



Klinički bolnički centar SESTRE MILOSRDNICE  
Klinički zavod za kemiju  
Referentni centar za medicinsko-biokemijsku dijagnostiku hitnih stanja  
Ministarstva zdravstva  
Vinogradska 29, Zagreb, HRVATSKA  
Tel/fax: 385 1 3768 280; kzzk@kbcsm.hr; http://klinikemija.kbcsm.hr

Ur. br. 002/2022.

Zagreb, petak, 7. siječnja 2022.

**Svim KBCSM korisnicima usluga  
Kliničkog zavoda za kemiju**

Poštovani,

uvođenjem novog bolničkog informacijskog sustava (BIS) promijenjen je način obilježavanja uzoraka krvi, mokraće, punktata i ostalih uzoraka koji se šalju (uzorkuju) za laboratorijske pretrage.

Ovom obavijesti želimo Vam olakšati snalaženje u označavanju uzoraka, te osigurati sljedivost (od ispravne identifikacije bolesnika, zadavanja pretrage i uzorkovanja u ispravnu vrstu spremnika do zaprimanja u laboratorij i izdavanja nalaza) čime se povećava brzina i točnost izdavanja nalaza laboratorijskih pretraga, a time i kvaliteta skrbi i sigurnost bolesnika.

Detaljan postupak zadavanja laboratorijskih pretraga u BIS-u opisan je u Prilogu 1 (Naručivanje laboratorijske dijagnostike).

Nakon zadavanja u BIS-u, na Zebra pisaču se ispisuje onoliko barkodova/naljepnica koliko različitih i/ili istih epruveta krvi je potrebno izvaditi. Pri tome valja obratiti pozornost da se na svaku epruvetu naljepi ispravan barkod, s brojevima okrenutim uzduž epruvete ravno i okomito (Prilog 1):

- npr. na epruvetu s crvenim čepom za biokemiju, zaljepi se naljepnica oznake „B\_crvena“, za hematologiju „H\_ljub“, ili za endo/nuk laboratorij „enCRV“ ili „N\_crvena“.
- ako se ispišu 2 naljepnice „B\_crvena“, to znači da se moraju izvaditi i dvije epruvete krvi s crvenim čepom
- zbog mogućnosti zamjene uzoraka - u laboratoriju nećemo zaprimati epruvete koje nisu označene ispravnim naljepnicama (koje sadrže minimalno! podatke o **Imenu, prezimenu i datumu rođenja** bolesnika)

Od veljače 2022. nadalje, nećemo više zaprimati uzorke koji nisu ispisani na Zebrinim pisačima, stoga još jednom molimo da ih putem Službe informatike nabavite.

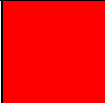

















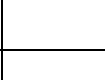
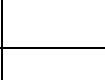

Točne šifre naljepnica za naručivanje putem IRATA-e su:

- Zebra koluti: 06139450-0406-91678

Značenje svih oznaka na naljepnicama s tumačenjem vrste uzorka i pretragama koje se iz te vrste uzorka izvode navedeno je u Prilogu 2. (Oznake na naljepnicama i značenje).

Ažurne informacije i upute možete pročitati/ispisati sa Web stranica Zavoda:  
<https://www.kbcsm.hr/zavodi/klinicki-zavod-za-kemiju/informacije-za-bolnicko-osoblje/>

Prilog 2. Oznake na naljepnicama i značenje

Oznaka na naljepnici	Boja čepa	Vrsta uzorka (boja čepa na epruveti)	Laboratorij (pretrage)
B_crvena		Serum (crvena)	pretrage u serumu, opće i specijalističke biokemijske pretrage
B_ljub		Puna krv (ljubičasta)	HbA1c, molekularna dijagnostika
B_likv_H, B_likv_B		Likvor (bijela)	pretrage u likvoru
B_urin		Mokraća, porcija (žuta)	kompletni urin, pretrage iz porcijemokraće
B_u24		24-satne mokraća (žuta)	pretrage iz 24-satne mokraće
B_bijela		Punktati, dren (bijela)	pretrage u punktatima i drenu
B_siva_N, B_siva_O1,O2, B_siva_G2, B_siva_1-12		Plazma (siva)	krivulja glukoze, OGTT, glukozapostprandijalno
B_ljubLed		Plazma (ljubičasta), dostavana ledu	homocistein
B_sivaLed		Plazma (siva), dostava na ledu	laktat
B_modraAAS		Serum(modra)	bakar, cink
B_zelLed		Plazma (zelena), dostava na ledu	amonijak
B_ABS_art		Arterija	acidobazni
B_ABS_zel		Puna krv (zelena)	acidobazni
B_ABS_kap		Kapilarna puna krv (Kapilarniuzorak)	acidobazni
H_ljub		Puna krv (ljubičasta)	KKS, DKS, Rtc
H_plava		Plazma (plava)	koagulacijske pretrage
H_crna		Puna krv (crna)	sedimentacija
H_zelena		Puna krv (zelena)	ORE
B_COV		Bris	Bris na COVID
B_fec, B_fec2,3		Uzorak stolice	hemokult, kalprotektin, elastaza
B_x		ostali uzorci (znoj)	kloridi u znoju

## Dostava uzoraka u laboratorij koji imaju e-uputnicu

Za potpunu obradu donesenih uzoraka krvi djelatnicima laboratorija su neophodni sljedeći podaci:

1. Ime i prezime pacijenata
2. Datum rođenja
3. MBOO
4. kontakt telefon

U skladu s navedenim, molimo vas poštivanje dostave navedenih podataka uz izvađene uzorke krvi jer se u suprotnom ne može povući e-uputnica iz CEZIH-a, a uzorak obraditi u skladu sa zahtjevima na uputnici.


Ako se uzorci dostave bez navedenih podataka, neće biti uzeti u obradu što potencijalno može dovesti do odgode daljnjih dijagnostičkih i terapijskih postupaka te na taj način nanijeti štetu pacijentu.

## Obavijest za D1/D2 uputnice

S obzirom na to da se uputnice za ambulantno liječenje (D1 i D2) koriste za cjelokupnu obradu pacijenta kroz ambulante ili dnevne bolnice (pregled, dijagnostički i terapijski postupci), **djelatnici Kliničkog zavoda za kemiju ne mogu znati koje će se pretrage tijekom liječenja ordinirati te nismo u mogućnosti izrađivati nalaze prije nego što:**

- **se pacijent zaprimi u ambulantu/dnevnu bolnicu**
- **mu se izda interna uputnica s jasno navedenim pretragama**

S ciljem pravovremene obrade pacijenata, molimo vas za suradnju jer ćemo u suprotnom biti prisiljeni odbijati naručivanje i vađenje krvi pacijentima koji nemaju valjanu internu uputnicu izdanu od strane bolničkog specijaliste, što bi moglo proizvesti veća nezadovoljstva pacijenata zbog odgode liječenja.



S poštovanjem!

doc. dr. sc. Mario Štefanović, spec. med. biokemije  
Predstojnik Kliničkog zavoda za kemiju