

## ***Dijagnostičke procedure:***

### ***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 prema potrebi)
- Stolica (probavljivost, okultno krvarenje)

### ***Biohemijske analize (automatski biohemijski 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 kreatinina
- Helicobacter pylori

### ***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

***Određivanje tumorskih markera:***

- PSA
- fPSA
- CA-19-9
- CA-15-3
- CA 125
- CA 72-4
- CEA
- AFP
- feritin
- NSE
- CYFRA 21-1
- $\beta$ HCG
- C-peptid
- Inzulin

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

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

***Autoimune bolesti:***

- Antitijela na tkivnu transglutaminazu
- Antiglijadinska antitijela
- Antikardiolipinska antitijela
- Antitijela na glomerularnu membranu
- 

***Određivanje pojedinačnih specifičnih proteina i enzima***

- Imunoturbidimetrija Serum
- IgA
- IgG
- IgM
- Ceruloplazmin
- Albumin
- $\alpha$ 1-antitripsin
- $\alpha$ 1-kiseliglikoprotein
- Elektroforeza proteina seruma i urina

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

- Fenobarbiton
- Valproicna kiselina
- Karbamazepin
- Ciklosporin
- Teofilin
- Litij

***Koagulacijske analize (koagulacijski analizator):***

- Protrombinsko vrijeme (PV)
- Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV)

- Fibrinogen
- Antitrombin
- D-dimeri

**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

**Dijagnostičke i terapijske procedure uvedene od 2008.-2011.godine**

Određivanje pojedinačnih specifičnih proteina i enzima:

- β2 mikroglobulin
- prokalcitonon

Određivanje koncentracije lijekova u serumu:

- Takrolimus

Dijagnostika malignih bolesti:

- proGRP

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
- T uptake
- 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
- Folna kiselina

Koagulacijske analize:

- Faktori koagulacije: II, V, VII, VIII, IX, X,XI XII,XIII
- Protein C
- Protein S
- Von Willebrand Antigen
- Lupus antikoagulant

Citogenetske analize:

- Kariotip iz ćelija plodove vode

