

Laboratoare de Analize Medicale
Biochimie

- Glucoza
- Uree
- Creatinina
- Bilirubina tot
- Bilirubina dif.
- Colesterol
- Trigliceride
- Acid uric
- HDL Colesterol
- LDL Colesterol
- Proteine totale
- Calciu total
- Magneziu
- Fosfor
- Fier seric
- Cap. de fix. a Fe
- Feritina
- Proteinograma
- TGP
- TGO
- CK
- CK-MB
- GGT
- LDH
- Fosfataza Alc
- Amilaza
- Fosf. Ac. Nepr.
- Colinesteraza
- Sodiu
- Potasiu
- Calciu ionic
- Clor
- Cloruri
- An. gaze sange
- Hb-glicozilata
- Sumar urina
- Test Addis
- Porfobilinogen
- Porfirine
- AVM-urinar
- Hb-urie
- NAPAP-urina
- Salicilati urina
- Cl-creatinurie
- Creatinurie
- Troponina
- Siderofilina
- NH₃
- Mioglobina
- Lanturi usoare
- Lipaza
- Dozari de medicamente
- Determinari de izoenzime
- Fractiuni lipidice

Hematologie

Hemoleucograme automate + parametric eritrocitari, leucocitari si trombocitari

- Determina hemoglobina prin spectrofotometrie de absorbtie standard, fara a utiliza reactivi cu cianuri
- Utilizeaza pentru masurarea MCV un reactiv care pastreaza forma hematiei, la trecerea prin fanta de numarare, evita distorsiunile de forma
- Numara toate elementele sanguine, atat prin impedanta cat si prin flow-citometrie si fluorescenta
- In plus, pentru numararea corecta a plachetelor, in caz de dubii, se foloseste tehnica imunoplachetelor, care utilizeaza un anticorp monoclonal, CD 61, conjugat cu o substanta fluorescenta
- Poate determina reticulocitele pana la o reticulocitopenie severa, ($< 0,1\%$)
- Poate determina Indexul de Maturatie al Reticulocitelor (IRF), index care da informatii pentru diagnosticarea de finete a unor tulburari privind rata vietii eritrocitare, scaderea activitatii Eritropoietinei medulare, asupra raspunsului terapeutic al anemiei sau despre restaurarea functionala post grefa de maduva; poate de asemenea monitoriza tratamentul cu r-EPO
- Masurarea leucocitelor se face prin impedanta si flow-citometrie, cu lumina axiala, la 0 grade si la 7 grade, pentru informatii despre dimensiuni si suprafetele celulelor, si la 90 grade, cu lumina polarizata si depolarizata, pentru date asupra continutului celulei (granulatii, raport nucleo-citoplasmatic); in plus, se utilizeaza masurarea prin fluorescenta, care poate evidentia prezenta de hematii nucleate sau leucocite neviabile
- Timpul de stocare al probelor
- Hipersegmentarea granulocitelor
- Aglutinare neutrofilelor si trombocitelor
- Prezenta de leucocite imature
- Sindroame mielodisplazice si mieloproliferative
- Limfocite reactive
- Leucoze acute
- Diferentieri ale tipurilor anemiilor
- Diagnostic de suspiciune al paraproteinemiilor, crioglobulinemiilor, prezenta de schistocite
- Aglutinarea hematiilor, satelitisme plachetare
- Malaria etc

Citologie

- Formule leucocitare manuale
- Examen citologic al lichidelor de punctie
- Celule lupice
- Examen maduva osoasa
- Reticulocite

Coagulare

- TS-TC la patul bolnavilor, la cererea clinicienilor si in ambulatoriu
- Teste pe analizoare automate:
 - KC-4 Amelung:
 - TP-IP / AP / INR
 - APTT
 - Timp HOWELL
 - PDF
 - Retractia cheagului
 - ACL 9000:
 - TP-IP/ AP / INR

- APTT
- Factori de coagulare individuali (FII, V, VII, VIII, IX, X, XIII)
- TT, AT III
- D-Dimer
- Determinari de :
 - Crioglobuline
 - Rezistenta globulara
 - Agregate plachetare - metoda optica la ADP, colagen, epinefrina, ristocetina

Bacteriologie(antibiograme)

- Izolarea si identificarea bacteriilor aerobe, facultative anaerobe cu implicatie patologica
- Izolarea si identificarea bacteriilor anaerobe
- Identificarea microscopica si izolarea in cultura a bacilului Koch
- Identificarea microscopica si izolarea in cultura a unor fungi de interes medical din diverse produse patologice
- Determinarea sensibilitatii bacteriilor la substante antimicrobiene - Antibiograma pe cultura primara si secundara- metoda difuzimetrica
- Metode bacteriologice de investigare a infectiilor intraspitalicesti:
 - Aeromicroflora
 - Probe de pe suprafete
 - Controlul sterilitatii instrumentarului medical, etc
- Laboratorul este dotat cu sistem automat pentru hemoculturi (BACTEC 9050)
- Sistem automat pentru identificare germeni si antibiograme

Laborator Radiologie si Imagistica Medicala

- Radiografie schelet
- Radiografii si radioscopii torace
- Mamografii
- Examen baritat eso-gastro-duodenal
- MRF
- Radioterapie antiinflamatorie
- Colaborari cu alte servicii de specialitate

Laborator Analize Medicale

- Analize medicale de biochimie clinice
- Analize medicale de hematologie
- Analize de serologie
- Immunologie
- Parazitologie

- Bacteriologie
- Micologie
- F.C.D. - citodiagnostic
- Colaborare cu cabinetul de Oncologie din Ambulator, cu cabinetele de obstetrica-ginecologie din Ambulatoriu, cu medicii de familie, cu clinicile de specialitate

Laborator Explorari Functionale

- EKG
- Oscilometrie
- Spirograma simpla
- Sirograma cu test farmacodinamic
- EEG
- EMG
- EMG cu electrod implantat
- VCN motrie (un nerv)
- VCN senzitiva (un nerv)
- Fonocardiograma
- Potentiale evocate corticale
 - Vizuale
 - Auditive
 - Sono-senzoriale
- Stimulare repetitiva (test miastenic)
- El. Retinografie
- El. Nistagnografie