

## Laboratorija

### LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA AUTOMATSKI BIOHEMIJSKI ANALIZER

Compact random access automatic biochemistry analyzer

A15

kompletna	BIOHEMIJSKO-laboratorijska dijagnostika:	Holesterol	Ukupni proteini	Trigliceridi
Albumini	HDL	Globulini	LDL	Fibrinogen
LDH	Kupni bilirubin	GGT	Direktni bilirubin	Urea
CK	Fe &ndash; željezo	Amilaze u serumu	TIBC	Amilaze u urinu
Kalcij	ALT	Fosfor	Natrij	Kalij
				JONOGRAM
				Kloridi
				Urea
				Acidum uricum
				Kreatinin
				Indirektni bilirubin
				AST

Biohemijisko-laboratorijska dijagnostika Biohemijisko-laboratorijska dijagnostika zauzima vidno mjesto u medicini. Današnja znanja iz područja laboratorijske dijagnostike omogućuju pouzdanu dijagnostičku verifikaciju fiziološkog i patološkog stanja ispitanika i praćenje terapije bolesnika. Visok je nivo saznanja o metabolizmu pojedinih konstituenata u organizmu a njihovo praćenje je u tehničkom pogledu veoma pristupačno. Dakle, savremenom laboratorijskom dijagnostikom, upotrebom različitih sistema i reakcija liječnik može doći do vrlo korisnih podataka o različitim tokovima normalnog, patološkog ili metabolizma pod uticajem lijekova. Aparat za hormone HORMONI ŽLIJEZDE T3T4TSH GINEKOLOKI HORMONIFSHLHPROLAKTINPROGESTERONESTRADIOLTESTOSTEROM KOAGULOMETAR;ta je koagulogram?Zajednički naziv za laboratorijske testove zgrušavanja krvi koji se koriste u praćenju terapije venske tromboze.

U koagulacione parametre spadaju:

PT

APTT

INRFibrinogen

D-dimer Analiza D-dimer-a je važna primjena u dijagnostifikovanju tromboza i praćenju trombolitičke terapije. Povećane vrednosti d-dimera nalaze se u kliničkim stanjima kao što su tromboza dubokih vena, plućna embolija i diseminovana intravaskularna koagulacija.

Upute za pripremu bolesnika prije vađenja krvi

Potrebno je izbjegavati sve lijekove 48 sati prije uzimanja uzorka

(osim onih koje je liječnik odredio kao obavezne), intenzivnu tjelesnu aktivnost i konzumiranje alkohola.

Prije vađenja krvi potrebno je biti 12 sati natašte.

Zadnji obrok dan prije vađenja krvi je lagana večera, ali nikako iz 19h.

Vodu je dozvoljeno piti i nakon 19h.

Ujutro na dan vađenja krvi nije dozvoljeno konzumirati ništa osim vode!

Upute za uzimanje uzorka 24 -satne mokraće

Uzorak 24-satne mokraće sakuplja se na način da se prva jutarnja mokraća prvog dana sakupljanja izmokrilo u wc.

Sve ostalo što bolesnik izmokrilo u toku toga dana i noći sakuplja se u bocu.

Sakupljanje uzorka 24-satne mokraće završava prvom jutarnjom mokraćom drugoga dana.

Mokraća se sakuplja u čiste plastične boce isključivo od negazirane obične vode.

Za vrijeme sakupljanja bocu (ili više njih) potrebno je čuvati na hladnom mjestu.

Po završetku sakupljanja uzorak je potrebno isti dan odnijeti u laboratorij.

**IZNIMNO JE VAŽNO DONIJETI U LABORATORIJ ČITAVU SAKUPLJENU KOLIČINU MOKRAĆE!**

Upute za pripremu bolesnika prije određivanja željeza

Određivanje željeza ne treba provoditi u stanju akutne infekcije.

Dva dana prije odlaska u laboratorij ne piti sokove obogaćene vitaminima (borovnica, crni ribizl, kupine, cikla) te kupinovo vino.

Bolesnicima na terapiji željezom i/ili multivitaminским preparatima obogaćenim željezom krv se uzima:

- sedam do deset dana nakon peroralnog uzimanja preparata željeza
- mjesec dana nakon intramuskularnog davanja željeza
- tri dana nakon davanja intravenoznih preparata

Nalazi se podižu isti dan!

Upute za pripremu prije testa za okultno krvarenje u stolici

Svrha ovog testa je otkrivanje mikro tragova krvi u stolici koji nisu vidljivi prostim okom.

Sedam dana prije i za vrijeme izvođenja testa treba izbjegavati uzimanje lijekova (osim onih neophodnih).

Tri dana prije testa bolesnik se treba držati određenih smjernica vezanih za prehranu:

**DOZVOLJENO JE :** dobro kuhano meso, riba, perad, jogurt, mlijeko, kuhano voće i povrće, žitarice, salate, kikiriki i košunjavno voće

**ZABRANJENO JE :** nedovoljno pečeno crveno meso, jetreni proizvodi (pačete, kobasice), bijela repa, dinja, lubenica, hren, banane i rajčice, vitamin C, naranče i limuni

Predviđeno je da se test radi na tri uzorka stolice uzeta tijekom tri dana.

Test treba odgoditi kod menstruacije, proljeva, krvarenja iz hemoroida i urinarnog trakta.

Nalazi se podižu isti dan!

Upute za pripremu prije određivanja lipidnog statusa

Dvije sedmice prije vađenja krvi potrebno je normalno se hraniti i izbjegavati promjene tjelesne težine.

Dva dana prije vađenja krvi treba izbjegavati intenzivnu tjelesnu aktivnost i ne konzumirati alkohol.

Dan prije vađenja krvi preporuča se lagana, nemasna hrana. Izbjegavati mlijeko i mliječne proizvode, pržena jela, jaja, masno meso, bijeli kruh, masnoće i slastice. Dan prije odlaska u laboratorij ne jesti i ne piti kavu ili alkohol poslije 19h.

Na vađenje krvi **OBAVEZNO** doći natašte.

Određivanje kolesterola ne bi se trebalo provoditi prije nego što prođe 8 tjedana od: akutnog infarkta miokarda, kirurške operacije, traume, akutne bakterijske ili virusne infekcije, sekundarne bolesti s promjenama u metabolizmu lipida.

Nalazi se podižu isti dan!

Upute za pripremu bolesnika za "INFAL" Helicobacter test

**KADA PROVODITI TESTIRANJE:**

- najmanje 4 sedmice nakon posljednje doze antimikrobnog lijeka, uzimanog u bilo kojoj dozi i/ili u bilo kojoj indikaciji (NE ANTIBIOTIK)

- najmanje 2 sedmice nakon posljednje doze bilo kojeg antisekretornog lijeka (NE Peptoran ili Ultop ili Omeprazol, tj. NE BILO KOJI LIJEK KOJI SMANJUJE LUČENJE ŽELUČANE KISELINE)

**KAKO PROVODITI TESTIRANJE:**

- NATA&Scaron;TE (6 -8 sati) - to uključuje hranu i bilo koje piće (može samo voda, ali barem 2 sata prije izvođenja testa)
- NE PRATI ZUBE (NE DEZINFICIRATI usnu &scaron;upljinu)

**ZA KOGA JE TEST:**

- za odrasle i djecu stariju od 12 godina (samo uz individualnu liječničku procjenu - mogu i djeca starija od 5 godina) - koji imaju simptome papićke ulkusne bolesti

**KONTRAINDIKACIJA TESTA:**

- akutni gastritis i/ili gastroenterokolitis

**PONAVLJANJE TESTA:**

- tek slijedeæi dan      Uvijek sa vama  
POLIKLINIKA &bdquo; S U N C E &bdquo; Zenica