



alpha medical

inštitút laboratórnej diagnostiky



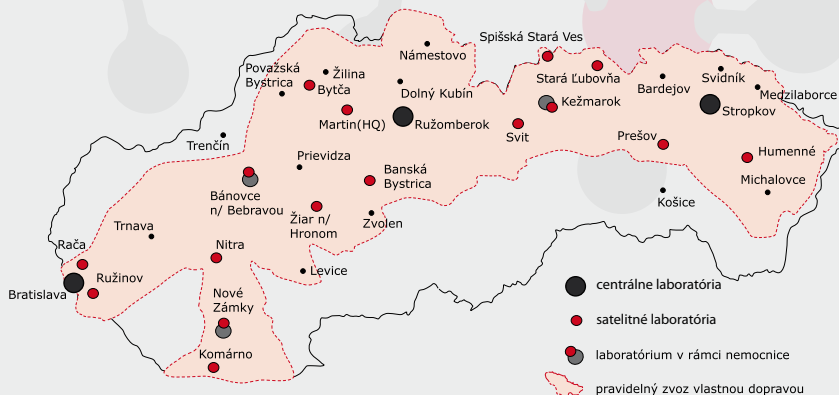
**Biochémia • Hematológia • Mikrobiológia
Lekárska genetika • Patologická anatómia
Logistika • Informačné technológie**

Akreditované laboratóriá podľa ČSN EN ISO 15 189

Alpha medical a.s. v číslach:

- **350** zamestnancov
- viac ako **5 000** pacientov denne
- vyše **26 500** výkonov denne
- **21** laboratórií
- **520** typov vyšetrení v ponuke
- **2 770** spolupracujúcich lekárov
- viac ako **10** nemocníc
- viac ako **30** zvozových tras
- pokrytie **90% okresov** v rámci Slovenska

Pokrytie a laboratóriá:





Alpha medical a.s.
Inštitút laboratórnej diagnostiky

Podhora 47
034 01 Ružomberok
Slovenská republika

IČO: 31647758
DIČ: 2020577603
IČ DPH: SK2020577603
mail: alpha.medical@alphamedical.sk
tel.: +421 43 422 00 41
fax: +421 43 422 00 43

Sekretariát spoločnosti

Červenej armády 25
036 01 Martin
mail: alpha.medical@alphamedical.sk
tel.: +421 43 4220041
fax: +421 43 4220043

Oddelenie obchodu:

obchod@alphamedical.sk
kontakt: 043 / 40 10 923
mobil: 0911 856 048

Oddelenie logistiky:

doprava@alphamedical.sk
kontakt: 043 / 40 10 922
mobil: 0905 236 648

**Oddelenie informačných
technológií:**

informatika@alphamedical.sk
kontakt: 043 / 40 10 910

Akreditované laboratóriá Klinickej biochémie a hematológie majú za sebou už skoro 15 rokov odbornej práce, ktorej hlavným cieľom je neustále zvyšovanie kvality poskytovaných služieb - ich rozsahu, spoľahlivosti, rýchlosti a kontinuálnej dostupnosti.

Spektrum vyšetrení

Laboratóriá majú vo svojej ponuke viac ako 170 vyšetrení, z ktorých niektoré poskytujeme ako jediní na Slovensku a obracajú sa na nás s dôverou aj nemocnice vyššieho typu, ktoré tieto vyšetrenia požadujú. Príkladom sú tumorové markery SCCA, NSE, TPS, CYFRA 21-1, CA 72-4, stanovenie katecholamínov, metanefrínov, 5-hydroxy indolactovej kyseliny v moči, porfyrínov, diferenciácia erytrocytov v moči. Ojedinelou je aj široká ponuka hormónov a špecifických IgE. Pričom je samozrejmé, že spektrum vyšetrení, ktoré môže laboratórium na požiadanie zo strany lekára zaviesť do rutinnej praxe, je oveľa širšie ako aktuálne.

Záruka kvality

Osvedčenia o účasti v cykloch nezávislej medzinárodnej externej kontroly kvality (www.sekk.cz) má laboratórium pre všetky vyšetrenia, ktoré je možné v týchto cykloch získať, t.j. cca

105. Úspešnosť v cykloch externej kontroly kvality je v priemere 96,2%, pričom priemerná úspešnosť všetkých účastníkov externej kontroly kvality v SEKK s.r.o. je 91,8 %. Na základe týchto porovnaní môžeme povedať, že laboratórium poskytuje nadštandardnú úroveň analytického procesu.

Výsledok

Výsledky požadovaných vyšetrení posielame lekárom v prehľadnej a zrozumiteľnej forme, pričom čas odozvy, t.j. čas od odoslania vzorky do laboratória po doručenie výsledkov je pre takmer všetky parametre skracovaný pod 24 hodín. On-line spôsob zasielania výsledkov je jedným z ďalších benefitov pre našich klientov. Materiálne vybavenie najmodernejšími odberovými systémami, žiadankami a inými doplnkami je súčasťou starostlivosti o klienta a zároveň kvalitného výsledku vystupujúceho z našich pracovísk.



Mgr. Jozef Marčíšin

Vedúci odboru pre

Klinickú biochémiu a hematológiu

Hviezdoslavova 37/46, 091 01 Stropkov

tel.: +421 54 321 15 31, mobil: +421 905 34 11 24

biochemia@alphamedical.sk, www.alphamedical.sk

Moderné pracoviská Klinickej mikrobiológie Inštitútu laboratórnej diagnostiky Alpha medical vykonávajú širokú paletu bakteriologických, mykologických, parazitologických vyšetrení a vyšetrení infekčnej sérológie. Skúsení odborníci vykonávajú uvedené vyšetrenia pomocou najmodernejších prístrojov, štandardných vyšetrovacích postupov a molekulárnych diagnostických metód.

Pracoviská spoločnosti Alpha medical a.s. získali a pravidelne obnovujú akreditáciu pre svoju prácu. Centrálna laboratória sa nachádzajú v Bratislave, Stropkove a Ružomberku, kde zabezpečujú dostupnosť svojimi vyšetreniami pre príslušné regióny. Pozitívum pracovísk je intenzívna komunikácia so spolupracujúcimi lekármi a zdravotníkymi

zariadeniami. Požiadavky a návrhy zo strany klienta s cieľom zvýšiť zdravotnícku starostlivosť o pacienta, zabezpečujú pre príslušné regióny Slovenska medicínski reprezentanti.

Laboratória poskytujú odborné konzultácie pri interpretácii výsledkov diagnostiky infekčných komplikácií a vykonávajú konzultačnú činnosť pri terapii antibiotikami. Pre dosiahnutie vysokej kvality a úrovne diagnostiky, pracoviská Alpha medical a.s. zabezpečujú všetkým spolupracujúcim klientom kompletne odberové súpravy, zabezpečujú zber odobratých vzoriek priamo u klienta a dopravujú ich do príslušného laboratória vlastnou dopravnou službou. Jednotný laboratórny informačný systém využívaný laborátormi Alpha medical a.s. umožňuje postupne napojenie klientov a celých spolupracujúcich subjektov do nášho systému na urýchlenie zasielania výsledkov a iných potrebných informácií.



Doc. RNDr. Jan Trupl PhD.
h.profesor SZU

Vedúci odboru pre Klinickú mikrobiológiu
Vlčie hrdlo 49, 821 07 Bratislava

tel.: +421 2 3225 2003, mikrobiologia@alphamedical.sk
www.alphamedical.sk

Pracovisko Lekárskej genetiky a imunológie sa člení na ambulatnú a laboratórnu zložku.

Ambulancia je odborne zameraná na konzultácie najmä v oblasti vrodených vývojových chýb. Značnú časť konzultácií tvoria manželské páry pri ťažkostiach s otehotnením alebo pri opakovaných spontánnych potratoch, keď sa im nedarí naplniť svoje predstavy o rodine s detským úsmevom. Spolupráca je rozvinutá s pediatriami, gynekológmi, endokrinológmi, neurológmi, internistami, dermatológmi, urológmi, rádiológmi, biochemikmi a ďalšími odborníkmi pracujúcimi v laboratóriách, na špecializovaných ambulanciách i v prvom kontakte.

V prípade, že preventívne vyšetrenia v gravidite informujú o zvýšenom riziku vrodenej chyby plodu, poskytujeme (po amniocentéze) vyšetrenia, ktoré umožňujú dané riziko vyvrátiť alebo potvrdiť. Pri potvrdenej záťaži sa hľadajú spôsoby pomoci. Pokiaľ pracovisko nemôže poskytnúť starostlivosť v súlade so súčasnými možnosťami, oslovujeme o doplnenie vyšetrení ďalšie pracoviská na Slovensku alebo v zahraničí.

Genetické laboratórium Alpha medical a.s. pracuje s bunkovými kultúrami formou krátkodo-

bých i dlhodobých kultúr. Umožňujú nám posúdiť stav chromozómov (numerické alebo štruktúrové aberácie). V prípadoch, ktoré nie sú spojené s chromozómovými zmenami, využívame možnosti, ktoré poskytujú PCR metódy. Pomáhajú najmä pri diagnostike monogénne podmienených ťažkostí. Sekvenovaním sa môžeme vyjadriť k hľadanej mutácii. K dosiahnutiu výsledkov používame prietokovú cytometriu, ELISA metódy, turbidimetriu, nepriamu fluorescenciu.

Imunologické laboratórium je súčasťou nášho pracoviska. Profit pre pacienta je v tom, že pri jednom stretnutí je možné doplniť aj vyšetrenia z oblasti imunodeficiencií, autoimunity, alergie. Pokiaľ zachytíme odchýlky od normy, odporúčame pacientovi navštíviť ambulanciu príslušného odborníka. Svoj význam má tento prístup napríklad u infertilných párov.



MUDr. Miroslav Vasil
Vedúci odboru pre Lekársku genetiku
1.mája 21, 066 01 Humenné
tel.: +421 57 77 06 572
e-mail: humenne@alphamedical.sk
www.alphamedical.sk

Laboratórium Patologickej anatómie Alpha medical a.s. v Martine je vybudované zo skúseností práce na nemocničných oddeleniach patológie a získaných poznatkoch z fungovania súkromných laboratórií u nás i v Českej republike. Postup budovania je v súlade s Koncepciou odboru, vydanou Ministerstvom zdravotníctva SR a limitovaný priebežne vznikajúcou legislatívou v zdravotníctve a transformáciou odboru patológie na Slovensku.

Diagnostické centrum Ružinov začalo odbornú aktivitu ako štandardné oddelenie patológie pri Fakultnej nemocnici Ružinov v roku 1986. V roku 2005 poskytovalo komplexnú diagnostickú činnosť pre FN Ružinov, sv. Cyrila a Metóda a ÚTARCH a početné menšie medicínske zariadenia. Od roku 2006 sa oddelenie stalo súčasťou Inštitútu laboratórnej diagnostiky Alpha medical a.s.

Hlavná náplň patológie:

Biopsia

- Základné biopsické vyšetrenie (H-E)
- Komplexné spracovanie veľkých preparátov (podľa AJCC štandardov - grading, staging)
- Histochemické farbiace metódy
 - Enzymatické metódy (svalová biopsia, GIT biopsia)
 - Peroperačné biopsie (zmrzovacie metódy)
 - Punkčné vzorky (core-cut, knips biopsie)
 - Spracovanie tekutého materiálu (exsudáty, ascity, moč a iné) do cytoblokov
 - Integrovaný informačný systém a archív pracoviska umožňuje spracovanie detailnej štatistickej analýzy
 - Digitálna mikrofotografická fotodokumentácia histologických a cytologických preparátov

- Zbierka histologických a cytologických preparátov umožňujúcich podieľať sa na doškolicových aktivitách v rámci predatestačnej prípravy lekárov.

Cytológia

- gynekologická onkocytológia
- tenkoihlová aspiračná cytológia z lézií prsníka FNAC
- vyšetrenie sekretov z prsníkov
- tekutiny z prsníkových cýst
- otláčková cytológia z prsníkovej bradavky a vulvy
- tenkoihlová aspiračná cytológia z negynekologických lokalít

Imunohistochemické vyšetrenia

- komponenty určujúce stupeň diferenciácie a histogénny zytokaniv (svalový aktín, desmín, vimentín, Epitelový-cadherín, cytokeratín 5/6, 7, 8 a 20)
- markery onkogénny resp. dediferenciačné tkaniv (karcinoembryový antigén, epitelový marker EMA, melan-A, lambda a kappa retazec imunoglobulínu, molekula CD34, antigén PSA prostaty, proteín S-100, proteín Her2)
- proteohormóny a neuroendokrinné peptidy (gastatrín, synaptophysín, somatostatín, chromogranín A) proteíny regulujúce bunkové delenie (onkogény a antionkogény) a antiapoptotické bielkoviny (proteíny p53, Ki-67, p16, bcl-2, receptor pre rastový faktor EGF, PCNA, survivin a iné)

Ďalšie špeciálne vyšetrenia, hlavne imunofluorescencia (Laboratórium patologickej anatómie Alpha medical a.s., Martin)

- antinukleárne protilátky (ANA), protilátky proti bunkovému, tkanivovému a orgánovému komponentom, protilátky proti spermiam, protilátky proti trofoblastu
- diferenciálna diagnostika ulceróznej kolitidy (UC) a Morbus Crohn (MC)
- diferenciálna diagnostika hepatitíd
- iné vyšetrenia podľa požiadaviek lekára

Za účelom štandardizácie a kvality odberu, ponúkame našim klientom bezplatne spotrebný odberový materiál a iné doplnky nevyhnutné ku zaručeniu kvality odbranej vzorky.

Výsledky vyšetrení:

Biopsia - štandardne do 3 pracovných dní, expresne do 24 hodín od prijatia materiálu.

Cytológia - štandardne do 5 pracovných dní, expresne do 24 hodín od prijatia materiálu.

Imunofluorescencia - štandardne do 7 pracovných dní



Doc. MUDr. Marián Benčať, PhD.

- Vedúci odboru pre patologickej anatómie

Hodžová 4, 036 01 Martin, tel.: 043/4335628, fax: 043/4335630

Doc. MUDr. František Ondráš, CSc. - Odborný garant pre patologickej anatómie

Ružinovská 6, 826 06 Bratislava, tel. +421 2 482 34 579

MUDr. Peter Kolník - Vedúci lekár pre gynekologickú cytológiu

Ružinovská 6, 826 06 Bratislava, tel. +421 2 321 12 621

Bezplatná služba

Alpha medical a.s. od svojho vzniku zabezpečuje bezplatný zvoz biologického materiálu od svojich klientov (ambulanti lekári, špecialisti, polikliniky, nemocnice) vlastnou dopravnou službou. Naše zvozové trasy pokrývajú vyše 90% okresov Slovenska.

Pravidlá zvozu

Logistika jednotlivých zvozových trás je plánovaná s cieľom doručenia biologického materiálu do laboratórií v čo najkratšom čase. Biologický materiál je prepravovaný v temperovaných boxoch so sledovanou teplotou tak, aby sa zabezpečili optimálne podmienky podľa predpísaného postupu. Všetky prepravné termoizolačné boxy sú vybavené štandardným teplomerom na sledovanie teploty v boxe, ktorá by mala byť v intervale 17-22 °C pre vzorky vo vreckách a 4-8°C pre iné vzorky, ktoré sú uložené vo vreckách s označením tejto teploty. Vodič sleduje teplotu termoboxu po celý čas prepravy. Zvláštna pozornosť je venovaná teplote v zimnom období, kedy vonkajšia teplota klesá hlboko pod bod mrazu a hrozí výrazná chladová hemolýza a znehodnotenie vzoriek v prípade, že sa neuložia v temperovanom boxe. Rovnako vodič

venuje zvláštnu pozornosť teplote v období vysokých letných teplôt, kedy v niektorých priestoroch auta môže teplota vystupovať vysoko nad 45 °C.

Urgentný zvoz

V prípade potreby akútneho vyšetrenia mimo plánovaného denného zvozu zabezpečujeme urgentný zvoz po predchádzajúcom telefonickom dohovore lekára s dispečingom.

Zvoz a likvidácia biologického odpadu

Spoločnosť Alpha medical a.s. na základe požiadaviek vyšla v ústrety svojim klientom, a po získaní príslušných povolení začala od roku 2000 poskytovať aj zvoz a likvidáciu biologického odpadu.



Tibor Majer

vedúci dopravy

tel.: 043/1010922, fax: 043/4220043

mobil: 0905 236 648

e-mail: doprava@alphamedical.sk

www.alphamedical.sk

V dnešnom modernom svete sú informačné technológie neoddeliteľnou súčasťou prevádzky laboratória. Zabezpečujú zber, následné spracovanie údajov a komunikáciu s prístrojmi laboratórnej diagnostiky. Pomáhajú pri interpretácii výsledku a poskytujú chronologický pohľad na pacienta, ktorý okrem iného v nemalej miere prispieva k zvyšovaniu kvality v laboratórnej diagnostike.

Informačné technológie sú čoraz viac nápomocné k jednoduchšiemu, rýchlejšiemu a bezpečnému prístupu k výsledkom vyšetrení pacientov.

Postupne sprístupňujeme zabezpečené zasielanie



výsledkov priamo na e-mail klientov, dávame prístupy cez našu web stránku do on-line databázy výsledkov klientových pacientov.

Na základe dohovoru s dodávateľmi ambulantských a nemocničných informačných systémov našich klientov poskytujeme možnosť importu výsledkov priamo do zdravotných kariet pacientov v počítači klienta. Máme pritom samozrejme na pamäti obrovskú zodpovednosť, ktorá nám vyplýva zo zákona o ochrane osobných údajov.



RNDr. Martina Zelinová
IT manažér

tel.: 043/4010920, fax: 043/4220043
informatika@alphamedical.sk
www.alphamedical.sk



POSKYTOVATELIA, PREVÁDZKY A SPOLUPRACUJÚCE LABORATÓRIA:

Alpha medical, a.s.

Klinická biochémia, hematológia a transfúziológia

Podhora 47, 034 01 Ružomberok
Tel. kontakt: 044/4325242,
044/4321667, 044/4304152,
Fax: 044/4325243,
E-mail: biochemia@alphamedical.sk

Klinická mikrobiológia a lekárska genetika

Mostová č. 17, 034 01 Ružomberok
Tel. kontakt: 044/4304428, 044/4325772-3
Fax: 044/4325775,
E-mail: mikrobiologia@alphamedical.sk

PCR

Mostová č. 17, 034 01 Ružomberok
Tel. kontakt: 044/4304429,
Fax: 044/4325775
E-mail: hybenova.jana@alphamedical.sk

Klinická biochémia a hematológia

Hviezdoslavova 37/46, 091 01 Stropkov
Tel. kontakt: 054/3211533, 054/3211532,
Fax: 054/7422658,
E-mail: marcisin.jozef@alphamedical.sk

Klinická mikrobiológia

Hviezdoslavova 37/46, 091 01 Stropkov
Tel. kontakt: 054/3211535,
E-mail: marcisin.jozef@alphamedical.sk

Klinická biochémia, hematológia a transfúziológia

Hviezdoslavova 23/3,
957 01 Bánovce nad Bebravou
Tel. kontakt: 038/7601011,12, 038/7624258
Fax: 038/7601013, mobil: 0911 913 131,
E-mail: guranova.olga@alphamedical.sk

Patologická anatómia

Obrancov mieru 3, 064 01 Stará Lubovňa
Tel. kontakt: 052/4322432,
E-mail: stara.lubovna@alphamedical.sk

Patologická anatómia

Hodžova 1, 036 01 Martin
Tel. kontakt: 043/4135628-29,
Fax: 043/4135630,
E-mail: patologia@alphamedical.sk

Klinická biochémia

Tbiliská 6, 831 06 Bratislava
Tel. kontakt: 02/44648094,
Fax: 02/44648096,
E-mail: raca@alphamedical.sk

Klinická mikrobiológia

Alpha medical a.s.,
(budova polikliniky ProCare)
Vlčie hrdlo 49, 821 07 Bratislava,
Tel. kontakt: 02/32252003,
E-mail: trupl.jan@alphamedical.sk

Klinická biochémia, hematológia, transfúziológia

Alpha medical a.s.,
(budova polikliniky ProCare),
Vlčie hrdlo 49, 821 07 Bratislava
Tel. kontakt: 02/32252002, 02/32253006
E-mail: blazicek.pavel@alphamedical.sk

Klinická biochémia

Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom
Tel. kontakt: 045/6722856-7, 045/6016550
Fax: 045/6722858,
E-mail: strakova.bibiana@alphamedical.sk

Klinická biochémia,

Horná 67, 974 01 Banská Bystrica
Tel. kontakt: 048/4142016
E-mail: koporcova.jana@alphamedical.sk

Statimové laboratórium klinickej biochémie,

S. Sakalovej 161/16, 014 01 Bytča
Tel. kontakt: 041/5091821,
E-mail: bytca@alphamedical.sk



POSKYTOVATELIA, PREVÁDZKY A SPOLUPRACUJÚCE LABORATÓRIA:

Alpha medical patológia, s.r.o.

Patologická anatómia

Ružinovská 6, 826 06 Bratislava
Tel. kontakt: 02/43630863;
02/48234559, 561; 02/43630870,
Fax: 02/43630863,
E-mail: ondrias.frantisek@alphamedical.sk

Patologická anatómia

Rovniankova 1, 851 02 Bratislava,
Tel. kontakt: 02/32101521
E-mail: cytologia.ruzinov@alphamedical.sk

BB BIOCYT

diagnostické centrum s.r.o.

námestie L. Svobodu 1
974 01 Banská Bystrica
Informačné centrum:
tel. č.: 048/441 2443, 0910 831 431,
tel./fax :048/413 4242
e-mail: biocyt@alphamedical.sk

BIORTG Kežmarok, s.r.o.

Klinická biochémia, hematológia a transfuziológia

Ul. Fraňa Kráľa 273/14, 059 21 Svit
Tel. kontakt: 052/7897881,
Fax: 052/4684 692
E-mail: takacsova.eleonora@alphamedical.sk

Klinická biochémia, hematológia a trans- fuziológia, rádiológia,

Hviezdoslavova 27, 060 01 Kežmarok
Tel. kontakt: 052/4512123, 052/4684691
E-mail: takacsova.eleonora@alphamedical.sk

Klinická biochémia,

Pevnostný rad 18, 945 01 Komárno
Tel. kontakt: 035/7714090
E-mail: schrimpelova.magda@alphamedical.sk

Klinická biochémia,

Slovenská 11, 940 51 Nové Zámky
Tel. kontakt: 035/3213104
E-mail: baluska.zoltan@alphamedical.sk

Centrum zdravia, spol. s r.o.

Fatranská 12, 949 01 Nitra
Tel. kontakt: 037/7333779, 0903 716 172,
Fax: 037/6969827,
E-mail: nitra@alphamedical.sk

GEN-IM s.r.o.

Lekárska genetika

1. mája č. 21, 066 01 Humenné
Tel. kontakt: 057/7706572, 057/7706413,
057/7706412,
E-mail: vasil.miroslav@alphamedical.sk

Zoznam ponúkaných vyšetrení

LABORATÓRIUM KLINICKEJ BIOCHÉMIE A HEMATOLÓGIE

Sérum – Základné metabolity a enzýmy

S – Glukóza
S – Močovina
S – Kreatinín
S – Kyselina močová
S – Bielkoviny
S – Albumín
S – Transferín
S – Bilirubín celkový
S – Bilirubín konjugovaný
S – AST
S – ALT
S – GMT
S – ALP
S – Amyláza
S – Lipáza
S – Cholinesteráza
S – LDH
S – Troponín
S – CK
S – HBD

Sérum – Lipidový status

S – Cholesterol
S – HDL-cholesterol
S – LDL-cholesterol
S – Triacylglyceroly
S – Apolipoproteín A 1
S – Apolipoproteín B

Sérum – Minerály

S – Natrium
S – Kálium
S – Calcium
S – Magnézium
S – Fosfor
S – Chloridy
S – Železo
S – Väzbová kapacita
Fe – voľná
S – Zinok

Sérum – Vitamíny

S – Vitamín B12
S – Kys. listová
S – Vitamín D3

Kapilárna krv

B - Glukóza
B - Glyk. profilbodový
B - GTT

Krv s EDTA

Krvný obraz + dif.
Krvný obraz
Glykovaný
hemoglobín HbA1c

Krv s citrátom sodným

P - citr. - PT
P - citr. - APTT
P - citr. - Fibrinogén
P - citr. - TT

Plná krv

Krvná skupina + Rh
Antierytrocyt.
protilátky

Moč

U - Močový sediment
U - Hamburgerov sed.
U - Stansfeld - Weeb sediment
U - Glukóza
U - Amyláza
U - Natrium
U - Kálium
U - Calcium
U - Magnézium
U - Fosfáty anorganické

U - Bielkoviny

U - Chloridy
U - Močovina
U - Kreatinín
U - Kyselina močová
U - Mikroalbumín

Sérum - Lieky - TDM

S - Digoxín
S - Kys. valproová

Kalkulované parametre

Klírens kreatinínu
Frakčná exkrécia
VLDL - cholesterol
KPÚ/ hod

Sérum – Hormóny

S – SHBG
S – FSH
S – LH
S – PRL

S – E2

S – Progesterón
S – Testosterón
S – DHEA – sulfát
S – iPTH
S – TSH
S – T3
S – T4
S – voľný T3
S – voľný T4
S – Tyreoglobulín
S – anti Tg
S – anti TPO
S – anti TSH- R (TRAK)
S – C-peptid
S – Kortizol
S – Somatotropín (STH)
S – IGF-1

Sérum-markery

S – AFP
S – hCG
S – voľný β -hCG
S – CEA
S – CA 19 - 9
S – CA 125
S – CA 15 - 3
S – CA 72 – 4
S – CYFRA 21 – 1
S – NSE
S – TPS
S – SCCA
S – PSA
S – voľný PSA
S – fPSA/PSA
S – Feritín
S – N-MID-
Osteokalcín

Sérum - Imunológia

S – IgG
S – IgA
S – IgM
S – IgE
S – C3
S – C4
S – ELFO sérových proteínov
S – ASLO
S – RF
S – anti CCP
S – CRP
S – β 2-mikroglobulín

Sliny

Sa - Kortizol

Plodová voda

Af - AFP

IBA REGIONÁLNE LABORATÓRIA

Acidobáza -

kapilariz. arter. krv

pH arteriálnej krvi
Parciálny tlak CO₂
Parciálny tlak O₂
Base Excess (ecf)
HCO₃
Total CO₂
Saturácia O₂
Laktát

Iné vyšetrenia

Sedimentácia
erytrocytov 1/2
Močový kameň
Chloridy v pote
U - Acetón
S - Alkohol
P - D-dimér

Moč - Skríning liekov a drog

U - Amfetamíny
U - Benzodiazepíny
U - Kokain
U - Morfín
U - Marihuana (THC)

Zoznam ponúkaných vyšetrení

LABORATÓRIUM KLINICKEJ BIOCHÉMIE A HEMATOLÓGIE

PRENATÁLNY INTEGROVANÝ SKRÍNING I. - II. TRIMESTER

I. TRIMESTER

PAPP - A (PREGNANCY ASSOCIATED PLASMA PROTEIN-A)

II. TRIMESTER

double - testu (hCG + AFP)

triple - testu (hCG+AFP+voľný estriol)



PRENATÁLNY SKRÍNING - II. TRIMESTER

II. TRIMESTER

double - testu (hCG + AFP)

triple - testu (hCG+AFP+voľný estriol)



Zoznam ponúkaných vyšetrení

LABORATÓRIUM KLINICKEJ MIKROBIOLÓGIE

KULTIVAČNÉ VYŠETRENIA

Výter z tonzil
Výter z nosa
Výter z laryngu
Výter z nazofaryngu
Ster z bukálnej sliznice
Ster z jazyka
Výter z cervixu
Výter z uretry
Výter z pošvy (kultivácia vrátane kvasiniek a Gardnerella vaginalis)
Neisseria gonorrhoeae – kultivácia
Mycoplasma hominis/Ureaplasma urealyticum
- gyn./urol. materiál
Mycoplasma hominis/Ureaplasma urealyticum
- gyn./urol. materiál, so stanovením citlivosti na ATB
Plodová voda
Ejakulát
Moč
Výter z konečníka / stolica (kultivácia)
Stolica - len kvasinky
Výter z rany
Ster z kože
Punktát z abscesu / výpotku
Výter z vonkajšieho zvukovodu
Výter zo spojivkového vaku
Spútum
Aspirát z punktátu pri sinusitíde
Transtracheálny aspirát
Bronchoalveolárna laváž
Drén (2)
Kanyla (2)
Katéter (2)
Operačný materiál
Anaeróbna kultivácia (3)
Parazitologické vyšetrenia
Stolica - vajčička helmintov
Perianálny zlepek
Kultivačné a mikroskopické vyšetrenie na Trichomonas vaginalis

SEROLOGICKÉ VYŠETRENIA

anti HAV IgM
anti HAV total
HBsAg
anti HBs
HBeAg
anti HBe
anti Hbc IgM
anti HCV
anti HIV 1/2
anti HSV 1/2 IgM (Herpes simplex virus)
anti CMV IgM, IgG
anti EBV (VCA)IgM, IgA, IgG, anti EBV (EBNA-1) IgG
anti Borrelia burgdorferi sensu lato IgM, IgG
anti Borrelia spp. IgM Westernblot
anti Borrelia spp. IgG Westernblot
anti Chlamydia trachomatis IgM, IgA, IgG
anti Chlamydia pneumoniae IgM, IgA, IgG
anti Mycoplasma pneumoniae IgM, IgA, IgG
anti Treponema pallidum (syfilis)
anti Helicobacter pylori IgA, IgG
anti Toxoplasma gondii IgM, IgA, IgG
anti Rubeola IgM
anti Toxocara canis IgG
anti Brucella abortus
anti Listeria monocytogenes
anti Francisella tularensis
anti Yersinia spp. IgA, IgG
protilátky proti gliadínu IgA, IgG
protilátky proti bielkovinám kravského mlieka IgA, IgG
Stanovenia antigénov zo stolice
Adenovírus a Rotavírus (antigén zo stolice)
Helicobacter pylori (antigén zo stolice)

Zoznam ponúkaných vyšetrení

LEKÁRSKA GENETIKA

IMUNOLOGICKÉ VYŠETRENIE

- AUTOIMUNITA

Nepriama fluorescencia:

Anti-dsDNA

Antinukleárny faktor- ANA(Hep-2)

Obličky(baz.memb.glom.)

Žalud.sliznica(parient.bb)

Hladké svalstvo

ELISA vyš.:

cANCA pANCA

Antinukleárny faktor- ANA

Antikardiolipín (ACA) IgG

Antikardiolipín (ACA) IgM

Anti-tTG(Transglutamináza)

ANA(IgG):

nRNP/SM Sm SS-A

Ro-52 SS-B Scl-70

PM-Scl Jo-1 CENP B

PCNA dsDNA Nucleosomes (16,18,31,33,35,39,41,51,52)

Histones Rib.P-Protein AMA-M2

ENA(IgG):

nRNP/SM Sm SS-A Ro-52

SS-B Scl-70 Jo-1

Hepatálny profil (IgG):

AMA-M2 LKM-1

LC-1 SLA/LP

HUMORÁLNA IMUNITA

IgA (turb)

IgG (turb)

IgM (turb)

IgE (ELISA)

IgE špecifické (ELISA)*

C3 (turb)

C4 (turb)

Ceruloplazmin (turb)

CIK-PEG (turb)

Bielkoviny kravského mlieka

IgA, IgM, IgG

Gliadín IgA, IgG

CELULÁRNA IMUNITA

Fagocyt. aktivita

Fagocytárny index

E rozety aktívne

E rozety celkové

Subpopulácie lymfocytov:

Tc lymfocyty celkové (CD3)

Tc lymfocyty aktív. (CD3+HLA-Dr)

Th lymf.pomáhači-helpery(CD4)

Ts.supresory (CD8)

Nk lymfocyty (CD16+56)

B lymfocyty (CD19)

Iné (CD):B27

INFEKČNÁ SEROLÓGIA

Borrelia burgdorferi IgM, IgG

Chlamýdia trachomatis IgM, IgG

Chlamýdia pneumoniae IgM, IgG

Helicobacter pylori IgA, IgG

Mycoplasma pneum. IgM, IgG

PCR (MIKROB.)

Aspergillus fumigatus

Borelia burgdorferi

Candida albicans

Herpes simplex

Chlamydia pneumoniae

Chlamydia trachomatis

Mykoplazma pneumónie

Mykoplazma genitalis

Mykoplazma hominis

Papillomavírusy

(16,18,31,33,35,39,41,51,52)

Papillomavírusy

(55,56,58,59,68,73,83)

Toxoplazma gondi

Ureaplazma ureolyticum

MOLEKULÁRNA GENETIKA

DNA - Factor V Leiden

DNA - Protrombín -FII (G20210A)

DNA - MTHFR (C677T)

DNA - MTHFR (A1298)

Cystická fibróza

Q552X Q552X

G542X 621+1G*^T

N1303K 3849+10kbC*^T

W1282X 2183AA*^G

G551D 394delTT

1717-1G*^A 2789+5G*^A

R553X R1162X

CFTRdele2,3(21kb) 3659delC

I507del R117H

711+1G*^T R334W

3272-26A*^G R347P

3905insT G85E

R560T 1078delTT

1898+1G*^A A455E

S1251N 2143delTT

I148T E60X

3199del6 2184delA

3120+1G*^A 711+5G*^A

Hereditárna trombofília

Faktor V:G1691A (Leiden); H1299R (R2)

Prothrombín: G20210A

MTHFR: C667T; A1298C

Factor XIII: V34L

PAI-1: 4G/5G

EPCR: A4600G (A3); G4678C (A1)

Delécie Y chromozómu (Yq11)

v AZF oblasti STS:

sY84 sY86 sY127

sY134 sY254 sY255

sY14 sY238

Hemochromatóza

HFE V53M

HFE V59M

HFE H63D

HFE H63H

HFE S65C

HFE Q127H

HFE P160delC

HFE E168Q

HFE E168X

HFE W169X

HFE C282Y

HFE Q283P

TFR2 E60X

TFR2 M172K

TFR2 Y250X

TFR2 AVAQ594-597del

FPN1 N144H

FPN1 V162del

KRAS

codon 12 Ala

codon 12 Arg

codon 12 Asp

codon 12 Cys

codon 12 Ile

codon 12 Leu

codon 12 Ser

codon 12 Val

codon 13 Asp

codon 13 Cys

Zoznam ponúkaných vyšetrení

VYŠETRENIA METÓDAMI MOLEKULOVEJ BIOLÓGIE

DNA Chlamydia trachomatis

(výter z cervixu, výter z uretry, výter zo spojivkového vaku, moč)

Dôkaz DNA high risk HPV hybridizácia

(výter z cervixu)

DNA Chlamydia pneumoniae

(spútum, výter z nazofaryngu, výter z nosovej sliznice, výter z laryngu, bronchoalveolárna laváž, krv s EDTA)



DNA Mycoplasma pneumoniae

(spútum, výter z nazofaryngu, výter z nosovej sliznice, výter z laryngu, bronchoalveolárna laváž)

DNA Neisseria gonorrhoeae

(Výter z cervixu, výter z uretry)

DNA Borrelia burgdorferi

(kožná biopsia, moč, krv s EDTA, synoviálna tekutina, likvor)

Faktor V Leiden (G1691A)

(krv s EDTA)

Protrombín G20210

(krv s EDTA)

Genetické a bakteriálne markery parodontitídy

(vzorky subgingiválneho plaku a ster z bukalnej sliznice)



Subtypizácia HPV DNA

(výter z cervixu)

Zoznam ponúkaných vyšetrení

HISTOPATOLOGICKÉ VYŠETRENIA

CYTOLOGICKÉ VYŠETRENIA / ONKOGYNEKOLOGICKÁ CYTOLÓGIA A INÁ

IMUNOFLUORESCENCIA - VYŠETRENIE SÉROVÝCH PROTILÁTKO

ANA	protilátky proti jadram buniek
AMA	protilátky proti mitochondriám
ABMG	protilátky proti bazálnym membránam glomerulov
ABMT	protilátky proti bazálnym membránam tubulov
AmzgA	protilátky proti mezangiu glomerulov
AGA	protilátky proti gliadínu
AEmA	protilátky proti endomýziu
AICA	protilátky proti pankreasu
ALKM	protilátky proti mikrozómom obličky
ALMA	protilátky proti membránam hepatocytov
ABKA	protilátky proti žľčovodom
AMCA	protilátky proti srdcovému svalu
ANCA	protilátky proti neutrofilným leukocytom
APCA	protilátky proti parietálnym bunkám žalúdočnej sliznice
ARA	protilátky proti retikulínu
ASKMA	protilátky proti priečne pruhovanému svalu
ASMA	protilátky proti hladkému svalu
ATA	protilátky proti štítnej žľaze
AVEA	protilátky proti cievnemu endotelu
ABMA/ICS	protilátky proti bazálnym membránam a intercelulárnej substancii

Stanovenie protilátok pri autoimúnnom ochorení pečene:

AMA-M2,M2-3E(BPO),Sp 100,PML,gp 210,LKM-1,LC-1,SLA/LP,Ro52

Stanovenie protilátok proti cytoplazme purkyňových buniek (Yo) a jadram neurónom Hu-Antigén

Stanovenie protilátok proti syncytiotrofoblastu

Stanovenie protilátok proti ľudským spermiam

Stanovenie profilu ANA protilátok (IgG) nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, Nukleosomy, Histony, rib.P-Protein, AMA-M2

Stanovenie protilátok proti pankreasu,intestinal goblet cells,saccharomyces cerevisiae,cANCA,pANCA.