

# ĪSS CEĻVEDIS

## VEIKSMĪGAI SADARBĪBAI

Laboratorijas darba laiks:

- darba dienās 8:00-16:00,
- sestdienās 8:00-11:00,
- pārējā laikā ir izsaucams dežūrējošais laboratorijas darbinieks.

### Nosūtījums jeb pieprasījums laboratoriskajiem izmeklējumiem

Pacienta izmeklējamo materiālu (asinis, urīnu, fēces, likvoru, uztriepju materiālu) laboratorijā var iesniegt tikai kopā ar aizpildītu nosūtījumu.

SIA „Alūksnes slimnīca” laboratorija  
Reģ.Nr.40003252612, Pils ielā 1, Telefons: 64307148
19-VL-01 red.2

#### PIEPRASĪJUMS LABORATORISKAJIEM IZMEKLĒJUMIEM

<b>Informācija par pacientu:</b> Vārds, Uzvārds: _____ Personas kods: _____ Dzimšanas dati: _____ Dzimums: _____ Vīrietis <input type="checkbox"/> Sieviete <input type="checkbox"/>		<b>Informācija par nosūtītāju:</b> Slimnīcas nodaļa (stacionāriem pac.): _____ Ārsts, kas nozīmē izmeklējumus: _____  Ārsts, kas noteica asinsgrupu (mūnhem. izmeklējumiem): _____ /ABO, Rh(D)/ _____      /Vārds, uzvārds, paraksts/ _____											
<b>Imūnhematoloģisko izmeklējumu gadījumā, jānorāda pacienta asins grupa un Rēzus D piederība, kā arī ārsta, kas grupu ir noteicis, vārds, uzvārds un paraksts.</b>		<b>Informācija par izmeklējamo paraugu:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 25%;">Asinis</td> <td style="width: 25%;">(datums)</td> <td style="width: 25%;">(laiks)</td> <td rowspan="3" style="width: 25%; vertical-align: top;">Izmeklējamo materiālu ņēma/sagatavoja:</td> </tr> <tr> <td>Urīns</td> <td>(datums)</td> <td>(laiks)</td> </tr> <tr> <td>Cits</td> <td>(datums)</td> <td>(laiks)</td> </tr> </table>		Asinis	(datums)	(laiks)	Izmeklējamo materiālu ņēma/sagatavoja:	Urīns	(datums)	(laiks)	Cits	(datums)	(laiks)
Asinis	(datums)	(laiks)	Izmeklējamo materiālu ņēma/sagatavoja:										
Urīns	(datums)	(laiks)											
Cits	(datums)	(laiks)											
<b>Steidzama (cito) analīze</b>		<b>Aizpilda laboratorija:</b> Reģistrēts laboratorijā: _____ Datums: _____ Laiks: _____ Izmeklējamais materiāls: _____ Atbilst <input type="checkbox"/> Neatbilst <input type="checkbox"/>											
<b>Informācija par izmeklējamajiem paraugiem – bioloģiskā materiāla ņemšanas datums un laiks, kā arī sagatavotāja vārds, uzvārds un paraksts (attiecas galvenokārt uz asins paraugu sagatavošanu, kā arī citu bioloģisko materiālu sagatavošanu, kuru iegūšanai veikta medicīniska manipulācija)</b>		Izmeklējumu identifikācijas Nr.: _____ Izmeklējumu reģistrēja: _____  Papildus (telefoniski) pieprasītie izmeklējumi: Pieprasītājs: _____ Datums/Laiks: _____ Izmeklējumi: _____  Reģistrēja: _____ Piezīmes: _____											

1/2

Asins saderības testa pieprasīšanai līdž ar nosūtījumu tiek iesniegta atsevišķa, speciāli mērķim izstrādāta veidlapa Nr. 19-VL-04, kuru laboratorija papildina ar pārbaudes rezultātiem un atgriež nodaļai.

Informācija par pacientu. Ja pacients vēlas anonimitāti vai nav iespējams uzzināt personas datus, jānorāda segvārds, dzimums un dzimšanas dati (vecums).

Imūnhematoloģisko izmeklējumu gadījumā, jānorāda pacienta asins grupa un Rēzus D piederība, kā arī ārsta, kas grupu ir noteicis, vārds, uzvārds un paraksts.

Informācija par izmeklējamajiem paraugiem – bioloģiskā materiāla ņemšanas datums un laiks, kā arī sagatavotāja vārds, uzvārds un paraksts (attiecas galvenokārt uz asins paraugu sagatavošanu, kā arī citu bioloģisko materiālu sagatavošanu, kuru iegūšanai veikta medicīniska manipulācija)

Informācija par izmeklējumu pasūtītāju, slimnīcas nodaļa un ārstējošais ārsts vai ambulatoriem pacientiem – ārsta prakse

Aizpilda, ja izmeklējumi ir steidzami. Ja ir pieejams, atzīmi vēlamā veikt ar citas krāsas rakstāmo.

Aizpilda laboratorijas personāls

SIA „Alūksnes slimnīca” laboratorija  
Reģ.Nr.40003252612, Pils ielā 1, Telefons: 64307148

19-VI-01 red.2

Testa/parauga tips	marķējums "Sarstedt" monovettei	Testa/parauga tips	marķējums "Sarstedt" monovettei
<b>Hematoloģija - venozās vai kapilārās asinis</b>			
Filna asins analīze	sarkana	ar EDTA	
Leikocīti, eritrocīti, Hg	sarkana	ar EDTA	
Leikocitārā formula	sarkana	ar EDTA	
Retikuloцити	sarkana	ar EDTA	
Egr	violeta	ar Na citrātu	
<b>Seroloģija (SED)</b>			
	sarkana	ar EDTA	
<b>Imūnhematoloģija-venozās asinis</b>			
Asins grupa (ABO)			
Rh faktors (D)	Balta vai sarkana	Serums vai plazma (ar EDTA)	
Antieritrocitārās antivielas			
Auto-antivielas			
Saderības tests			
<b>Imunoloģija-venozās asinis</b>			
Troponīns-I	oranža	ar heparīnu	
TSH	balta	serums	
FT4	balta	serums	
FT3	balta	serums	
Ferrīns	balta	serums	
PSA	balta	serums	
HCG	balta	serums	
<b>Urīna izmeklēšana</b>			
Urīna klīniskā analīze			
Alfa amilāze urīnā			
<b>Fēču izmeklēšana (apslēptās asinis)</b>			
Iztīrpe no uroģenitālā trakta			
Likvora klīniskā analīze			
<b>Biokīmija-venozās asinis</b>			
ALAT	balta	serums	
ASAT	balta	serums	
Bilurīns	balta	serums	
Sārmnāš fosfatāze	balta	serums	
GGT	balta	serums	
Kreatinīns	balta	serums	
Laktātskābes dehidrogenāze	balta	serums	
Albumīns	balta	serums	
Kopējais olbaltums	balta	serums	
Alfa amilāze	balta	serums	
Lipāze	balta	serums	
Kopējais holesterīns	balta	serums	
ABL	balta	serums	
ZBL	balta	serums	
Triglicerīdi	balta	serums	
Urea	balta	serums	
Kreatinīns	balta	serums	
Glikoze	balta vai dzeltena	ar fluorīdu	
Urīnskābe	balta	serums	
C-reaktīvais olbaltums	balta	serums	
Antistreptolizīns-O	balta	serums	
Reimatoīdais faktors	balta	serums	
Kalcijs	balta	serums	
Fosfors	balta	serums	
Kālijs	balta	serums	
Nātrijs	balta	serums	
Hlors	balta	serums	
Etanols	oranža	ar heparīnu	
<b>Koaguloloģija-venozās asinis</b>			
Protrombīns un INR	zaļa	ar Na citrātu	
APTT	zaļa	ar Na citrātu	
Fibrinogēns	zaļa	ar Na citrātu	
D-dimēri	zaļa	ar Na citrātu	

Ar X atzīmē  
nepieciešamos  
izmeklējumus

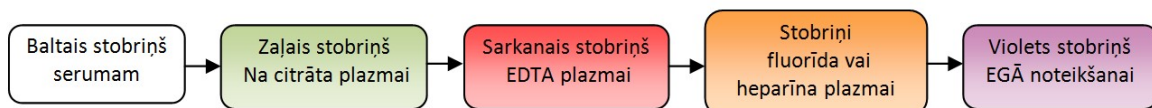
- Nosūtījumu var papildināt telefoniski sazinoties ar laboratoriju
- Nosūtījumam pievienot papildus bioloģisko materiālu un nepieciešamos izmeklējumus 1h laikā pēc nosūtījuma iesniegšanas laboratorijā. Ja materiāls tiek iegūts vēlāk, tam nepieciešams jauns nosūtījums.
- Pieļaujams, ka laboratorijā izmeklējamais materiāls tiek iesniegts ar citām nosūtījumu formām (piemēram Centrālās laboratorijas nosūtījums vai Gulbja laboratorijas nosūtījums), ja vien laboratorija saņem to informāciju, ko prasa savā izstrādātajā nosūtījumā.

2/2

## Venozo asins paraugu sagatavošana laboratoriskajiem izmeklējumiem

Lai laboratorijas rezultāti būtu iespējami precīzāki, sagatavojot asins paraugus, medicīniskajam personālam vajadzētu ievērot dažus monovešu ražotāja SARSTEDT ieteikumus.

- Asins paraugu ņemšanas secība (krāsas apzīmē monovešu korķīšu krāsas)



- Pēc asins paņemšanas stobriņš dažas reizes jāapgriež, lai asinis sajaucas ar antikoagulantu vai recekļa veidošanos izraisošām lodītēm. Asins paraugus nedrīkst kratīt, jo tas izraisa hemolīzi.
- Ņemot balto stobru, tas, pēc apmaiņšānas, jāatstāj uz 20-30 min vertikālā stāvoklī, lai izveidojas receklis (gadījumā, ja paraugs uzreiz ir jātransportē, tad vajadzētu to darīt, stobru novietojot vertikāli).
- Asinis zaļajā un sarkanajā stobrā nevajadzētu glabāt ledusskapī, jo mērījumi var sanākt neprecīzi. Istabas temperatūrā glabāt šos paraugus var neilgu laiku 4-12 stundas, atkarībā no rādītāju stabilitātes (skat. 2. Pielikumu)
- Asins saderības testam nepieciešams atsevišķs baltais vai sarkanais stobriņš, kas nav paredzēts citu izmeklējumu veikšanai.
- Ja asins paraugs tiek ņemts alkohola testam, tad vēnas punkcijas vietas apstrādei nedrīkst izmantot spirtu saturošu dezinfektantu.
- Uzglabājot un transportējot pieļaujams, ka paraugi atrodas horizontālā stāvoklī.

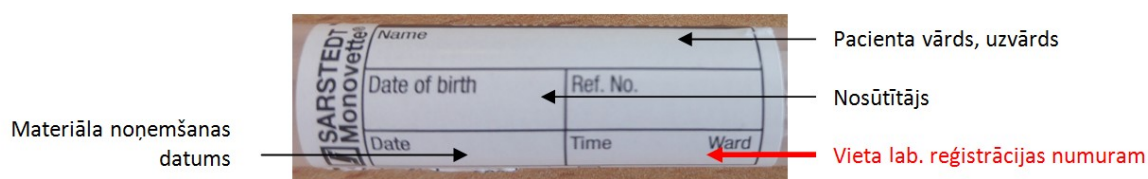
**Kapilāro asins paraugu sagatavošanu** nodrošina laboratorijas personāls.

## Paraugu marķēšana

Uz laboratoriju nosūtīt var tikai marķētus paraugus, neatkarīgi no tā kāds bioloģiskais materiāls tas ir. Uz parauga ir jānorāda 3 lietas:

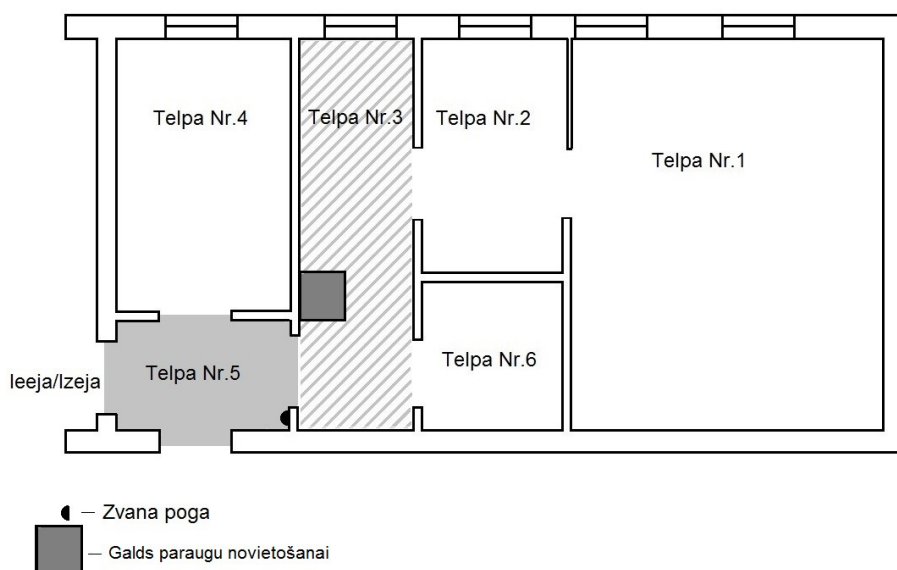
1. Pacienta vārds un uzvārds (vai pseidonīms, ja persona nav zināma),
2. Nosūtītājs (nodaļa vai ārsta prakse)
3. Parauga ņemšanas datums.

SARSTEDT monovešu marķēšana būtu vēlama šādi:



## Paraugu transportēšana

Paraugu transportēšanai uz laboratoriju no slimnīcas nodaļām, paredzēti marķēti transportēšanas konteineri, kuros ievieto marķētus izmeklējamus paraugus. Transportēšana jāveic tā, lai nenotiktu paraugu satura izšļakstīšanās. Nosūtījumus paredzēts ievietot atsevišķā mapē, kuru nes rokās vai ievieto transportēšanas konteinerā. Pieļaujams, ka nosūtījumi tiek salocīti, nepazaudējot izmeklējumiem svarīgo informāciju. Laboratorijā izmeklējamus paraugus un nosūtījumus var novietot uz tam paredzētā galda telpā Nr.3, katru parauga veidu novietojot tam paredzētajā vietā. Telpā Nr. 3 drīkst ienākt, ja tās durvis ir atvērtas. Ja durvis ir aizvērtas, tad telpā notiek kapilāro asins paraugu ņemšanas procedūra, līdz ar to, nepieciešams nedaudz uzgaidīt, līdz procedūra beidzas un durvis tiek atvērtas.



Apmeklējot laboratoriju, īpaši gadījumos, kad tiek piegādāti CITO paraugi, lūgums ziņot par savu ierašanos nospiežot zvana pogu. Zvana pogu var izmantot arī gadījumos, ja uz telpu Nr.3 durvis ir ciet un nav laika gaidīt, kad procedūra beidzas. Tādā gadījumā kāds no laboratorijas personāla iznāks pretī saņemt paraugus.

Mēs Jums zvanīsim:

- Ja būs nepieciešamība precizēt informāciju par atsūtītajiem paraugiem nosūtījumu;
- Ja būs problēmas ar paraugu un būs nepieciešamība paraugu samainīt;
- Ja būs gatavas CITO analīzes;
- Ja pacientam izmeklēšanas rezultāti būs kritiski augsti vai kritiski zemi;
- Citos gadījumos, ja būs nepieciešams saņemt/nodot svarīgu informāciju par izmeklējumiem;

Mums būs svarīgi zināt, ar ko mēs sarunājamies, jo tas mums ir jādokumentē. Esiet sasniedzami!

Pielikumā:

1. Izmeklējumu aprites laiki.
2. Asins paraugu stabilitāte, uzglabāšanas nosacījumi.