

**Najlepšia  
diagnóza  
je zdravie**



# Všeobecné lekárstvo

PREHĽAD DIAGNOSTIKY

KLINICKÁ  
BIOCHÉMIA

HEMATOLÓGIA  
A TRANSFUZIOLÓGIA

KLINICKÁ IMUNOLÓGIA  
A ALERGOLÓGIA

KLINICKÁ  
MIKROBIOLÓGIA

LEKÁRSKA  
GENETIKA

PATOLOGICKÁ  
ANATÓMIA



### Unilabs Slovensko

predstavuje komplexnú modernú laboratórnu diagnostiku s vysokou kvalitou a širokou dostupnosťou. Naše služby poskytujeme prostredníctvom siete viac než 30 laboratórií na území celého Slovenska. V súčasnosti ponúkame viac než 1 700 vyšetrení v odboroch klinická biochémia, hematológia a transfuziológia, klinická imunológia a alergológia, klinická mikrobiológia, lekárska genetika a patologická anatómia, pričom až 96 % výsledkov dodávame lekárom do 24 hodín.

V REBRÍČKU  
PRÍČIN NÁVŠTEV  
VŠEOBECNÉHO  
LEKÁRA JE NA

**1.**

MIESTE KAŠEĽ

## KLINICKÁ BIOCHÉMIA

V odbore klinickej biochémie ponúkame kompletnú rutinnú paletu základných aj špeciálnych vyšetrení zo séra a moču.

**Kardiovaskulárne ochorenia** sú prioritou zdravotnej politiky štátu a pri podozrení na poškodenie myokardu je potrebné uskutočniť stanovenie ich markerov: CK, CK-MB, troponín I, troponín T hs. U všetkých pacientov s podozrením na ICHS je potrebné doplniť hladinu glukózy a lipidový profil: cholesterol – celkový, HDL cholesterol a LDL cholesterol, triacylglyceroly, lipoproteín (a), apolipoproteín A1, apolipoproteín B. Pri sledovaní hypertenzie má význam renálny profil: chemické vyšetrenie moču, močový sediment, albumín v sére, kreatinín, močovina, sodík, draslík, chloridy v sére aj ich odpad do moču a frakčné exkrécie, kvantitatívna proteinúria a doplníme ešte vyšetrenie laktátdehydrogenázy, horčíka a kyseliny močovej.

Na vyšetrenie **funkcie pečene** máme k dispozícii AST, ALT, GMT, bilirubín celkový a konjugovaný, sodík, draslík, chloridy, kreatinín, celkové bielkoviny, albumín, laktátdehydrogenázu, meď, zinok, acidobázickú rovnováhu, laktát, porfyríny.

**Diabetes mellitus** sa stáva epidémiou a glukóza je základným vyšetrením – nalačno a po jedle. Význam má aj glykemický profil.

Samozrejmosťou súčasťou je široká paleta vyšetrení nápomocných v diagnostike:

- **zápalových ochorení** – CRP, ASLO, reumatoidný faktor, prokalcitonín,
- **nádorových ochorení** – ALP, GMT, laktátdehydrogenáza, imunoglobulíny, stolica na OK.

Naša laboratórna diagnostika pokrýva všetky vyšetrenia v zmysle preventívnych prehliadok stanovených v aktualizovanej prílohe č. 2 zákona č. 577/2004 Z. z. Okrem toho ako jediní na Slovensku ponúkame pacientom vysoko progresívne vyšetrenie p2PSA s následným stanovením indexu zdravej prostaty. Toto vyšetrenie má v súčasnosti dokázateľne najvyššiu špecifitu na rakovinu prostaty.

**Anémia** sprevádza množstvo ochorení, na posúdenie jej príčin teda poskytujeme vyšetrenie železa, transferínu, feritínu, celkovú a voľnú väzbovú kapacitu železa, saturáciu transferínu. Tieto vyšetrenia doplníme o vyšetrenie vitamínu B12 a kyseliny listovej.

Vyšetrenie **kostného metabolizmu** nám pomáha odhaliť včasnú osteoporózu. Rutinne stanovujeme vápnik a fosfor v sére a v moči, frakčné exkrécie, ALP celkovú a izoenzy, vitamín D (D2 + D3).

V základnej diagnostike porúch **štítnej žľazy** je vám bez obmedzení k dispozícii vyšetrenie TSH, ktoré v prípade patologického výsledku a súčasne vášho záujmu môže laboratórium doplniť o vyšetrenie T4 voľného.

U pacientov s bipolárnymi chorobami máme k dispozícii stanovenie lítia, či už na účely pravidelného monitorovania jeho hladiny v správnom terapeutickom rozpätí, alebo pri podozrení na intoxikáciu, najmä u pacientov s existujúcim ochorením obličiek. V oblasti diagnostiky alkoholu a závislosti ponúkame stanovenie alkoholu v krvi a multidrogový test (10 parametrov) v moči. Poskytujeme aj stanovenia vitamínu A a vitamínu E.

Výsledky všetkých základných biochemických vyšetrení vám dodáme do 24 hodín od doručenia



Prakticky všetky vyšetrenia, na ktoré sa vzťahujú indikačné obmedzenia zo strany zdravotných poisťovní, sú vám v samoplatcovskom režime k dispozícii bez týchto obmedzení – napr. nádorové markery, cystatín C, ceruloplazmín, katecholamíny, žľožové kyseliny, P1NP, beta-CrossLaps, osteokalcín, anti GAD protilátky, aldosterón, diaminooxidáza, kalprotektín v stolici, pankreatická elastáza v stolici a mnohé ďalšie.

materiálu do laboratória, pričom v digitálnej podobe prostredníctvom pripojenia na laboratórny informačný systém sú vám k dispozícii v priemere už po 2 hodinách.

## HEMATOLÓGIA A IMUNOHEMATOLÓGIA

V odbore hematológie sa zameriavame najmä na detekciu anémií, cytopénií, leukémií, krvácačých a trombofílnych stavov.

Novinkou v hematológii je vyšetrenie dabigatranu, ktoré je dôležité najmä u pacientov s rizikom venózneho tromboembolizmu či cievnej mozgovej príhody u pacientov s fibriláciou predsiení. Antikoagulačný účinok lieku sa premieta vo výsledkoch nasledujúcich testov:

- semikvantitatívnych – aPTT, trombínový čas,
- kvantitatívnych – Hemoclot (test určený pre kvantitatívne stanovenie inhibítorov trombínu v plazme).

Získané výsledky informujú o predĺžení koagulačného času, ktorý je závislý od koncentrácie.

Základným vyšetrením je automatizované vyšetrenie osemparametrového krvného obrazu, ktoré môže byť doplnené o diferenciálny rozpočet bielych krviniek. V prípade patologického nálezu automaticky doplníme mikroskopické vyšetrenie krvného náteru, aby sme urýchlili následnú diagnostiku.

Základná paleta hemokoagulačných vyšetrení predstavuje:

- PT-INR,
- APTT-R,
- fibrinogén,
- trombínový čas,
- podľa potreby aj ďalšie vyšetrenia, ako sú:
  - D-Dimér,
  - antitrombín III,
  - koagulačné faktory II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII.

V rámci predoperačného vyšetrenia poskytujeme aj vyšetrenie krvnej skupiny a RhD faktora, pokiaľ ešte u pacienta nebolo stanovené.

## KLINICKÁ MIKROBIOLÓGIA

V rámci odboru klinickej mikrobiológie ponúkame vyšetrenia v oblasti sérológie i bakteriológie.

### Sérológia

Ponúkame vám vyšetrenia potrebné na diagnostiku:

- **vírusových hepatítid A, C** – anti HAV, anti HCV,
- **hepatitídy B** – HBsAg indikuje nastupujúcu infekciu alebo chronické nosičstvo; protilátky anti HBs sú znakom imunity, objavujú sa po vymiznutí HBsAg z krvi približne 6 mesiacov po infekcii; protilátky anti HBc sa objavujú krátko po HBsAg

PREVENTÍVNU  
PREHLIADKU  
VYUŽÍVA IBA

**15 – 19**

PERCENT Z TÝCH,  
KTORÍ NA ňU  
MAJÚ NÁROK



#### Poskytujeme vyšetrenie protilátok proti:

- boréliám,
  - mykoplazme,
  - chlamýdiám,
  - syfilisu,
  - čiernemu kašlu,
  - toxokaróze,
  - kandidóze,
  - mykózam vyvolaným vlaknitou hubou aspergillus.
- Pri pozitívnych nálezoch dopĺňame konfirmačné testy a test avidity.

a dosahujú maximum počas akútnej fázy pred nástupom anti HBs a sú zvýšené pri chronickej infekcii; anti HBc a IgM vymiznú po odznení nekomplikovanej akútnej infekcie; anti HBe sú zvýšené po prekonanej infekcii, prítomnosť HBeAg svedčí o vysokej infekčnosti pacienta,

- **ďalších vírusov:** cytomegalovírus – CMV, herpes simplex – HSV, varicella zoster – VZV, chrípky, kliešťová encefalitída a ďalšie.

Výsledky všetkých základných sérologických vyšetrení vám dodáme do 24 hodín od doručenia materiálu do laboratória. Ak je potrebná konfirmácia, kompletne výsledky doručujeme až po vyšetrení príslušných konfirmačných testov.

### Bakteriológia

V tejto oblasti ponúkame kultivačné i mikroskopické vyšetrenia z nasledujúcich odberov:

- výter nosa, tonzíl, laryngu, nazofaryngu, dutiny ústnej,
- ster jazyka, bukálnej sliznice, z rany, kože, dekubitov,

- aspirát,
- stolica,
- moč v sterilnej skúmavke,
- krv na hemokultiváciu.

Súčasťou kultivačného vyšetrenia je aj stanovenie citlivosti na antibiotiká. Pri odbere vzorky je potrebné vziať do úvahy nielen typ vyšetrenia, ale aj metódu, akou ho chcete realizovať. Na tento účel máme pre spolupracujúcich lekárov k dispozícii potrebný odberový materiál aj s detailným opisom jeho použitia.

#### Najčastejšie bakteriologické kultivácie a stanovenia:

- aeróbne aj anaeróbne kultivácie,
- mykológia,
- tbc.

### KLINICKÁ IMUNOLÓGIA A ALERGOLOGIA

V rámci imunológie a alergológie poskytujeme vyšetrenie protilátok proti bielkovinám kravského mlieka, deaminovanému gliadínu, tkanivovej transglutamináze. Ďalej vyšetrujeme imunoglobulíny IgA, IgG, IgM, IgE, cirkulujúce imunokomplexy a zložky komplementu C3 a C4.

Výsledky všetkých vyšetrení z oblasti biochémie, hematológie, mikrobiológie a imunoalergológie dostávate v písomnej podobe zosumarizované do 24 hodín na jednom výsledkovom liste. V rámci komplexného poskytovania služieb spoločnosťou Alpha medical sa môžete stretnúť aj s našimi výsledkami z odboru lekárskej genetiky či patologicko-anatómie.

## Využite naše služby v prospech vašich pacientov

Sme jediným súkromným zariadením na Slovensku, ktoré pod jednou strechou poskytuje všetky služby laboratórnej medicíny. Vďaka tímu špičkových profesionálov a najmodernejšiemu laboratórnemu vybaveniu vám dokážeme poskytnúť diagnostické služby na svetovej úrovni pre správnu a účinnú liečbu vašich pacientov.

## Maximum pre vašich pacientov

- neustále rozširujeme paletu vyšetrení
- zavádzame moderné metódy diagnostiky v súlade so svetovými trendmi
- využívame najmodernejšiu prístrojovú techniku od renomovaných výrobcov
- aplikujeme výlučne technológie certifikované Európskou úniou

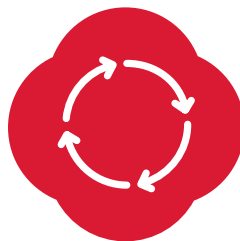
## Maximum pre spolupracujúcich lekárov

- poskytujeme konzultačné služby všetkým spolupracujúcim lekárom
- organizujeme inštruktážne semináre pre sestry
- zabezpečujeme bezplatné dodanie potrebného odberového materiálu a vlastný zvoz vzoriek

## Maximum benefitov

- zabezpečíme odvoz biologického odpadu za výhodných podmienok pre našich klientov
- ambulatný modul na prenos laboratórnych výsledkov poskytujeme takisto zadarmo
- organizujeme exkluzívne vzdelávanie so ziskom SACCME bodov
- ponúkame ambulantným lekárom možnosť využívania elektronickej žiadanky u vybraných AIS

## Spravme spolu maximum pre správnu liečbu



### Maximálna komplexnosť

- poskytujeme najširšiu laboratórnú diagnostiku v SR
- viac ako 1 700 vyšetrení
- všetko v jednom výsledku



### Maximálna rýchlosť

- 96 % výsledkov dostanete do 24 hodín
- najmodernejšia technika a informatizácia procesov
- zabezpečujeme vlastný a bezplatný zvoz vzoriek



### Maximálna dostupnosť

- pokrývame takmer celé Slovensko
- výsledky písomné aj elektronicke
- výsledky vyšetrení importovateľné do karty pacienta v AIS



Unilabs Slovensko, s. r. o.  
Záborského 2  
036 01 Martin  
[www.unilabs.sk](http://www.unilabs.sk)  
[info.sk@unilabs.com](mailto:info.sk@unilabs.com)

Obráťte sa na našich medicínskych reprezentantov,  
prípadne e-mailom na [sk-obchod@unilabs.com](mailto:sk-obchod@unilabs.com) alebo zavolajte  
na naše call centrum na číslo **0850 150 000**.