

Informācija par paraugu pieņemšanas un noraidīšanas kritērijiem laboratorijā

Laboratorija izmeklēšanai pieņem bioloģisko materiālu, kas atbilst izvirzītajiem paraugu pieņemšanas kritērijiem:

- Atbilstoši prasībām noformēts nosūtījums un atbilstoša uzlīme uz parauga iepakojuma;
- Paraugs paņemts atbilstošā stobriņā vai barotnē
- Paņemts pietiekošs parauga daudzums.

Izmeklējamā materiāla noraidīšanas kritēriji:

Laboratorija nepieņem izmeklēšanai materiālu un paraugus, kas neatbilst noteiktām prasībām un tiek novēroti sekojošie pārkāpumi:

- Neatbilstošs parauga un nosūtījuma marķējums;
- Paraugs vispār nav marķēts;
- Pārkāpti noteikumi parauga noņemšanā (pilnasinis, heparinizētas, citrātu);
- Neievērots materiāla noņemšanas bioritms;
- Nav zināms materiāla noņemšanas datums un laiks (kortizolam, glikozei, asins grupām);
- Neievērots materiāla noņemšanas un piegādes laboratorijā laiks, kā arī glabāšanas režīms pirms laboratorijas etapā;
- Hemolizētas asinis (atkarībā no pieprasītām analīzēm un izņemot pie „in vivo” izraisītajām hemolīzēm);
- Hilozas asinis (atkarībā no pieprasītām analīzēm);
- Nepietiekošs materiāla daudzums testēšanas veikšanai;
- Neatbilstoša parauga savākšana vai uzglabāšana (sarecējušas asinis, seruma neatdalīšana 1 st. laikā);
- Materiāls uz STS, gadījumos kad uz norīkojumā nav uzrādīta pilna identifikācija, paraugstikls nav fiksēts, bieza asins kārts
- Materiāls mikrobioloģiskai diagnostikai - atvērts stobriņš; mehāniskie un asins piejaukumi, nav transporta barotnes.

Asins grupas un rēzus piederības noteikšanas atraidīšanas kritēriji:

Uz asins parauga nav identifikācijas uzlīmes ar personas vārdu, uzvārdu, nav norādīta asins grupa ABO sistēmā un asins noņemšanas datums (pirms novirzīšanas izmeklēšanai laboratorijā asins grupa tiek noteikta pēc asins parauga noņemšanas pacienta klātbūtnē un grupu atzīme norīkojumā un uz stobriņa);

- Nav norīkojuma laboratorijai.
- Nesakrīt informācija uz stobriņa marķējuma un norīkojuma.
- Asinis ir sadalītas frakcijās vai atsūtīta 1 frakcija.

Informācija par paraugu pieņemšanas un noraidīšanas kritērijiem laboratorijā

- Vecas asinis (datums) vai satur piejaukumus (nabas saites asinīs var būt mekonijas, gļotas,
- augļa ūdeņi un citi piejaukumi).
- Hemolīze (arī iniciāla), izņemot gadījumus, kad ir aizdomas par intravazālu hemolīzi.
- Nepietiekošs asins daudzums.
- Hilozas asinis (uz antivielām).

Rīcība laboratorijā

Neatbilstību gadījumos laboratorija sniedz klientam mutisku vai rakstisku atteikumu, paskaidrojot iemeslu un vienojoties par turpmākām rīcībām pacientu interesēs.

Par šādām sarunām tiek uzturēti pieraksti laboratorijas dokumentācijā, kā arī veikts paziņojums laboratorijas izmeklējumu pārskatā.

Urīna analīzes ietekmējošie faktori

Parametrs	Viltus negatīvus rezultātus var dot	Viltus pozitīvus rezultātus var dot	Citi
Glikoze	Liela vitamīna "C" devas	Oksidanti, piem., hipohlorīds un hlors	
Olbaltums	Urīns ar paaugstinātu īpatnējo svaru Skābs urīns ar pH<3	Liela Hb koncentrācija Kontrastvielas Lielmolekulāri savienojumi Dezinfekcijas līdzekļi ar ceturtējā amonija savienojumiem Sārmains urīns ar pH >8	
Bilirubīns	Askorbīnskābe, urīnskābe, nitrāti	Urobilinogēns	Nestabils gaismā

Informācija par paraugu pieņemšanas un noraidīšanas kritērijiem laboratorijā

Urobilinogēns		Karbapenēms	Augsta bilirubīna koncentrācija iekrāso urīnu zaļā krāsā
pH			Ilgi stāvot, urīns kļūst sārmais
Īpatnējais svars	Ļoti sārmaina reakcija pazemina urīna īpatnējā svara rezultātu	Urīns ar zemu pH Olbaltuma saturs virs 5 g/l	
Asinis	Urīns ar paaugstinātu īpatnējo svaru Urīns ar paaugstinātu olbaltuma saturu Liels askorbīnskābes daudzums	Oksidanti, piem., hipohlorīds un hlors.	Urīnam ilgi stāvot, var mainīties rezultāti
Ketonvielas		L-DOPA, BSP, PSP, fenilketoni, cefalosporīni, aldozes reduktāzes antiēnziems	
Nitrīti	Askorbīnskābe Urīns ar paaugstinātu īpatnējo svaru		Urīnam ilgi stāvot, var mainīties rezultāti
Leikocīti	Glikozes saturs virs 5 g/l Olbaltuma saturs virs 3 g/l Urīns ar zemu pH Urīns ar paaugstinātu īpatnējo svaru	Formaldehīds	Urīnam ilgi stāvot, var mainīties rezultāti

Informācija par paraugu pieņemšanas un noraidīšanas kritērijiem laboratorijā



Ar ziepēm nomazgāt rokas un nožāvēt.



Atvērt trauciņa vāciņu.
Nepieskarieties trauciņa iekšējai virsmai/ vāciņam.



Pirms urinēšanas nomazgāt dzimumorgānus, noskalot ar siltu ūdens strūklu vai izmantot mitrās salvetes.



Sākumā nedaudz urinēt tualetes podā.



Pēc tam urinēt trauciņā, piepildot apmēram 2/3, pārējo urīna strūklu urinēt tualetes podā. Esiet uzmanīgi un nepieskarieties ar ķermeni trauciņa iekšpusei.



Trauciņu ar urīnu tūlīt aizvākot un nekavējoties nogādāt uz laboratoriju izmeklēšanai.