

Одељење за лабораторијску дијагностику

О нама

Одељење за лабораторијску дијагностику у оквиру Службе за дијагностику и заједничке медицинске послове Института обавља високо специјализовану клиничко-биохемијску дијагностику. Поред дијагностике, Одељење активно учествује у образовној и научноистраживачкој делатности. Образовна делатност подразумева едукацију ученика, студената, докторанада и специјализаната. Као наставно-научна база Медицинског факултета у Новом Саду, на Одељењу за лабораторијску дијагностику се реализује израда дипломских, магистарских и специјалистичких радова, докторских теза, пројеката, клиничких студија и оригиналних научних радова, који се континуирано објављују у националним и интернационалним часописима.

Одељење је први пут акредитовано 2014. године, а потом и реакредитовано 2022. године.

Организациона структура

Рад на Одељењу за лабораторијску дијагностику је организован у оквиру три одсека:

- **Одсек за биохемију** (021 4880 425);
- **Одсек за хематологију** (021 4880 410);
- **Одсек за неонатални скрининг** (021 4880 410).

Узорковање крви за контролни неонатални скрининг се врши у просторијама неонатолошке амбуланте сваког радног дана од 12 до 13 часова.

Кадровска структура

На Одељењу за лабораторијску дијагностику запослено је 24 лабораторијска техничара, два виша медицинско-лабораторијска техничара и четири запослена са високом стручном спремом.

Списак анализа

Припрема пацијената за узорковање се врши под надзором ординирајућег лекара.

БИОХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ			
Глукоза из серума	Глукоза капиларна	Укупни протеини	Албумин
Калцијум	Неоргански фосфат	Уреа	Креатинин
Мокраћна киселина	Укупни билирубин	Директни билирубин	Индиректни билирубин
Аспартат аминотрансфераза (AST)	Аланин аминотрансфераза (ALT)	Алкална фосфатаза (ALP)	Гама глутамил трансфераза (GGT)
Креатин киназа (СК)	Лактат дехидрогеназа (LDH)	Амилаза	Це-реактивни протеин (CRP)
Холинестераза	Гвожђе	UIBC	TIBC
Триглицериди	Укупан холестерол	HDL-Холестерол	non-HDL-Холестерол
LDL- Холестерол	Индекс атеросклерозе	Фактор ризика	Магнезијум
Имуноглобулин А (IgA)	Имуноглобулин G (IgG)	Имуноглобулин М (IgM)	Имуноглобулин Е (IgE)
С4 компонента комплемента	С3 компонента комплемента	Натријум	Калијум
Хлориди	Ниво карбамазепина	Ниво валпроичне киселине	Ниво метотрексата
Липаза	Теофилин	Криоглобулини	Хлориди у зноју
Амонијак у плазми	Изоензими Алкалне Фосфатазе	Фетални хемоглобин (HbF)	Алфа 1 антитрипсин
Лактат из плазме	Хаптоглобин	Гликозилирани хемоглобин (HbA1c)	
АНАЛИЗЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ХЕМОСТАЗНОГ СИСТЕМА			
Фибриноген	Време коагулације	Време крварења	aPTT
PT	INR	D-димер	Фактор VIII
Фактор IX	VWF-Ag (Von Willebrand VWF антиген)	VWF-Act (Von Willebrand VWF активност)	Инхибитори фактора VIII
Лупус антикоагуланс	aPTTmix тест	PTmix тест	
ХЕМАТОЛОШКЕ АНАЛИЗЕ			
Комплетна крвна слика	Седиментација еритроцита	Ретикулоцити	Размаз периферне крви
Размаз коштане сржи цитохемијско бојење	Осмотска резистенција еритроцита	Бојење PAS методом	Бојење Sudanom B методом
ГАСНЕ АНАЛИЗЕ			
Гасне анализе из артеријске крви	Електролити из артеријске крви	Глукоза из артеријске крви	Гасне анализе из капиларне крви

Електролити из капиларне крви	Глукоза из капиларне крви	Гасне анализе из венске крви	Електролити из венске крви
Глукоза из венске крви	Јонизовани калцијум из капиларне крви	Лактат из капиларне крви	
ИМУНОХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ			
Т3 (Тријодтиронин)	Т4 (Тироксин)	TSH (Тиреостимулишући хормон)	FT3 (Слободна форма тријодтрионина)
FT4 (Слободна форма тироксина)	Кортизол	Хормон Раста	Пресепсин
Естрадиол	Фоликулостимулирајући хормон	Лутеинизирајући хормон	Тестостерон
Витамин Де	Феритин	Инсулин	Креатин киназа, МВ
Прокалцитонин	Интерлеукин 6	Тропонин	Натриуретски пептид типа Бе (proBNP)
Тиреоглобулинска антитета (anti-TG)	Антитета на тироид специфичну пероксидазу (anti-TPO)		
АНАЛИЗЕ ЛИКВОРА			
Макроскопски преглед	Микроскопски преглед ћелија	Хлориди	Глукоза
Лактат	Укупни протеини		
АНАЛИЗЕ ПУНКТАТА			
Макроскопски преглед	Албумин	Амилаза	Креатинин
Глукоза	Алкална фосфатаза (ALP)	Лактат дехидрогеназа (LDH)	Укупни протеини
Уреа	Хлориди	Аспатрат аминотрансфераза (AST)	Аланин аминотрансфераза (ALT)
pH			
АНАЛИЗЕ УРИНА			
Физички преглед урина	Хемијски преглед урина	Микроскопски преглед седимента урина	Микроалбумин у урину
Глукоза	Амилаза	Уреа	Креатинин
Мокраћна киселина	Миоглобин	Натријум	Калијум
Фосфати	Калцијум	Хлориди	Магнезијум
Микроалбумин у 24 урину	Глукоза у 24 урину	Укупни протеини у 24 урину	Хемијска анализа мокраћног камена
Олиго тестови			
АНАЛИЗЕ СТОЛИЦЕ			
Микроскопски преглед на масти	Микроскопски преглед на несварена мишићна влакна	Микроскопски преглед на скроб	Тест на окултно крварење

Редукујући шећери	pH	Одређивање жучних боја	Аптов тест
Калпротектин			
НЕОНАТАЛНИ СКРИНИНГ			
Скрининг на неонаталну хипотиреозу	Скрининг на цистичну фиброзу	Скрининг на фенилкетонурију	