Test oralne praksije
- Tehnike vokalne postoperativne rehabilitacije pacijenata sa parcijalnim i totalnim laringektomijama

- Rehabilitacija funkcionalnih poremećaja glasa
- Preoperativna i postoperativna rehabilitacija glasa kod pareza i paraliza glasnica,dysphonia,chroničnih laryngitisa.
- Stvaranje glasovnog modela
- Relaksacija
- Vježbe respiracije
- Vježbe fonacije
- Vj.uklanjanja tvrde atake
- Vj. Feed-back sistema
- Vj uklanjanja preopterećenja vokalnih organa
- Uspostavljanje pravilne visine glasa
- Uspostavljanje optimalne jačine i boje glasa
- Digitalna manipulacija
- Rehabilitacija patologije verbalne komunikacije kod djece
- Vježbe za razvoj auditivne percepcije i razumijevanje jezičkih simbola
- Vježbe vizuelnog opažanja
- Vježbe za razvoj taktilno-kinestetističkih osjeta i motorike
- Vježbe logomotorike
- Vježbe za izazivanje i korekciju glasova
- Vježbe automatizovanja novonaučenih glasova u spontanom govoru
- Primjena Delay sistema
- Jezičko ispitivanje govorno jezičkih konponenti kod disfazija
- Vježbe grafomotorike
- Upotreba Behringer aparata
- Endovideolaringostroboskopija
- Multifrekventna timpanometrija novorođenčadi i dojenčadi
- DPOAE
- TEOAE
- AABR
- Frekventno specifične stimulacije
- Kožni Prick test na inhalatorne i nutritivne alergene
- Testovi mukocilijskog klirensa sa saharinom
- Indikovanje i sporovođenje alergen specifične imunoterapije
- Funkcionalna endoskopska hirurgija nosa i sinusa (FESS)
- Dakriocistorinostomije sa impantacijom silikonskih tubula u saradnji sa oftalmolozima

Doc. dr Dmitar Travar

## Kinika za maksilofacijalnu hirurgiju

### Dijagnostičke procedure:

- Uzimanje brisa jezika
- Uzimanje brisa rane
- Uzimanje brisa abscesa
- Biopsija kože i mišića
- Biopsija mekih tkiva
- Biopsija jezika
- Biopsija limfnog čvora
- FNA cvora
- Orotpan I CBCT u sklopu projekta sa SORODEX komp ( do juna mjeseca)

### Mali hirurški zahvati u lokalnoj anesteziji:

- Hirurška ekstrakcija zuba u lokalnoj anesteziji
- Postavljanje intermaksilarne imobilizacije
- Skidanje intermaksilarne imobilizacije
- Odstranjivanje kalkulusa iz izvodnog kanala pljuvačne žljezde
- Incizija abscesa lica i vrata sa drenažom
- Manuelina repozicija luksacije temoramandio zgloba
- Blokada nerava anestetikom ili alkoholom
- Skidanje granulacija
- Kiretaža rane poslije ekstrakcije
- Zaustavljanje krvarenja poslije ekstrakcije zuba
- Obrada rane sa suturom
- Primarna obrada inficirane rane sa suturom
- Odstranjivanje ateroma i lipoma sa šivanjem
- Tuširanje sluznice
- Vađenje stranog tijela iz mekih tkiva
- Resekcija malignih tumora usne i neposrednih koštanih struktura bez primarne rekonstrukcije
- Frenulotomija i Z plastika frenuluma jezika
- Odstranjivanje subkutnog stranog tijela
- Ekscizija benignog tumora kože lica
- Ekscizija malignog tumora kože lica
- Ektirpacija malignih tumora usne sluznice

- Ekstirpacija dobroćudnih tumora pljuvačnih žljezda
- Ekstirpacija koštanih tumora vilica
- Apikotomija korjena zuba
- Hemostaza nakon ekstrakcije zuba
- Ekstrakcija zuba ili korjena zuba
- Frenulumektomija
- Blefaroplastika

#### **Hirurški zahvati:**

- Rekonstrukcija ušne sekundarna
- Rekonstrukcija ušne lokalnim reznjem sec Gilles, Abbe, Bernard,Veksizicija
- Rekonstrukcija ušne arterijskim režnjem sec Karapandžić (jednostranai obostrana)
- Rekonstrukcija forniksa usne i usta transpozicionim reznjem
- Rekonstrukcija forniksa ušne i usta slobodnim reznjem
- Rekonstrukcija ugla usta jednostrana i dvostrana po Kazanijanu Gilles
- Resekcija tumora usne mekotkivna uz primarnu rekonstrukciju
- Resekcija tumora jezika
- Mobilizacija jezika
- Meniskoektomija TMZ
- Kondilektomija TMZ
- Osteoartrotomija i osteoplastika TM sa intemaksilarnim mobilizacijom(IMF)
- Odstranjenje stranih tijela dubokih predjela glave i vrata
- Tumor kože lica benigni
- Ekscizija tumora kože lica benignih uz rekonstrukciju lokalnimrežnjem
- Ekscizija tumora kože lica benignih uz rekonstrukciju slobodnimrežnjem
- Ekscizija malignog tumora kože lica
- Ekscizija tumora kože lica malignih uz rekonstrukciju lokalnimrežnjem
- Ekscizija tumora kože lica benignih uz rekonstrukciju slobodimrežnjem
- Operacija medijlane ciste vrata po Sustrunck Denecke
- Operacija lateralne ciste ili fistule vrata
- Ektirpacija ciste usne šupljine ekstraoralnim putem
- Ektirpacija ciste usne šupljine intraoralnim putem
- Marsupijalizacija ciste usne šupljine
- Ektirpacija ciste izvodnog kanala pljuvačne žljezde
- Ekstirpacija higroma vrata
- Ekstirpacija higroma parotidne regije
- Ekstirpacija malignog tumora vrata
- Supraomohoidna disekcija
- Radikalna disekcija vrata
- Ekstirpacija benignih tumora vrata
- Tumori oralne sluznice dobroćudni ekstirpacija
- Ekstirpacija malignih tumora usne sluznice

- Maligni tumori usta uz resekciju dijela donje vilice
- Ekstirpacija dobrocudni tumora pljuvačne žlezde
- Ekstirpacija submandibularne pljuvačne žlezde
- Parotidektomija superficialna
- Totalna parotidektomija
- Radikalna parotidektomija
- Ekstirpacija koštani tumora vilica
- Resekcija maksile parijalna
- Totalna resekcija maksile uz resekciju orbite
- Egzenteracija orbite
- Resekcija maksile uz primaru rekonstrukciju lokalnim mišićnimrežnjem
- Resekcija mandibule uz intemaksilarnu imobilizaciju(IMF)
- Resekcija mandibule, osteoplastika i IMF
- Ekscizija salivarne fistule
- Operacija dentogene fistule
- Povreda mekih tkiva uz rekonstrukciju defekta lokalnim i slobodnim transplanatima
- Rekonstrukcija kanala pljuvačne žlezde u povredi
- Prelomi kostiju lica alveolarnog grebena maksile
- Repozicija preloma jagodične kosti kukom
- Repozicija preloma introralnim pristupom
- Repozicija preloma maksile po Le Fort tipu i IMF
- Osteoplastika trumatskih defekata baze orbite
- Repozicija i imobilizacija lineranih preloma donje vilice
- Hirurška repozicija i osteosinteza preloma donje vilice sa IMF
- Skidanje osteosinteze
- Neurosutura n.facialis
- Neuroplastika n.facialisa
- Mioplastika paralize n.facialisa
- Korektivne ekscizije kože kod paralize n. facialisa
- Neurektomija završnih grana n. Trigeminusa
- Ekstirpacija ciste i apikotomija više zuba
- Hemostaza nakon ekstrakcije zuba
- Plastika oroantralne fistule
- Operacija maksilranog sinusa po Caldwell Luc
- Operacija paradontopaticne sluznice
- Nivelacija alveolarnog grebena
- Osteoplastika atrofičnog grebena
- Produbljivanje forniksa
- Ekscizija hipertorfične sluznice uz greben
- Sekvestrotomija kod hroničnog osteomijelitisa
- Osteoplastika defekta vilica
- Operacija submandibularne žlezde uslijed sijaloadenitisa

- Odstranjenje malignih tumora glave i vrata uz rekonstrukcijumiokutanim i koštanim režnjevima
- Incizija abcesa
- Odstranjenje kamena u kanalu pljuvačne žlezde
- Frenulumektomija
- Blefaroplastika
- Rilidektomija
- Mentoplastika
- Korekcija otopstaza
- Predprotetski hirurški zahvati
- Obrada gingive termokauterom
- Ekstirpacija koštanih tumora vilica i cista i rekonstrukcijaosteokonduktivnim sredstvima
- Rekonstrukcija defekata vilica osteokonduktivnim sredstvima
- Rekonstrukcija defekata kosti vilica i TMZ osteosintetskim materijalom
- Repozicija preloma kostiju srednjeg licnog masiva ( jagodični kompleksa, maksile, nazoorbitalni kompleks) i osteosinteza preloma
- Stomatološka zaštita pacijenta sa posebnim potrebama ( više putamjesečno u saradnji sa DZ Banja Luka)
- Osteotomija vilica kod defromiteta po Le Fort I liniji
- Osteotmoja mandibule po Dal POnceu ili Epkeru kod deformiteta

Dr Dejan Đurđević

## + Služba operacionih sala sa sterilizacijom

- Svi operativni zahvati koji se rade u KC Banja Luka u svim hirurškim oblastima
- Priprema sanitetskog materijala, instrumentarija, operacionog rublja
- Sterilizacija sanitetskog materijala, instrumentarija i operacionog rublja
- Planiranje i obavljanje edukacije svih zdravstvenih radnika iz oblasti hirurgije

Dr Miroslav Regoda

## ★ Zavod za nuklearnu medicinu i bolesti štitne žljezde

### Dijagnostičke procedure:

- Scintigrafija štitne žljezde sa I-131
- Fiksacije I-131 u štitnoj žljezdi
- Scintigrafija štitne žljezde sa Tc99m
- Procjena aptak-a radiofarmaka u štitnoj žljezdi
- Scintigrafija štitne žljezde sa Tc99MIBI
- Određivanje veličine štitne žljezde nuklearno medicinskom metodom
- Perhloratni test
- Scintigrafija paratireoidnih žljezda
- SPECT paratireoidnih žljezda
- Scintigrafija srži nadbubrežne žljezde
- SPECT nadbubrežnih žljezda
- Scintigrafija cijelog tijela sa metaiodbenzilgvanidinom kod neuroendokrinih oboljenja
- Perfuziona scintigrafija miokarda u mirovanju
- Perfuziona scintigrafija miokarda sa farmakološkim opterećenjem
- Perfuziona scintigrafija miokarda sa ergometrijskim opterećenjem
- Procjena viabilnosti miokarda
- Perfuziona scintigrafija pluća
- SPECT pluća
- Ventilaciona scintigrafija pluća
- Statička scintigrafija bubrega sa Tc99m DMS-a.
- SPECT bubrega
- Dinamička scintigrafija bubrega sa Tc99m DTPA.
- Dinamička scintigrafija bubrega sa Tc99m MAG3.
- Diuretska dinamička scintigrafija bubrega( sa Lasixom)
- Dinamička scintigrafija bubrega sa ACE inhibitorom( npr.zorkaptil) u otkrivanju renovaskularne hipertenzije
- Određivanje separativnih klirensa bubrega radionuklidnom metodom
- Indirektna radionuklidna cistografija
- Statička scintigrafija jetre i slezine sa Tc99m Sn koloidom.
- SPECT jetre
- SPECT slezine
- Scintigrafija krvnih prostora jetre sa in vivo obilježenim eritrocitima
- Tc99m pirofosfat(otkrivanje hemangioma)

- SPECT krvnih prostora jetre(otkrivanje hemanioma).
- Hepatobilijarna dinamička scintigrafija
- Dinamička scintigrafija pljuvačnih žljezda
- Statička scintigrafija pljuvačnih žljezda.
- Dinamička scintigrafija jednjaka
- Dinamička scintigrafija želuca
- Otkrivanje stenoze pilorusa nuklearno medicinskom metodom
- Otkrivanje krvarenja u GIS-u radionuklidnom metodom
- Otkrivanje ektopične sluznice želuca radionuklidnom metodom(Meckelov divertikulum)
- Fleboscintigrafija
- Statička cintigrafija skeleta –Whole body
- SPECT skeleta –regija od interesa
- Trofazna scintigrafija skeleta
- Scintigrafija zglobova
- Scintigrafija sentinel limfnog nodusa kod malignog melanoma
- Scintigrafija sentinel limfnog nodusa kod malignog tumora dojke
- Scintimamografija
- SPECT mozga
- Scintigrafija cijelog tijela sa I-131
- SPECT regije od intresa sa I-131
- Scintigrafija cijelog tijela sa alkalnim DMS-a
- SPECT regije od intresa sa alkalnim DMS-a
- Scintigrafija cijelog tijela sa Tc99m ciprofloksacinom
- SPECT regije od interesa sa ciprofloksacinom
- Scintigrafija skeleta sa Samariumom
- Scintigrafija cijelog tijela sa Tc99MIBI
- SPECT scintigrafija regije od interesa sa Tc99 MIBI
- SPECT somatostatinskih receptora regije od interesa

#### **Terapijska nuklearna medicina:**

- Terapija hipertireoze aplikacijom RA I-131
- Terapija multinodozne toksične strume aplikacijom RA I-131
- Terapija toksičnog adenoma aplikacijom RA I-131
- Terapija RA I-131 difuzno uvećanih struma i terapija multinodozno izmijenjenih eutireoidnih struma
- Ablativna terapija RA I-131 nakon operativnog liječenja papilarnog i folikulanog karcinoma štitne žljezde
- Aplikacija tumorske doze RA I-131 nakon operativnog liječenja papilarnog i folikulanog karcinoma štitne žljezde-terapija metstaza
- Terapija bolnih koštanih metastaza (Sm,Sr)

### **Radiohemijска лабораторија:**

- IGF1
- HGH
- 17OHP

### **Neonatalni skrining:**

- Neonatalni TSH i PKU

### **Ambulantri i konzilijski rad**

- Kompletna dijagnostika i liječenje oboljenja štitne žljezde
- Klinički pregled
- Ehografski pregled štitne žljezde
- Ehografski pregled vrata
- Ehografski pregled pljuvačnih žljezda
- Scintigrafija štitne žljezde
- Punktacija promjena u štitnoj žljezdi pod kontrolom ultrazvuka
- Ambulantni tretman oboljenja štitne žljezde (medikamentozna terapija i terapija radioaktivnim I 131).
- Konzilij za štitnu žljezdu
- Konzilij za upućivanje pacijenata na perfuzionu scintigrafiju srca u saradnji sa klinikom za kardiologiju
- Radna grupa za neuroendokrine tumore
- Učestvovanje u kozilijumu za maligne melanome u saradnji sa klinikom za plastičnu hirurgiju
- Procjena aptaka radiofarmaka u štitnoj žljezdi
- Terapija bolnih koštanih metastaza (Sm,Sr)

Dr Dragi Stanimirović

## \* Zavod za kliničku radiologiju

### Rtg procedure

- Rtg. srca i pluća u dvije ekspozicije
- Pregledni snimak abdomena
- Standardna radiografija u 1 ekspoziciji
- Standardna radiografija u 2 ekspozicije
- Specijalna radiografija
- Radiografija navikularne kosti
- Retrogradna pijelografija
- Fistulografija
- Retrogradna pijelografija-Ševasi
- Minutna urografija
- Infuziona urografija
- Intraoperativna holegrafija
- Radioskopija želuca i duodenuma
- Radioskopija želuca i duodenuma sa dvostrukim kontrastom
- Pasaža tankog crijeva
- Irigoskopija i irigografija
- Intravenska urografija-IVU
- Cistografija i uretrocistografija
- Sekundarna holangiografija
- Mikciona cistografija
- Mijelografija
- Histerosalpingografija-HSG
- Radioskopija jednjaka
- Hipotona duodenografija
- Pregled batrljka želuca sa kateterom
- Gastroduodenum kroz stomu
- Pasaža debelog crijeva
- Pregled debelog crijeva kroz stomu
- Irigiskopija i irigografija sa duplim kontastom po Fišeru
- Radioskopija i snimanje stranog tijela
- Skrining mamografija
- Dijagnostička mamografija
-

## **UZ procedure**

- Ultrazvuk abdomena i karlice
- Ultrazvuk dojke
- Ultrazvuk malih organa

## **KT procedure**

- Kompjuterizovana tomografija - KT bez kontrasta
- Kompjuterizovana tomografija - KT sa kontrastom
- KT angiografija perifernih krvnih sudova
- KT aortografija
- KT cijelog tijela
- KT mijelografija
- KT kolonografija,
- KT enterografija,
- KT splenoportografija,
- KT koronarografija

## **MR procedure**

- Magnetna rezonanca -MR bez kontasta
- Magnetna rezonanca - MR sa kontrastom
- MR angiografija perifernih krvnih sudova
- MR dojki
- MR aortografija
- MR venografija
- MR cijelog tijela
- MR CP
- MR kolonografija
- MR enterografija
- MR spektroskopija mozga

## **Nevaskularne interventne radiološke procedure**

### **Opšte procedure (pod kontrolom UZ, fluoroskopije, KT-a )**

- Perkutana aspiracija
- Perkutana drenaža patološke tečne kolekcije
- Perkutana iglena core biopsija
- Perkutana FNA

## **Uroradiološke intervencije**

- Aspiracija renalne/druge ciste
- Perkutana nefrostomija
- Anterogradna nefrostomografija
- Anterogradna pijeloureterografija

## **Hepatobilijarne intervencije**

- Perkutana transhepatična holangiografija
- Perkutana transhepatična bilijarna drenaža(spoljnja, unutrašnja , kombinovana).

## **Vaskularne interventne radiološke procedure**

- Areteriografija donjih ekstremiteta
- Arteriografija gornjih ekstremiteta
- Aortografija
- Angiografija vrata
- Panangiografija glave
- PTA i stenting visceralnih arterija (osim karotidnih arterija) te arterija gornjih i donjih ekstremiteta
- Plasiranje vena kava filtera

Dr sc. Saša Vučnović

## Zavod za patologiju

### Dijagnostičke i terapijske procedure:

- Osnovna biopsija, priprema i analiza
- Veća biopsija, priprema i analiza 4 - 6 isječaka, HE bojenje
- Velika biopsija, Priprema i analiza > od 7 isječaka, HE bojenje
- Jedno dopunsko histohemijsko bojenje, Npr. van Gieson, PAS, Gomori, Grimelius
- Jedno dopunsko imunohistohemijsko bojenje, Česo neophodno više bojenja za preciznu ph. dg.
- Jedno dopunsko enzimohemijsko bojenje, Često neophodno više bojenja za preciznu ph. dg.
- Serijski pregled velike biopsije, Pregled konusa grlića materice, štitne žlijezde, prostate, endometrijuma, i sl.
- Citološka analiza, Punktat, sputum, eksfolijat, aspirat i sl.
- Imunocitološka analiza primjenom jendog antitijela, Česo neophodno više bojenja za preciznu imunocitološku dijagnozu
- Endoskopska biopsija, Isječci bronha, želuca, crijeva, grlića materice, i sl, HE bojenje
- Endoskopska biopsija, obrada brzom metodom (u pećnici), Isječci bronha, želuca, crijeva, grlića materice, i sl, HE bojenje
- "Ex tempore biopsija", Intraoperativna konsultacija (različiti organi, limfni čvor, isječak dojke, štitne žlijezde, želuca..)
- Resekat dijela ili kompletног organa sa tumorom, Resekati različitih organa: Tumori dojke, želuca, crijeva, pluća, kože, prostate, HE bojenje
- Resekat dijela ili kompletног organa sa malignim tumorom i regionalnim limfnim čvorovima, Uz primarni tumor pregledati sve vidljive limfne čvorove ili ekstranodalne depozite HE bojenje
- Obdukcija, Vanjski i unutrašnji pregled, patohistološka analiza nekropsija, zapisnik, konačna patoanatomska dijagnoza, zaključak
- Konsultativni pregled, Pregled vrši šef ustanove na dobijenim mikroskopskim ili parafinskim preparatima
- Dekalcifikacija, Priprema i pregled koшtanog ili okoшtalog tkiva sa upotrebom sredstava za dekalcifikaciju
- Fotografisanje, Izrada makro i mikro fotografija
- Imunofluorescentna metoda, Priprema i analiza materijala sa upoterbom imunofluorescencije (bubreg)

- Elektronskomikroskopska dijagnostika, priprema i pregled uzorska na EM
- Telekonsultacije, Priprema za slanje uzorka na telekonsultativni pregled, prijem rezultata, kao i prijem fotografija i njihova interpretacija
- Arhiviranje podataka, arhiviranje svih nalaza i drugih dokumenata koji se koriste u instituciji
- Primjena cish (chromogrenic in-situ hybridization), metode detekcije amplifikacije gena
- Primjena in situ hibridizacije (CISH, SISH, FISH) za detekciju amplifikacije gena
- Primjena PCR (polymerase chain reaction), metode u dijagnostici tumora (EGFR i BRAF)
- Biopsije endomiokarda
- Obdukcija beba
- Biopsija koštane srži u mielodeku

Prim.dr Svetlana Pavlović-Tomašević

## + Zavod za laboratorijsku dijagnostiku

### Hematološke analize:

- Kompletna krvna slika (automatski brojač krvnih celija)
- Diferencijalni pregled krvnog razmaza
- Broj retikulocita
- Brzina sedimentacije eritrocita
- Eozinofili iz nosa
- Osnovna analiza urina (test traka i sediment)
- Stolica (probavljivost, okultno krvarenje)

### Biohemijske analize (automatski biohemski analizator):

- Glukoza
- glukoza tolerans test
- Urea
- Kreatinin
- Bilirubin ukupni i konjugirani
- CRP
- Željezo
- TIBC
- UIBC
- Fosfor
- Ukupni proteini
- Holesterol
- Trigliceridi
- HDL holesterol
- LDL holesterol
- Hemoglobin A1C
- Amonijak
- Mokraćna kiselina
- Bakar
- Klirens kreatininina

### Enzimi:

- AST
- ALT

- CK
- CK MB
- LDH
- Alkalna fosfataza
- Amilaza
- Amlaza-pankreasna
- Gama glutamiltransferaza
- Lipaza

#### **Elektroliti:**

- natrij, kalij, hlorid, ukupni kalcij, jonizirani kalcij i magnezij
- Procjena imunoškog statusa:
- C3, C4

#### **Analiza urina:**

- Kreatinin, fosfor, kalij, natrij, kalcij, hlorid, proteini, amilaza,
- albumin, Bence-Jones protein
- Hloridi u znoju
- Osnovne pretrage likvora ( proteini, glukoza, hloridi,)
- Acido-bazna ravnoteža, plinovi u krvi
- Troponin T
- Vitamin B12
- prokalcitonin
- feritin
- $\beta$ HCG
- C-peptid
- Inzulin
- bakar u serumu
- Helicobacter pylori

#### **Tumorski markeri:**

- PSA
- fPSA
- CA-19-9
- CA-15-3
- CA 125
- HE4 i Roma index
- CEA
- CA 72-4
- CEA

- AFP
- NSE
- CYFRA 21-1

#### **Određivanje ukupnog IgE i specifičnih alergena:**

- Nutritivni
- Inhalatori
- Na korove
- Travu i drveće
- Dlaku
- Perje
- Životinjski epitel
- Grinje
- Kućnu prašinu
- Plijesni
- Penicilin V i G

#### **Autoimune bolesti:**

- Antitijela na tkovnu transglutaminazu
- Antiglijadinska antitijela
- Antikardiolipinska antitijela
- Antitijela na glomerularnu membranu
- anti CCP

#### **Određivanje pojedinačnih specifičnih proteina i enzima ( imunoturbidimetrija)**

- IgA
- IgG
- IgM
- Ceruloplazmin
- Albumin
- $\alpha$ 1-antitripsin
- $\alpha$ 1-kiseloglikoprotein
- $\beta$ 2 mikroglobulin
- Elektroforeza proteina seruma i urina

#### **Određivanje koncentracije lijekova u serumu:**

- Fenobarbiton

- Valproicna kiselina
- Karbamazepin
- Ciklosporin
- Takrolimus
- Teofilin
- Litij
- Metotreksat

### **Koagulacija:**

- Protrombinsko vrijeme (PV)
- Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV)
- Fibrinogen
- Antitrombin
- D-dimer
- Faktori koagulacije: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII
- Protein C
- Protein S
- Von Willebrand Antigen
- Lupus antikoagulant
- RAPC
- heparin

### **Double test:**

- PAPP-A
- Free βHCG

### **Hormoni:**

- T3
- T4
- TSH (tiroid stimulirajući hormon )
- Tg (tireoglobulin)
- fT3 (slobodni T3)
- fT4 (slobodni T3)
- anti Tg ( antitijela na tiroglobulin )
- anti TPO ( antitijela na tiroid peroksidazu )
- antitijela na TSH receptore
- ACTH ( adrenokortikotropni hormon )
- Kortizol
- DHEA-S ( dehidroepiandrosteron-S )
- Estradiol

- FSH ( folikulostimulirajući hormon )
- LH ( luteinizirajući hormon )
- Progesteron
- Prolaktin
- PTH ( paratireoidni hormon )
- SHBG ( sex hormon vezujući globulin )
- Testosteron

#### **HPLC metoda:**

- kateholamini u urinu
- VMA u urinu

#### **Protočna citometrija:**

- Imunološki status(apsolutni broj i postotak glavnih limfocitnih populacija T,B, i NK limfocita, te subpopulacija T limfocita, Th i Ts, i odnosa Th/Ts)
- Imunofenotipizacija hroničnih B limfoproliferativnih oboljenja
- (Leukaemia lymphocytica chronica-B CLL, B Lymphoma non Hodgkin-BNHL)

### **Citogenetske analize**

#### **Određivanje kariotipa**

- Iz limfocita periferne krvi - morfološka analiza hromozoma
- Identifikacija hromozoma tehnikom G – traka
- Analiza polnog hromatina - seks hromatinski test ( Barr-ova tjelešca )
- Određivanje kariotipa iz spontanih kultura periferne krvi
- Kariotip iz ćelija plodove vode
- Kariotip iz kostne srži (dijagnostika leukemija)
- Kariotip iz periferne krvi (dijagnostika leukemija)

Dipl. ing. Sanja Avram

## Zavod za mikrobiologiju

### Dijagnostičke procedure:

#### **Bakteriološka dijagnostika infekcija izazvanih aerobnim i anaerobnim bakterijama:**

- Mikroskopski pregled bolesničkog materijala (nativni preparat, prosto i složeno bojenje)
- Bakteriološki pregled brisa grla i nosa,
- Bakteriološki pregled tonzila, nazofaringsa, jezika, zubnog kanala, usne duplje,
- Bakteriološki pregled sputuma (aerobna i mikroaerofilna kultivacija),
- Bakteriološki pregled bronhoalveolarnog lavata (aerobna, anaerobna i mikroaerofilna kultivacija, kvalitativna i kvantitativna),
- Bakteriološki pregled pleuralnog punktata (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled oka,
- Bakteriološki pregled uha,
- Bakteriološki pregled brisa rane (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled brisa kanile (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled brisa tubusa (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled brisa CVK (aerobna i anaerobna kultivacija, kvalitativna i kvantitativna),
- Bakteriološki pregled eksudata i transudata (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled žući (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled duodenalnog soka i želudačnog sadržaja (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled liquor (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Hemokultura (aerobna, anaerobna, mikotička) – klasična hemokultura, sa korištenjem komercijalnih boćica i automatska hemokultura ("Bact/Alert"),
- Urinokultura (izolacija bakterijskih vrsta iz urina sa određivanjem broja živih bakterija u 1 ml urina),
- Bakteriološki pregled brisa vagine i vulve,
- Bakteriološki pregled brisa glansa i prepucijuma,
- Bakteriološki pregled brisa uretre i cerviksa,
- Bakteriološki pregled sperme i eksprimata prostate (aerobna i anaerobna kultivacija),
- Bakteriološki pregled urina na klicnoštvo,
- Biohemijska identifikacija bakterijskih vrsta,

- Komercijalni latex testovi za identifikaciju određene bakterijske vrste (Strepto Kit, Pneumo Kit, Staphylo Kit, MRSA slideX, Meningo Kit),
- Komercijalni identifikacioni testovi za identifikaciju bakterijske vrste – enterobakterija, anaerobnih bakterija, nonfermentora, hemofilnih najserija,
- Automatska krajnja identifikacija («VITEK»),
- Antibiogram - Određivanje osjetljivosti bakterijskih vrsta na hemoterapeutike (disk-difuziona metoda prema NCCLS, određivanje MIK-ova E testom, testovi za dokazivanje beta laktamaza),
- Automatski test osjetljivosti bakterijskih vrsta na antimikrobna sredstava sa određivanjem minimalnih inhibitornih koncentracija («VITEK»),
- Koprokultura (zolacija bakterijskih vrsta iz faecesa i brisa rektuma) – Salmonellae spp., Shigellae spp. Yersiniae spp. Enteropatogene E.coli, Enteroinvazivne E. coli, Enterohemoragične E. coli, Campylobacter spp. i Vibrio cholerae,
- Koprokultura na crijevno kliconoštvo,
- Koprokultura na koleru,
- Serološka identifikacija sa serotipizacijom salmonela, šigela, jersinije i EPEC,
- Dokazivanje mikoplazme i ureaplazme sa testiranjem osjetljivosti na antimikrobna sredstava (komercijalni testovi).

#### **Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze:**

- Obrada uzorka (homogenizacija i neutralizacija),
- Pravljenje direktnih mikroskopskih preparata i bojenje po Ziehl-Neelsen,
- Kultivacija na Löwenstein-ovoј podlozi,
- Identifikacija i tipizacija M. Tuberculosis (CORD, NIACIN, katalaza, redukcija nitrata),
- Ispitivanje osjetljivosti na tuberkulostatike,
- Imunofluorescentna dijagnostika.

#### **Dijagnostika parazitarnih i gljivičnih infekcija:**

- Mikroskopski pregled stolice na jajača crijevnih parazita i ciste crijevnih protozoa – nativni preparat, metoda flotacije i koncentracije,
- Mikroskopski pregled stolice na vegetativne forme crijevnih protozoa,
- Mikroskopski pregled na crijevne protozoe sa provokacijom (nativni preparat),
- Mikroskopski pregled perianalnog otiska (Enterobius vermicularis),
- Mikroskopski pregled duodenalnog soka na vegetativne forme *Lambliae intestinalis*,
- Baerman-ov metod za izolaciju larvi crijevnih nematoda (*Strongyloides stercoralis*, *Ancylosoma duodenale*),
- Mikroskopski pregled krvi na krvne protozoe (periferni razmaz i gusta kap),
- Mikroskopski pregled na tkivne protozoe (kompresija, digestija),

- Mikroskopski pregled na pljesni i kvasnice,
- Kultura različitog bolesničkog materijala na pljesni i kvasnice,
- Mikroskopski pregled bolesničkog materijala na Acanthamoeba spp.

#### **Serološka dijagnostika:**

- AST-O test (kvalitativni i kvantitativni),
- Waaler-Rosae test (kvalitativni i kvantitativni),
- RF latex test (kvalitativni i kvantitativni),
- TPH test (kvalitativni i kvantitativni),
- WIDAL-ova reakcija,
- Dijagnostika virusnih uzročnika crijevnih oboljenja (Rotavirus i Adenovirus) metodom imunohromatografije,
- Dokazivanje toksina C. difficile metodom imunohromatografije,

#### **PCR dijagnostika:**

- PCR hepatitis B virus kvantitativno,
- PCR hepatitis C virus kvalitativno,
- PCR hepatitis C virus kvantitativno,
- PCR hepatitis C virus određivanje genotipa,
- PCR HIV

#### **ELISA dijagnostika:**

- ELISA Brucella IgG, IgM
- ELISA Chlamydia pneumoniae IgG, IgM
- ELISA Chlamydia trachomatis IgG, IgM, IgA
- ELISA Francisella tularensis IgG, IgM
- ELISA Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM
- ELISA Borrelia burgdorferi IgG, IgM
- ELISA Coxiella Burnetii Phase 1 IgG, IgA
- ELISA Coxiella Burnetii Phase 2 IgG, IgM
- ELISA Leptospira IgG, IgM
- ELISA Yersinia IgG, IgA
- ELISA Trichinella spiralis IgG
- ELISA Toxoplasmosis IgG, IgM
- ELISA Legionella pneumophila 1-7-IgG, IgM
- ELISA Echinococcus antitijela IgG
- ELISA Coxsackie virus IgG, IgM, IgA
- ELISA Echo virus IgG, IgM, IgA
- ELISA Parvovirus B 19 IgG, IgM
- ELISA Respiratory Syncytial virus IgG, IgA

- ELISA Adenovirus IgM, IgG
- ELISA Enterovirus IgG
- ELISA Cysticercosis
- ELISA Influenza A virus IgG, IgA
- ELISA Influenza B virus IgG, IgA,
- ELISA Aspergillus fumigatus IgA, IgM, IgG
- ELISA Campylobacter IgA, IgG
- ELISA West Nile V. IgM, IgG
- ELISA Helicobacter pylori IgA, IgG
- ELISA Hanta virus IgM, IgG
- ELISA Bordetella pertusis toxin IgA, IgG
- ELISA Parainfluenzae virus tip 1-4 IgA, IgG
- ELISA anti-Borrelia (CSF) IgG, IgM
- ELISA anti-HSV (CSF) IgG
- ELISA Toxoplasma gondii (CSF) IgG
- Anti HVS 1 IgM, IgG
- Anti HSV 2 IgM, IgG
- Anti MUMPS IgM, IgG
- Anti VZV IgA, IgM, IgG

#### **Hemiluminiscentna dijagnostika:**

- Anti CMV IgM, IgG
- CMV IgG aviditet
- Anti Toxoplasmosis IgM, IgG
- Toxoplasmosis IgG aviditet
- Anti Rubella IgM, IgG
- HIV Ag/At
- Syphilis TP
- Anti HAV IgM
- HBs Ag
- Anti HBc
- Anti HBc IgM
- HBe Ag
- Anti HBe
- Anti HBs
- Anti HCV
- HCV Ag

#### **ELFA dijagnostika:**

- Anti EBV VCA IgM
- Anti EBV VCA/EA IgG

- Anti EBV EBNA IgG
- HIV-1 p24 Ag

#### **BLOT tehnika:**

- EUROLINE Blot Scanner test System za Borrelia IgM, IgG

#### **Dijagnostika na mikrotitarskim pločama:**

- Quantiferon – TB
- Quantiferon – CMV
- Anti-HDV IgM, IgG
- Anti-HEV IgM

#### **Imunofluorescentna tehnika:**

- Treponema pallidum (FTA-ABS) IgG, IgM
- Lysteria monocytogenes ½a and 4b IgG
- Bartonella henselae/Bartonella quintana IgG, IgM
- Candida albicans IgA, IgM,
- Respiratory Tract Profile 1 (21 dif. Substrates) IgG, IgM
- Myocarditis Profile 1 /17 dif. Substrates) IgG, IgM
- Central Nervous System Profile 1 (21 dif. sub.) IgG

### **Praćenje i nadzor bolničke sredine i kontrola bolničkih infekcija**

#### **Sanitarna mikrobiologija:**

- Bakteriološka kontrola nežive sredine u bolnici,
- Bakteriološka kontrola materijala na sterilnost,
- Bakteriološka kontrola aparata za sterilizaciju,
- Bakteriološko ispitivanje dezinfekcionih sredstava i sredstava za održavanje čistoće,
- Bakteriološki pregled vazduha,
- Bakteriološki pregled brisa raznih predmeta

#### **Poslovi praćenja i kontrole bolničke higijene, kontrola procesa sterilizacije i sanitarni pregledi osoblja na nivou KC-a:**

- Obilazak i inspekcija pojedinih segmenata KC- po Planu i Programu o kontroli bolničke sredine;
- Utvrđivanje kritičnih mesta;

- Uzimanje uzoraka na čistoću i sterilnost sa kritičnih tačaka,
- Kontrola distribucije medicinskog otpada,
- Kontrola procesa sterilizacije,
- Poslovi dezinsekcije i deratizacije,
- Plan sanitarnih pregleda zaposlenih u KC-u,
- Pravljenje redovnih izvještaja o higijensko-epidemiološkoj situaciji u KC,
- Stalna komunikacija sa Odborom za nadzor i upravljanje bolničkim infekcijama i blagovremeno obavještavanje o novonastalim situacijama

### **Praćenje osjetljivosti na antimikrobne lijekove,**

#### **Izrada i praćenje mikrobiološke mape**

- Evidentiranje vrste i broja izolata po vrstama bolesničkih uzoraka
- Evidentiranje vrste i broja izolata po klinikama i odjeljenjima
- Evidentiranje osjetljivosti izolovanih mikroorganizama na testirane antimikrobne lijekove
- Sumiranje podataka na mjesечно nivou (excel tabela)
- Analiza mirobiološke mape
- Uporedba analiza za protekla 3 mjeseca (grafički i tabelarni prikaz)
- Kontrola diskova u upotrebi (ATCC sojevi)
- Kontrola AST testova Vitek 2 (ATCC sojevi)

#### **Ostale djelatnosti**

- Edukacija srednjeg, višeg i visokog medicinskog kadra kao i pomoćnog osoblja,
- Stručna saradnja sa drugim organizacionim jedinicama unutar KC-a,
- Pružanje konsultativnih usluga mikrobiološkim laboratorijama u okruženju,
- Stalni kontakti sa referalnim mikrobiološkim laboratorijama,
- Praćenje učestalosti rezistencije pojedinih vrsta mikroorganizama,
- Praćenje učestalosti intrahospitalnih infekcija,
- Izrada izvještaja o stručnom radu, učestalosti izolata i praćenju rezistencije na antimikrobna sredstava,
- Organizovanje edukativnih predavanja i mini radionica (dezinfekcija i sterilizacija)

Prim. dr Mirjana Musić-Rakita

## **Univerzitska bolnica Klinički centar Banja Luka**

Ul. 12 beba bb  
78000 Banja Luka  
Centrala: 051/342-100

## **Uprava Univerzetske bolnice Klinički centra Banjaluka**

Tel: 051/342-800  
Fax: 051/310-530  
e-mail: [info@kc-bl.com](mailto:info@kc-bl.com)  
web: [www.kc-bl.com](http://www.kc-bl.com)

### **KLINIKA ZA UNUTRAŠNJE BOLESTI**

Načelnik klinike            051/342-518  
Glavna sestra klinike      051/342-595

### **KLINIKA ZA OPŠTU I ABDOMINALNU HIRURGIJU**

Načelnik klinike            051/343-255  
Glavna sestra klinike      051/343-381

### **KLINIKA ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI**

Načelnik klinike            051/342-590  
Glavna sestra klinike      051/342-558

### **KLINIKA ZA VASKULARNU HIRURGIJU**

Načelnik klinike            051/343-240  
Glavna sestra klinike      051/343-233

### **KLINIKA ZA PLUĆNE BOLESTI**

Načelnik klinike            051/343-208  
Glavna sestra klinike      051/343-201

### **KLINIKA ZA TOROKALNU HIRURGIJU**

Načelnik klinike            051/343-237  
Glavna sestra klinike      051/343-361

### **KLINIKA ZA UROLOGIJU**

Načelnik klinike            051/343-243  
Glavna sestra klinike      051/343-343

### **KLINIKA ZA ORTOPEDIJU**

**KLINKA ZA ORTOPEDIJU**

Načelnik klinike 051/343-291  
Glavna sestra klinike 051/343-344

**KLINKA ZA TRAUMATOLOGIJU**

Načelnik klinike 051/343-320  
Glavna sestra klinike 051/343-362

**KLINKA ZA DJEĆIJE BOLESTI**

Načelnik klinike 051/342-431  
Glavna sestra klinike 051/342-463

**KLINKA ZA DJEĆIJE HIRURGIJU**

Načelnik klinike 051/342-425  
Glavna sestra klinike 051/342-438

**KLINKA ZA PLASTIČNO-REKONSTRUKTIVNU HIRURGIJU**

Načelnik klinike 051/343-377  
Glavna sestra klinike 051/343-264

**KLINKA ZA ONKOLOGIJU**

Načelnik klinike 051/342-688  
Glavna sestra klinike 051/342-504

**CENTAR ZA RADIOTERAPIJU**

Info pult 051/340-510

**KLINKA ZA GINEKOLOGIJU I AKUŠERSTVO**

Načelnik klinike 051/342-276  
Glavna sestra klinike 051/342-187

**KLINKA ZA INFЕKTIVNE BOLESTI**

Načelnik klinike 051/342-470  
Glavna sestra klinike 051/342-477

**KLINKA ZA NEUROLOGIJU**

Načelnik klinike 051/342-562  
Glavna sestra klinike 051/342-546

**KLINKA ZA NEUROHIRURGIJU**

Načelnik klinike 051/343-399  
Glavna sestra klinike 051/343-284

**KLINKA ZA PSIHIJATRIJU**

Načelnik klinike 051/434-281  
Glavna sestra klinike 051/344-446

**KLNIKA ZA ANESTEZIJU I INTENZIVNO LIJEČENJE**

Načelnik klinike 051/343-373  
Glavna sestra klinike 051/343-292

**KLNIKA ZA OĆNE BOLESTI**

Načelnik klinike 051/342-664  
Glavna sestra klinike 051/342-632

**KLNIKA ZA BOLESTI UHA, GRLA I NOSA**

Načelnik klinike 051/342-663  
Glavna sestra klinike 051/342-500

**KLNIKA ZA MAKSILOFACIJALNU HIRURGIJU**

Načelnik klinike 051/342-634  
Glavna sestra klinike 051/342-556

**SLUŽBA OPERACIONIH SALA SA STERILIZACIJOM**

Načelnik službe 051/343-337  
Glavna sestra službe 051/343-231

**ZAVOD ZA NUKLEARNU MEDICINU I BOLESTI ŠITNE ŽLJEZDE**

Načelnik zavoda 051/342-360  
Glavna sestra 051/342-368

**ZAVOD ZA RADIOLOGIJU**

Načelnik zavoda 051/342-691  
Glavni tehničar 051/342-316

**ZAVOD ZA PATOLOGIJU**

Načelnik zavoda 051/342-392  
Glavni tehničar zavoda 051/342-327

**ZAVOD ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU**

Načelnik zavoda 051/342-349  
Glavni tehničar 051/342-277

**ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU**

Načelnik zavoda 051/342-434  
Glavni tehničar 051/342-474

**SLUŽBA INTENZIVNE MEDICINE**

Načelnik službe 051/342-507  
Glavna sestra 051/342-507