

SPECIFIKIMET TEKNIKE*

Skicimet, parametrat teknik etj:

Specifikimi i Materialeve:

Përshkrimi i kërkesave të zbatimit të shërbimeve në lidhje me to:

Loti 1.BLERJE REAGENTE DHE AKSESORE TE TJERE TE NEVOJSHEM PER TESTIMET NE LABORATORIN E AGJENTEVE INFEKTIVE.

Fondi limit: 82 575 000 leke pa TVSH

Reagente dhe aksesore te tjere te nevojshem per testimet ne Laboratorin e Agjenteve Infektive per agjente infektive dhe bilanc/testime biokimike me analizatorin **ARCHITECT ci8200 dhe ARCHITECT i2000SR.**

Nr. Rendor	Emri i produktit	Njesia	Sasia
1	HBsAg	teste	29 500
2	Anti HCV	teste	28 000
3	HIV Ag/Ab (combo)	teste	28 500
4	Sifiliz TP	teste	28 000
5	CMV IgG	teste	100
6	CMV IgM	teste	100
7	ALT	teste	25 000
8	Ferritin	teste	6 000
9	Cholesterol	teste	6 000
10	Trigliceride	teste	6 000
11	Proteine Total	teste	6 000
12	Kreatinemi	teste	6 000

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Specifikimet teknike te kiteve per agentet infektive jane si me poshte:

Të përgjithshme

- 1- Kitet duhet të jenë të pershtatshëm për përdorim me aparaturën plotësisht automatike, testime për agjente infektive dhe ato biokimike në të njëjten mostër mbi të njëjten platformë, në ARCHITECHT **ci8200** dhe ARCHITECHT **i2000SR** (ato imunologjike).
- 2- **Prania e specifikimeve teknike në dokumentet e tenderit është kusht kualifikues.**
- 3- Afati i skadencës për **kitet e testimeve për agjentet infektive** (mikroparticelat, konjugatin, kalibratoret e diluentin) dhe **për testimet biokimike** të jetë të pakten mbi 4 muaj nga data e marrjes në dorezim (levrimin të tyre).
- 4- Afati i skadencës për të gjithë reagentet dhe aksesoret e tjera si: sol. Tretesë (Pre-trigger sol dhe trigger sol) dhe sol. Shpëlarës (bufferat), të jetë mbi 6 muaj nga koha e marrjes në dorezim.
- 5- Gjithë itinerari i transportit deri në marrjen në dorezim të seteve të përbërë nga sa më sipër (kite reagentesh, kalibratore dhe kontrolle) duhet të bëhet në kushte temperaturë të monitoruar (2-8°C) e në pozicionin vertikal.
- 6- Brenda kësaj vlerë të përfshihet edhe mirëmbajtja e aparaturave (**ARCHITECHT ci8200 dhe ARCHITECHT i2000SR**).

Kitet e testimit për HBsAg.

1. Kitet e testimit ARCHITECHT – HBsAg, janë imunoassay me microparticelë kemiluminisente për detektimin kualitativ të antigenit sipërfaqësor të hepatitit B në plazmën dhe serum human.
2. Kitet duhet të kenë një specifikitet mbi 99.91% dhe një sensitivitet 100%.
3. Ndjeshmeria mesatare analitike duhet të jetë 0.019-0.020 IU/L
4. Pamja e jashtme: reagentet duhet të jetë pa turbullira apo precipitime.
5. Sasia e kërkuar është bashkangjitur

Public Health Sector

Kitet e testimit për anti- HCV.

1. Kitet e testimit ARCHITECHT – anti-HCV, janë imunoassay me microparticelë kemiluminisente për detektimin kualitativ të antikorpeve të hepatitit C në plazmën dhe serum human.
2. Kitet duhet të kenë një specifikitet të përgjithshëm 99.60% dhe një sensitivitet jo më pak se 99.10%.
3. Pamja e jashtme: reagentet duhet të jetë pa turbullira apo precipitime.
4. Sasia e kërkuar është bashkangjitur.

Kitet e testimit për HIV Ag/Ab combo

1. Kitet e testimit ARCHITECHT – HIV Ag/Ab combo, janë imunoassay me microparticelë kemiluminisente për detektimin kualitativ të njëkohshëm, të antigenit HIV p24 dhe antikorpeve të viruseve të imunodeficienës humane të tipit 1 dhe/ose të tipit 2 në plazmën dhe serum human.
2. Kitet duhet të kenë një specifikitet mbi 99.5% dhe një sensitivitet 100%.
3. Sensitiviteti analitik duhet të jetë < 50pg/ml, për antigenin p24 HIV1
3. Pamja e jashtme: reagentet duhet të jetë pa turbullira apo precipitime.
4. Sasia e kërkuar është bashkangjitur.

Kitet e testimit per Sifiliz

1. Kitet e testimit ARCHITECT – Syphilis TP, jane imunoassay me microparticela kemiluminishente per detektimin kualitativ te antikorpeve te Treponema Pallidium (TP) ne plazmen dhe serum human.
2. Kitet duhet te kenë një specificitet mbi 99.00% dhe nje sensitivitet 100%.
3. Pamja e jashtme: reagentet duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
4. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Kitet e testimit per CMV (IgM)

1. Kitet e testimit ARCHITECT – CMV IgM, jane imunoassay me microparticela kemiluminishente per detektimin kualitativ te antikorpeve (IgM) te Citomegalovirusit ne plazmen dhe serum human.
2. Kitet duhet te kenë një specificitet mbi 99.5%.
3. Pamja e jashtme: reagentet duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
4. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Kitet e testimit per CMV (IgG)

1. Kitet e testimit ARCHITECT – CMV IgG, jane imunoassay me microparticela kemiluminishente per detektimin kualitativ te antikorpeve (IgG) te Citomegalovirusit ne plazmen dhe serum human.
2. Kitet duhet te kenë një specificitet mbi 99.10% dhe nje sensitivitet 100%.
3. Pamja e jashtme: reagentet duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
4. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Specifikimet teknike të kiteve për testimet biokimike të jenë si më poshtë:

Kitet duhet te jene te pershtatshme per perdorim me aparaturen plotesisht automatike ARCHITECT **ci8200**.

ALT/GPT

- Kitet duhet te jene te pershtatshem per percaktimin sasior te nivelit te alanine amino-transferazes (ALT/GPT) ne plasmen dhe/apo serum human, nepermjet aparatures apo sistemit ARCHITECT **ci8200**.
- Te kete nje kufi detektimi (Limit of Detection - LOD) prej min. 2U/L.
- Dhe nje kufi apo limit detektimi sasior (Limit of Quantitation – LOQ) prej te pakten 5.1U/L.

- Lineariteti te jete ne kufijte e jo me lart se 942 U/L.

Ferritine

- Kitet duhet te jene te pershtatshem per percaktimin sasior te nivelit te ferritines ne plasmen dhe/apo serum human, nepermjet aparatures/sistemit ARCHITECHT **ci8200**.
- Te kete nje sensitivitet analitik ≤ 1.5 ng/ml.
- Kitet duhet te jene nje kufij saktessie < 10 %CV (koeficient te variabilitetit).

Cholesterol

- Kitet duhet te jene te pershtatshem per percaktimin sasior te nivelit te kolesterolit ne plasmen dhe/apo serum human, nepermjet aparatures/sistemit ARCHITECHT **ci8200**.
- Te kete nje kufi detektimi (Limit of Detection - LOD) prej min. 5mg/dl (0.13mmol/L).
- Dhe nje kufi apo limit detektimi sasior (Limit of Quantitation – LOQ) prej te pakten 6.2mg/dl
- Lineariteti te jete ne kufijte e min.7mg/dl e jo me lart se 705 mg/dl (18.26mmol/L).

Trigliceride

- Kitet duhet te jene te pershtatshem per percaktimin sasior te nivelit te triglicerideve ne plasmen dhe/apo serum human, nepermjet aparatures/sistemit ARCHITECHT **ci8200**.
- Te kete nje kufi detektimi (Limit of Detection - LOD) prej min. 5.0 mg/dL (0.06 mmol/L).
- Dhe nje kufi apo limit detektimi sasior (Limit of Quantitation – LOQ) prej te pakten 6.2mg/dl
- Lineariteti te jete ne kufijte e min.7mg/dl e max. jo me lart se 1420 mg/dl (0.08mmol/L - 16.05mmol/L).

Proteina totale

- Kitet duhet te jene te pershtatshem per percaktimin sasior te nivelit te proteinave totale ne plasmen dhe/apo serum human, nepermjet aparatures apo sistemit ARCHITECHT **ci8200**.
- Te kete nje kufi detektimi (Limit of Detection - LOD) prej min. 0.5g/dl dhe nje kufi apo limit detektimi sasior (Limit of Quantitation – LOQ) prej te pakten 0.76gr/dl (7.6gr/L).
- Lineariteti te jete ne kufijte e 0.8gr/dl - 18.4 g/dl.

Creatinina

- Kitet duhet te jene te pershtatshem per percaktimin sasior te nivelit te kreatinines ne plasmen dhe/apo serum human, nepermjet aparatures/sistemit ARCHITECHT **ci8200**.
- Lineariteti te jete ne kufijte e 0.20 mg/dL e jo me lart se 37.00 mg/dL (17.7-3270.8 μ mol/L) me $\pm 10\%$ ose ± 0.1 mg/dL.

- Te kete nje kufi detektimi (Limit of Detection - LOD) prej min. 0.05mg/dl (4.5µmol/L).
- Dhe nje kufi apo limit detektimi sasior (Limit of Quantitation – LOQ) prej te pakten 0.10mg/dL(8.8µmol/L).

Afati i levrimit deri ne fund te Dhjetorit 2017, sipas kerkeses se QKTGJ.

Loti 2 REAGENTE DHE AKSESORE TE TJERE TE NEVOJSHEM PER TESTIMET NE LABORATORIN E IMUNOHEMATOLOGJISE.

Fondi limit: 19 233 320 leke pa TVSH

Reagente dhe aksesore te tjere te nevojshem per testimet ne Laboratorin Imunohematologjise per aparatin MP-Reader (Lyra) dhe Swing (twin sampler) – Banjo (reader)

Nr. Rendor	Emri i produktit	Njesia	Sasia
1	ID-karta me xhel per Pacientet	karta	13440
2	ID-karta me xhel per Dhuruesit	karta	720
3	MP-Grup ABO per dhuruesit	MP	1 200
4	ID-karta konfirmuese per dhuruesit	karta	720
5	ID-Karta me xhel (LISS/COOMBS)	karta	960
6	ID-Karta me xhel neutral	karta	96
7	ID-Karta per Rh fenotip + C ^{w+} ,K.	karta	192
8	ID-Karta per Du, Coombs anti-IgG	karta	384
9	ID-Karta per profilin antigenik I	karta	24
10	ID-Karta per profilin antigenik II	karta	24
11	ID-Karta per profilin antigenik III	karta	24
12	ID- test sera per profilin antig.III	6 x 1.4ml	1
13	Mikropjata per Rh fenotip dhe K	MP	420
14	ID-Karta me xhel per DCT-pozitiv	karta	24
15	ID-Panele qelizore I-II-III	panel 3x10ml	8
16	ID-Pool qelizash	panel 3x10ml	9
17	ID-Panel 11-qelizor	panel 11x4ml	6
18	Sete për Kontrollin e Cilësisë (Basic).	set	5

19	Sete per mirmbajtjen e Aparateve te percaktimit te grupeve te gjakut.	set	3
----	---	-----	---

SPECIFIKIMET TEKNIKE

SPECIFIKIMET TEKNIKE TE ID-KARTAVE ME XHEL, REAGENTEVE DHE AKSESOREVE TE TJERE TE NEVOJSHEM PER TESTIMET NE LABORATORIN E IMUNOHEMATOLOGJISE.

Të përgjithshme

- 1- Te gjithë reagentet me origjine humane duhet te jene prej materiali baze (gjak dhe produkte te tij) te testuar, qe rezulton negativ per anti-HIV, anti-HCV dhe HBsAg.
- 2- Per te gjithë reagentet qe ofrohen duhet te paraqiten specifikimet teknike te tyre (kataloge, flete shoqeruese te ID kartave me xhel dhe reagenteve).
- 3- **Prania e specifikimeve teknike në dokumentet e tenderit eshte kusht kualifikues.**
- 4- Afati i skadences per **ID kartat me xhel** dhe **Mikropjatat** te jete te pakten mbi 6 muaj nga data e marrjes ne dorezim (levrimit te tyre).
- 5- Afati i skadences per te gjithë **Reagentet, sol. Holluese** (Diluentet) dhe **sol. Shplarese/Tretesit** te jete mbi 10 muaj nga koha e marrjes ne dorezim.
- 6- Afati i skadences per gjithë panelet me **Reagent qelizor** te jete deri ne 4 jave nga koha marrjes se tyre ne dorezim.
- 7- Levrimi i kartave me xhel dhe mikropjatave te behet sipas kerkeses se institucionit dhe afateve respektive te skadencave. Levrimi i reagenteve qelizore dhe paneleve te tjere qelizor do te behet cdo muaj, sipas afateve perkatese te skadences apo kerkeses se institucionit.
- 8- Amballazhi shishe qelqi me tape me/pa pikatore.
- 9- Etiketa duhet te jete e qendrueshme ndaj lageshtires se frigoriferit. Shkrimi te jete i qendrueshem deri ne fund te skadences.

ID-Karta me xhel, për përcaktimin e kombinuar të grupit të gjakut ABO/RhD me të dy metodat, për PACIENTET.

1. ID-kartat duhet te permbajne **anti-A** (linja qelizore A5), **anti-B** (linja qelizore G^{1/2}) dhe **anti-D** [linja qelizore LHM 59/20 (LDM3) +175-2] me baze monoklonale.
2. ID-kartat duhet te permbajne edhe 2-mikrotubula me xhel neutral per qelizat **A₁** e **B** per metodën indirekte.
3. Të ketë gjithashtu edhe një mikrotubul per kontrollin negativ (Ctl).
4. Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
5. Reagentet qelizor A1 dhe B te jene suspensione eritrocitar 0.8%, në flakone 10ml.
6. Pamja e jashtme: reagentet duhet te jete pa turbullira, hemolize apo precipitime.
7. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

ID-Karta me xhel, për përcaktimin e kombinuar të grupit të gjakut ABO me dy metodat dhe përcaktimin e dyfishtë të RhD, për DHURUESIT.

1. ID-kartat duhet te permbajne **anti-A** (linja qelizore A5), **anti-B** (linja qelizore G^{1/2}) **anti-DVI+** (linja qelizore ESD-1M, 175-2) dhe **anti-DVI-** [linja qelizore LHM 50/3 (LDM1)/ TH-28/ RUM-1] me baze monoklonale.
2. ID-kartat duhet te permbajne edhe 2-mikrotubula me xhel neutral per qelizat **A₁** e **B** per metoden indirekte.
3. Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
4. Reagentet qelizor A1 dhe B te jene suspensione eritrocitar 0.8%, në flakone 10ml.
5. Pamja e jashtme: reagentet duhet te jete pa turbullira, hemolize apo precipitime.
6. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel (LISS/COOMBS), që përmbajnë AHG-polispecifike.

- 1- Kartat ID duhet të jene të pershtatshme për t'u përdorur për:
 - Kontroll antitupash
 - Identifikim antitupash
 - Pajtueshmeri
 - Test Coombs Direkt.
- 2- ID-kartat duhet të kene 6-mikrotubula me permbajtje xheli, ne te cilin te jete shtuar AHG-polispecifike (me **anti-IgG** origjine animale dhe **anti-C3d** monoklonale, linja qelizore C139-9).
- 3- Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel neutral.

Public Health Sector

- 1- ID Kartat me xhel, duhet te jene te pershtatshme per t'u perdorur per:
 - Kontroll / Identifikim antitupash
 - Pajtueshmeri
 - Metoden indirekte te percaktimit te grupit.
 - Percaktimin e titrit te imunizimit (sipas hollimeve perkatese).
- 2- ID-kartat duhet te kene 6-mikrotubula me suspension xhel neutral, te afta per te kapur reaksionet nga antitupat reaktive me tekniken enzimatike dhe ate me saline.
- 3- Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Mikropjata me reagentë të thatë (gati për përdorim) për përcaktimin e grupit te gjakut ABO (A, B, AB, DVI-, DVI+, ctl/A1, B) per dhuruesit:

- 1- Mikropjata duhet te permbaje anti-A:linja qelizore/profilu Birma-1, anti-B: linja qelizore LM306/686 (LB-2), anti-AB: ES131 (ES-15), anti-DVI- : TH-28 (IgM), anti-DVI+: MS-201/MS-26 (IgM/IgG), nj kontroll negativ (ctl – vetem buffer pa reagent) dhe dy gropa per qelizat A1 e B per metoden indirekte.

- 2- Reagentet duhet te jene te vendosur ne menyre te thate ne mikropjate.
- 3- Reagentet qelizor A1 dhe B te jene te suspension eritrocitare 0.8%, ne flakone 10 ml .
- 4- Mikropjata te jete me kapacitet per 12 testime.
- 5- Cdo mikropjate te jete e pajisur me bar-code per identifikimin e tyre.
- 6- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Mikropjata me reagentë të thatë (gati për përdorim) për përcaktimin e fenotipit Rh (Anti-C, Anti-c, Anti-e, Anti-E) dhe Kell:

- 1- Mikropjata me reagentet (antitruapat) monoklonale dhe nje kontroll negativ (ctl) per percaktimin e fenotipit Rh (**Anti-C, Anti-c, Anti-e, Anti-E**) dhe Kell.
- 2- Reagenti duhet te jete i vendosur ne gjendje te thare ne mikropjate.
- 3- Seria e qelizave te jete si me poshte:

Anti-C	linja/profili qelizore	MS-24
Anti-c	linja/profili qelizore	MS-33
Anti-E	linja/profili qelizore	MS-260
Anti-e	linja/profili qelizore	MS-63
Anti-K	linja/profili qelizore	MS-56
Ctl - kontrolli negativ	vetëm Buffer pa reagent.	
- 4- Mikropjata te jete me kapacitet per 16 testime (2 testime/rresht, per 8 rreshta).
- 5- Cdo mikropjate te jete e pajisur me bar-kode per identifikimin e tyre.
- 6- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

ID-Karta me xhel, për konfirmimin e grupit të gjakut ABO, për DHURUESIT.

1. ID-kartat duhet te permbajne **anti-A:** linja qelizore LM297/628 (LA-2), **anti-B:** linja qelizore LM306/686 (LB-2) dhe **anti-DVI+ :** linja qelizore ESD-1M, 175-2, me baze monoklonale.
2. ID-kartat duhet te testojne dy persona me nje karte, per te njejtat gjera si me siper.
3. Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
4. Pamja e jashtme: reagentet duhet te jete pa turbullira, hemolize apo precipitime.
5. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel, për përcaktimin e profilit të plotë të fenotipit të Rh, përfshirë këtu C^w dhe Kell.

1. ID-kartat duhet te permbajne antitruapa humane, perkatesisht: **anti-C, anti-C^w (opsionale), anti-c, anti-E, anti-e** dhe **anti-K**, ne secilen prej mikrotubave te saj.
2. Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
3. Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel, që përmbajnë AHG me anti-IgG për përcaktimin e D^{weak}.

- 1- ID-kartat me xhel duhet të jene me nga 6-mikrotubula, ne te cilet te jete shtuar anti-globulina humane, anti-IgG (origjine animale). Mund te perdoret edhe per qellime te tjera si: direkt/indirekt coombs test (kontroll/identifikim antittrupash e pajtueshmeri).
- 2- Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 3- Reagenti per konfirmimin e D^{weak} me ane te ICT, te permbaje anti-D, IgG- monoklonale (linja/profili qelizor ESD1).
- 4- Reagenti duhet te jete i pershtatshem per perdorim ne mikrotubat me xhel te kartes ID.
- 5- Pamja e jashtme: Reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 6- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel , për përcaktimin e profilit antigenik (I).

- 1- ID-kartat me xhel duhet të jene me nga 6-mikrotubula, ne te cilat te jene suspenduar anti-trupat korespondues te meposhtem:
 - antitrupat monoklonal **anti-P₁** (linja qelizore 650)
 - antitrupat monoklonal **anti-Le^a** (linja qelizore LM112/161)
 - antitrupat monoklonal **anti-Le^b** (linja qelizore LM129/181)
 - antitrupat **anti-Lu^a** human
 - antitrupat **anti-Lu^b** human
- 2- Të ketë gjithashtu edhe një mikrotubul per kontrollin negativ (Ctl).
- 3- Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel , për përcaktimin e profilit antigenik (II).

- 1- ID-kartat me xhel duhet të jene me nga 6-mikrotubula, ne te cilat te jene suspenduar anti-trupat korespondues te meposhtem:
 - antitrupat **anti-k** human
 - antitrupat **anti-Kp^a** human
 - antitrupat **anti-Kp^b** human
 - antitrupat monoklonal **anti-Jk^a** (linja qelizore MS-15)
 - antitrupat monoklonal **anti-Jk^b** (linja qelizore MS-8)
- 2- Të ketë gjithashtu edhe një mikrotubul per kontrollin negativ (Ctl).
- 3- Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Karta me xhel , për përcaktimin e profilit antigenik (III) + ID-reagent.

- 1- ID-kartat duhet te jene me nga 6-mikrotubula [dy te paret me xhel-neutral dhe kater te tjeret me anti-globuline humane polispecifike (me **anti-IgG** origjine animale

dhe **anti-C3d** monoklonale *linja qelizore C139-9*].

- 2- ID- test sera reagent në të cilet të jene prezent antitruapat korespondues te meposhtem:
 - antitruapat monoklonal **anti-M** [*linja qelizore LM-110/140 (LM-1)*]
 - antitruapat monoklonal **anti-N** (*linja qelizore 1422 C 7*)
 - antitruapat **anti-S** human
 - antitruapat **anti-s** human
 - antitruapat **anti- Fy^a** human
 - antitruapat **anti- Fy^b** human
- 3- Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 4- Pamja e jashtme: Reagentet duhet te jene pa turbullira apo precipitime

ID-Karta me xhel për diferencimin e llojit të antitruapave në DCT-pozitiv.

- 1 - Në mikrotubulat e kartes duhet të kete prezence të 5-reagenteve të ndryshem AHG-monospecifike si: **anti-IgG**, **anti-IgA**, **anti-IgM**, **anti-C3c** (*të gjithë me origjine animale*) dhe **anti-C3d** (*monoklonale, linja/profili qelizor C139-9*).
- 2 - Të kete dhe nje mikrotubul te gjashte per kontrollin negativ.
3. Pamja e jashtme e ID-kartave duhet te jete me xhelin transparent, pa plasaritje/tharje, pa buleza ajri apo solucioni te shperndara neper tubula dhe te mos kete carje ose demtime te tjera te fletes vulosese te sigurise.
- 4 - Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

ID-Panele 3-qelizore për kontroll të antitruapave të parregullt. (Antibody screening)

ID-Panele qelizore I-II-III (anti-globuline humane):

1. Paneli 3-qelizor per identifikimin e antitruapave te parregullt te pacientet duhet te jete me origjine humane .
2. Qelizat e perdorura ne kete panel duhet te jene nga dhurues unik/te vetem, grup O.
3. Te kene nje perqendrim 0.8% ($\pm 0.1\%$) e te jene te pershtatshme per t'u perdorur ne ID-kartat respektive me xhel.
4. Të ketë gjithmone brënda qeliza me karakteristikat e meposhtme:
 - Dy qeliza RhD pozitive (CCDee, C^w+, ccDEE) dhe nje tjeter RhD negativ(cc.ee)
 - Doze te dyfishte per Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, M, S dhe s.
 - Te pakten nje qelize pozitive per K, Le^a, Le^b, P₁ dhe N.
5. Pamja e jashtme duhet te jete e paster pa trubullime, pa hemolize apo koagula.
6. Sasia duhet te jete sipas kerkeses.

ID-Pool qelizash për kontroll të antitruapave të parregullt.

1. Pool-i qelizor per identifikimin e antitruapave te parregullt te pacientet duhet te jete me origjine humane.
2. Qelizat e perdorura ne kete pool duhet te jene nga dhurues unik/te vetem, grup O.
3. Të kenë një perqendrim 0.8% ($\pm 0.1\%$) e te jene te pershtatshme per t'u perdorur në ID-kartat respektive me xhel.
4. Të ketë gjithmone brënda qeliza me karakteristikat e mëposhtme:
 - Dy qeliza RhD pozitive (CCDee, ccDEE) dhe nje tjeter RhD negativ(cc.ee)

- Doze të dyfishte për Fy^a , Fy^b , Jk^a , Jk^b , M, S dhe s.
 - Të pakten një qelize pozitive për K, Le^a , Le^b , P_1 dhe N.
5. Pamja e jashtme duhet të jetë e paster pa trubullime, pa hemolize apo koagula.
 6. Sasia duhet të jetë sipas kërkesës.

ID-Panel 11-qelizor, për identifikimin e antitropave anti – eritrocitare.

Kërkohen ID-DiaPanele për identifikimin e antitropave anti-eritrocitare me sinjifikance klinike. Këto panele duhet të jenë të zgjedhura në mënyrë të tillë që të sigurojnë një shpërndarje optimale të antigjeneve për identifikimin e anti-trupave antieritrocitare. ID-Panele të jenë të përshtatshme për identifikimin e antitropave vetëm me metodën AHG (anti-globuline humane). Kushtet të jenë si më poshtë:

1. Të jenë suspensione eritrocitare të përshtatshme për t'u përdorur me ID- kartat respektive me xhel.
2. Pamja e jashtme e tyre duhet të jetë e paster pa trubullime, hemolize apo koagula.
3. Sasia duhet të jetë nga 1 panel me intervale mujore lehtërimi, sipas kërkesës.

Komplete (Set) për Kontrollin e Cilësisë (Basic).

Kërkohet të bëhet kontrolli i instrumentave apo teknikave manuale të përdorura për përcaktimin e grupit të gjakut (direkt/indirekt), skrinimit për antitropa, me mostra gjaku me grup gjaku të njohur dhe antitropa të identifikuar paraprakisht. Këto kontrolle duhet të realizohen në intervale të rregullta, mundësisht para fillimit të çdo dite pune.

1. Mostrat e kontrollit duhet të përmbajne të pakten dy komplete me suspensione të gjakut human me një Hct $15\% \pm 2$ dhe prezencë të antitropave të mëposhtme:
 - Mostra 1, psh: **gupi A RhD negativ, K pozitiv dhe të ketë anti-B dhe anti-D** (me një vlerë të anti-D, të paktën 0.05 IU/ml).
 - Mostra 2, psh: **grupi B RhD pozitiv, CcD, Ee dhe të ketë anti-A dhe anti-Fy^a.**
2. Pamja e jashtme e tyre duhet të jetë e paster pa trubullime, hemolize apo koagula.
3. Sasia duhet të jetë nga 1 set me intervale të lehtërit, sipas kërkesës.

Afati i lehtërit deri në fund të Dhjetorit 2017, sipas kërkesës së QKTGJ.

Loti 3 SERUME DHE REAGENTE TE NDRYSHEM **Fondi limit 1 333 940 lekë pa TVSH**

LISTA E ARTIKUJVE PËR SERUME ABO E RhD DHE TE TJERA

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia
1	Anti – A 10 ml	Flakon	580
2	Anti – B 10 ml	Flakon	580
3	Anti – AB 10 ml	Flakon	580
4	Anti – D (IgM) 10 ml	Flakon	480
5	Anti - D (IgM + IgG) 10 ml	Flakon	480

6	Antiglobuline humane 10 ml	Flakon	20
7	Anti - C 5 ml	Flakon	8
8	Anti - c 5 ml	Flakon	8
9	Anti - E 5 ml	Flakon	8
10	Anti - e 5 ml	Flakon	8
11	Anti - K 5 ml	Flakon	8
12	Anti - M 2 ml	Flakon	1
13	Anti - N 2 ml	Flakon	1
14	Anti - S 2 ml	Flakon	1
15	Anti - s 2 ml	Flakon	1
16	Anti - Le ^a 2 ml	Flakon	1
17	Anti - Le ^b 2 ml	Flakon	1
18	Anti Jk ^a 2ml	Flakon	1
19	Anti Jk ^b 2ml	Flakon	1
20	Panele qelizore $\pm 3\%$, AHG 3 x 10ml	Panele	7
21	Anti -Lu ^b 2ml	Flakon	1
22	Anti -Fy ^a 2 ml	Flakon	1
23	Anti - Fy ^b 2ml	Flakon	1
24	Anti -Kp ^a 2 ml	Flakon	1
25	Anti- Kp ^b 2ml	Flakon	1
26	Anti- P1 2ml	Flakon	1

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Public Health Sector

SPECIFIKIMET TEKNIKE TE REAGENTEVE TE PERCAKTIMIT TE GRUPEVE TE GJAKUT E TESTIMEVE TE TJERA.

Të përgjithshme

- 1- Te gjithë reagentet me origjine humane duhet te jene prej materiali baze (gjak dhe produkte te tij) te testuar qe rezulton negativ per anti-HIV, anti-HCV dhe HBsAg.
- 2- Per te gjithë reagentet qe ofrohen duhet te paraqiten specifikimet teknike te tyre, ku te shprehet qarte edhe titri i antitropave per cdo flakon reagentesh (kataloge/flete shoqeruese te reagenteve).
- 3- **Prania e specifikimeve teknike në dokumentet e tenderit eshte kusht kualifikues.**
- 4- Afati i skadences **mbi 1-vit** duke filluar nga data e levrimnit te tyre.
- 5- **Te jene ne perdorim ne nje nga vendet e BE-se, Canada ose SHBA, si dhe te kene aprovimin me marken CE.**
- 6- Amballazhi shishe qelqi me tape pikatore.
- 7- Etiketa duhet te jete e qendrueshme ndaj lageshtires se frigoriferit. Shkrimi te jete i qendrueshem deri ne fund te skadences.

Reagentët për përcaktimin e grupeve ABO

- 1- Reagentet Anti-A, Anti-B, Anti-AB duhet të kenë karakteristikat e mëposhteme (të përmbledhura në tabele), përse i takon: llojit/tipit të reagentit, titrit përkatës, aviditetit apo shpejtësisë së reaksionit, intensitetit e specifikitetit të reagimit.

Emeri Reagentit	Lloji i reagentit	Njesia	Lloji i qelizave	Titri	Shpejtësia në sec.	Intensiteti	Specifiteti
Anti-A	Monoklonal	fl.10ml	A ₁	≥1:256	3-4 sec	3+	Poz
			A ₂	≥1:128	5-6 sec	2+/3+	Poz
			A ₂ B	≥ 1:64	5-6 sec	3+/4+	Poz
			B	---	---	---	Negativ
			O	---	---	---	Negativ
Anti-B	Monoklonal	fl.10ml	B	≥1:256	3-4 sec	4+	Poz
			A ₁ B	≥1:128	5-6 sec	2+/3+	Poz
			A ₁	---	---	---	Negativ
			O	---	---	---	Negativ
Anti-A,B	Monoklonal	fl.10ml	A ₁	≥1:256	3-4 sec	4+	Poz
			B	≥1:256	3-4 sec	4+	Poz
			A ₂	≥1:128	5-6 sec	3+	Poz
			A _x	---	---	---	Negativ
			O	---	---	---	Negativ

- 2- Reagentet duhet të jenë për përdorim në pllakë, tuba dhe mikropjate.
 3- Reagentet anti-A dhe anti-B duhet të jenë me ngjyrë, ndërsa anti-AB mund të jetë dhe pa ngjyrë.
 4- Reagenti anti-B duhet të mos aglutinojë eritrocitet me tipar B' të fituar.
 5- Pamja e jashtme: Reagentet duhet të jenë pa turbullira apo precipitime.

Sasia e kerkuar është bashkangjitur

Reagentët për përcaktimin e grupit Rh D

- 1- Kërkohen dy lloje reagentesh anti-D, te cilet duhet te kene karakteristikat, sipas tabelës me poshte, persa i takon: llojit/tipit te reagentit, titrit perkates, aviditetit apo shpejtesise se reaksionit, intesitetit e specifikitetit te reagimit.

Emeri Reagentit	Lloji i reagentit	Njesia	Lloji i qelizave	Titri	Shpejtesia ne sec.	Intensiteti	Specifiteti
Anti-D (IgM)	Monoklonal (Blend)	fl.10ml	O + R1r ose R1R2	IS 1:64 – 1:128	5-10 sec	3+	Poz
			O + R1r ose R1R2	37°C x 30min 1:128 – 1:256			
			Rh-negativ (ICT)	---			
			Rh-negativ (ICT)	---			
Anti-D (IgM + IgG)	Monoklonal (Blend)	fl.10ml	O + R1r ose R1R2	IS 1:32 – 1:64	10-20 sec	3+	Poz
			O + R1r ose R1R2	37°C x 30min 1:128 – 1:256			
			Rh-negativ (ICT)	---			
			Rh-negativ (ICT)	---			

- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne pllake, ne tub dhe mikropjate dhe të mundësojë identifikimin e Dvariant, me metodën e hematoglutinit indirekt me antiglobulinë e gjithashtu të D parcial (D_{vi}) në tub, me metoden e hematoglutinit direkt.
- 3- Pamja e jashtme e reagentit duhet te jete pa turbullira apo precipitime.

Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Reagentët per percaktimin e sistemit Rh (Anti-C, Anti-c, Anti-e, Anti-E):

- 1-Reagentet per percaktimin e sistemit Rh (**Anti-C, Anti-c, Anti-e, Anti-E**) duhet te jene **IgM monoklonale**.
- 2-Reagenti duhet te jete per perdorim ne pllake, tub dhe mikropjate.

- 3-Titri i reagenteve jo me pak se **1:32** (per reagent me qeliza testuese homozigte).
- 4-Pamja e jashtme: Reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 5- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagentët per percaktimin e antigeneve te sistemit Kell (anti-K, Anti-Kp^a/Kp^b)

- 1- Reagentet per percaktimin e sistemit Kell, duhet te jene **IgM monoklonale** per anti-K, dhe **IgM monoklonale/poliklonale** per Anti-Kp^a/Kp^b.
- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba dhe mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagentët për përcaktimin e sistemit MNS (anti-M, Anti-N, anti S, anti-s)

- 1- Reagentet per percaktimin e antigeneve te sistemit MNS, duhet te jene **IgM - Monoklonale / poliklonale**
- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba, mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagentët për përcaktimin e antigeneve te sistemit Lewis (anti-Le^a, anti-Le^b)

- 1- Reagentet per percaktimin e antigeneve te sistemit Lewis, duhet te jene **IgM-Monoklonale.**
- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba, mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagentët për përcaktimin e antigeneve te sistemit Kidd (anti-Jk^a, Anti-Jk^b)

- 1- Reagentet per percaktimin e Ag. te sistemit **Kidd** duhet te jene **IgM monoklonale.**
- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba, mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: Reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur.

Reagentët për përcaktimin e antigeneve te sistemit Lutheran (anti-Lu^b)

- 1- Reagentet per percaktimin e antigeneve te sistemit Lutheran, duhet te jene **IgM - Monoklonale / poliklonale**

- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba, mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagentët për percaktimin e antigeneve te sitemit Duffy (anti-Fy^a, anti-Fy^b)

- 1- Reagentet per percaktimin e antigeneve te sistemit Duffy, duhet te jene **IgM - Monoklonale / poliklonale**
- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba, mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagentët për percaktimin e antigenit P (anti-P₁)

- 1- Reagentet per percaktimin e antigenit te sistemit P, duhet te jene **IgM-monoklonal**
- 2- Reagenti duhet te jete per perdorim ne tuba, mikropjate.
- 3- Pamja e jashtme: reagenti duhet te jete pa turbullira apo precipitime.
- 4- Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Reagent Antiglobulinë Humane

- 1 - Të jete reagent qe perdoret per te kryer testin direkt dhe indirekt te Coombs-it.
- 2 - Të jete antiglobuline polispecifike qe permban anti-IgG me origjine animale dhe anti-C3d monoklonale (AHG - polispecifike / me anti-C3d monoklonale).
- 3 - Reagenti mund te jete me ngjyre ose pa ngjyre.
- 4 - Sasia e kerkuar eshte bashkangjitur

Panele 3 – qelizore per kontrollin e antittrupave te parregullt (Antibody screening)

Kërkohen suspensione eritrocitare qe te bejne identifikimin e antittrupave me metoden e antiglobulines humane.

Për metodën e Antiglobulines Humane duhet te permbushen kriteret e meposhteme:

1. Të jenë suspensione eritrocitare 2%-4% ne shishe nga 10ml secila.
2. Qelizat e perdorura ne kete panel duhet te jene te zgjedhura ne menyre te tille qe te sigurojne nje shperndarje optimale te antigeneve per zbulimin e antittrupave anti – eritrocitare te sistemit Rhesus dhe te sistemeve te tjera me sinjifikance klinike. Te kete gjithmone brënda nje dhurues qe te jete pozitiv per C^w.
3. Te jene te pershtatshme per t'u perdorur ne sistemin “type and screen”.
4. Pamja e jashtme duhet te jete e paster pa trubullime apo koagula
- 5 Sasia duhet te jete 7 panele (nga 1 panel/cdo muaj).

Etiketimi

Të gjithë reagentet duhet të jenë të etiketuar dhe në të të përfshihen:

Emri i reagentit dhe sasia
Nr. lotit të prodhimit
Data e prodhimit dhe skadences
Kushtet e ruajtjes
Emri i kompanisë dhe marka CE.

Afati i levrimit deri në fund të Dhjetorit 2017, sipas kërkesës së QKTGJ.

LOTI 4 QESE GJAKU PËR MBLEDHJEN DHE PËRPUNIMIN E GJAKUT **Fondi limit: 19 104 000 leke pa TVSH**

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Qese gjaku katershe top & bottom	Cope	14 000
2	Qese gjaku treshe	Cope	8 000
3	Qese gjaku katershe	Cope	1 000
4	Qese për prodhimin e trombocitit +sol	Cope	600

SPECIFIKIMET TEKNIKE

SPECIFIKIME TEKNIKE PËR QESE PLASTIKE PËR MBLEDHJEN E GJAKUT

Duke u mbështetur në rekomandimet e Këshillit të Europës për cilësinë e gjakut dhe komponenteve të tij, si edhe në Praktikën e Mirë Transfuzionale (**GMP**) specifikimet teknike që duhet të plotësojnë qesët e gjakut duhet të jenë si më poshtë:

Të përgjithshme:

1. Qese plastike treshe, katershe e thjeshtë, qese katershe top&bottom, për mbledhjen, përpunimin dhe ruajtjen e gjakut dhe komponenteve të tij.
2. Materiali plastik baze PVC (Poly Vinyl Chloride), apirogen dhe jotoksik. Qesja për mbledhjen e gjakut me solucion antikoagulant CPD dhe qesja sekondare me solucion shtesë për eritrocitet SAGM të këtyre plastikier të përshtatshëm për ruajtjen e eritrociteve. Po kështu edhe qesët satelite (bosh) të jenë të përshtatshme për ruajtjen perkatesisht të plazmës ose trombociteve. Në etiketën e qesës duhet të shënohet që qesja është e

pershtatshme per ruajtjen e trombociteve deri ne 5 dite. Lloji i materialit plastik duhet te referohet ne oferte.

3. Volumi i qeses primare duhet te jete i pershtatshem per te mbledhur 450 ml gjak te plote, ndersa qeset satellite duhet te kene nje volum 300-400 ml. Sasia e solucionit antikoagulues CPD ne qesen primare duhet te jete 63 ml, ndersa sasia e solucionit ruajtes te eritrociteve SAGM duhet te jete 100 ml.
4. Qesja duhet te kete transparence te mjaftueshme qe te lejoje ekzaminimin vizual te permbajtjes se saj perpara dhe pas mbledhjes se gjakut.

Pjesa e dhurimit duhet te permbaje:

- a. Agen per dhuruesin, te madhesise 16 G
- b. Mbulesen e ages
- c. Mbrojtesin e ages per t'u mbyllur ne fund te dhurimit, qe mundeson mbrojtjen e stafit nga shpimi (needle guard).
- d. Kanula break away duhet te jete e pozicionuar ne linjen e dhurimit mbi konektorin Y

Pjesa e mostrës duhet të përmbajë:

- a. Qesen e vogel per mbledhjen/marjen e mostres me nje sistem vacutainer te integruar (sampling pouch with integrated vacuum tube holder).
- b. Tubi i dhurimit dhe tubi i qeses (xhep) te marrjes se mostrave duhet te jene te dy te pajisur me kleme (clamp) me vete, ne menyre qe te moj lejohet kalimi ne sistem i sasise fillestare te dhurimit, te terhequr ne qesen (xhep). Kjo eshte mjaft e rendesishme per te evituar nje kontaminim te mundshem bakterial te gjakut. Të gjithë tubat e sistemit te qeseve duhet te jene te bute e lehtesisht te manipulueshem ne menyre që te shmangen problemet gjate saldimit të tyre me sealer.

Pjesa e mbledhjes dhe përpunimit duhet të përmbajë:

- a. Një ose disa «outlet porte» ne qeset qe do te ruhen komponentet e gjakut. Keto duhet te jene me mbyllje jo te ringjiteshme, duhet te sigurojne nje lidhje te sigurt me sistemin e transfuzionit ku te mos kete rrjedhe ne vendin e inserimit e gjate perdorimit, duke perfshire ketu edhe zbrazjen nen presion.
 - b. Të jenë rezistente gjate proceseve te përpunimit (centrifugimit) si edhe ndaj ndryshimit te temperaturave (-30 °C deri ne +30°C).
5. Qeset duhet te jene te sterilizuara dhe pasterizuara.
 6. **Paketimi :** Të jene te paketuara ne sisteme te mbyllur hermetikisht me membrane dhe me nje mbulues te sigurte per te ruajtur sterilitetin e siperfaqes se brendshme te tij. Materiali paketues duhet te jete rezistent ndaj faktoreve te mjedisit sidomos ndaj lageshtires dhe te hapet lehtesisht pa kerkuar pajisje te vecanta per kete.
 7. **Etiketimi:** Materiali i etiketes se qeses se gjakut duhet te kete perberje PVC. Boja e perdorur per pergatitjen e etiketes nuk duhet te difuzoje nepermjet materialit plastik ne

brendesi te qeses. Shkrimi duhet te jete i qarte dhe të mbetet i lexueshem deri në daten e skadences.

Etiketa e qeses se gjakut duhet te jete e qendrueshme gjate perpunimit dhe te permbaje edhe keto te dhena:

- nr.lotit dhe serise se prodhimit;
- emri sol antikoagulant, elementet perberes dhe sasite e tyre;
- emri dhe adresa e prodhuesit;
- temperaturen e ruajtjes.

8. Skadenca te jete, **jo me pak se 18 muaj** dhe kjo te jete e shenuar ne etiketen e qeses ose ne ambalazhin individual te saj.

Të vecanta:

1. Qeset per prodhimin e trombociteve nga pool buffy-coat duhet te jene me volum te pakten 1000 ml per mbledhjen e gjithë buffy-coat dhe te jene te pershtatshme per lidhjen zinxhir te buffy-coat si edhe per lidhjen perkatese me solucionin ruajtes te trombociteve (PAS).
2. Qeset duhet të jenë në përdorim (në të paktën) nje prej vendeve të BE-se, Canada, ose SHBA.

Modeli i qeseve të ofruara nga firmat perkatese, me te gjitha elementet e kerkuara ne këto specifikime, duhet t'i paraqitet paraprakisht Komisionit.

P.S: Bashkë me sasine e qeseve duhet te sigurohen edhe tre pajisje automatike per ndarjen e gjakut te mbledhur me sistemin top & bottom.

Public Health Sector

SOLUCION ADITIV PER RUAJTJEN E TROMBOCITEVE (PAS)

Volumi: 300 ml

Perberja kimike e solucionit ruajtes per trombocitet duhet te jete e pershtatshme qe te garantoje ruajtjen e trombociteve deri ne shtate dite.

Afati i levrimit deri 3-muaj nga nenshkrimi i kontrates.

LOTI 5 BLERJE FILTRA DELEUKOCITAR DHE SISTEME TRANSFUZIONI
Fondi limit: 9 050 000 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
----	----------	--------	-------

1	Filtra deleukocitar per nje njesi	Cope	1 500
2	Filtra deleukocitar laborator per nje njesi	Cope	3 500
3	Sisteme transfuzioni	Cope	35 000

SPECIFIKIME TEKNIKE PER SISTEME TRANSFUZIONI DHE FILTRA
DELEUKOCITARE

Filtrat deleukocitare për gjak të plotë dhe koncentrat eritrocitarë për një njësi, duhet të plotësojnë këto kritere:

- Filtër i tipit bed-side (përdoren te shtrati gjatë transfuzionit).
- Performanca e filtrit duhet të jete e tillë që, **numri rrezidual i leukociteve** në masën eritrocitare të jetë $< 5 \times 10^5$ /njësi.
- Të sigurojë ruajtje maksimale të eritrociteve $> 90\%$;
- Të ofroje një procedure të thjeshte perdorimi;
- Të mos kete nevojë per shpëlarje para/pas filtrimit me saline.
- Sistemi duhet te jete i mbyllur, steril;
- Duhet të ofrohen të dhëna klinike të provuara (studime të publikuara) se njësia e filtruar është ekuivalente me njësinë CMV neg.
- Filtri duhet te ofroje mundësinë e perdorimit me flukse te medha gjaku per transfuzionin masiv.
- Filtri duhet te perdoret per njesite e gjakut, deri ne fund te skadences se tyre, si dhe me cdo lloj solucioni aditiv.
- Filtri duhet te jete i pajisur me kamera pikimi te vet nivelueshme, per nje mbushje te shpejte dhe automatike te kameras pikuese.
- Filtri duhet te jete i pajisur me valvulen e ajrit me filter bakterial per nje drenim sa me te mire pas filtrimit me recovery sa me te mire te eritrociteve.
- Garantim të sterilitetit gjate gjithë periudhës se mbushjes se tij.
- Paketim individual: latex free.
- Gjate perpunimit nuk duhet te jene perdorur ngjites te ndryshem kimike.
- Duhet te jete i pajtueshem me aparatine tone per ngjitjen sterile.
- I lehtë në perdorim dhe me mbushje te realizuar lehtesisht si rezultat i ndikimit te forces se gravitetit.
- Rregullues të fluksit te tipit “roller clamp”.
- Të ketë Markën CE.
- Filtrat deleukocitar duhet të jenë në përdorim **në të paktën**, një nga vendet e BE-së, SHBA ose Canada.
- Skadencia: **18 muaj** nga data e lëvrimit.

Sasia: shiko tabelën

Filtra Laboratori: për gjak të plotë dhe koncentrat eritrocitarë, duhet të plotësojnë këto kritere:

- Filtri Laboratorit duhet të jetë i pershtatshëm për filtrimin e një njësie mase eritrocitare.
- Performanca e filtrit duhet të jetë e tillë që, **numri rrezidual i leukociteve** në masën eritrocitare, të jetë $< 5 \times 10^4$ /njësi.
- Të sigurojë mbushje automatike të filtrit për të garantuar lehtësi maksimale në përdorim.
- Të bëjë filtrim direkt të gjakut, pa qene nevoja për të bërë mbushje/shplarje paraprake të tij me saline, apo shplarje me salinë pas filtrimit.
- Të ofrojë mundësinë e eliminimit të ajrit dhe qesen për transferimin e eritrociteve.
- Të mund të përdoret si për gjakun e procesuar me sistem të hapur apo edhe të mbyllur.
- Të mund të përdoret për të gjitha llojet e anti – koagulantëve dhe solucionëve aditivë.
- Të ketë një “recovery eritrocitar” jo më pak se 90%.
- Të jetë e pajtueshme për t’u përdorur me ngjitesit sterile në dispozicion.
- Të mos jete përdorur ngjites kimike gjatë prodhimit të filtrave.
- Të kete prova klinike se njësia e filtruar me kete filter eshte ekuivalente me CMV neg.
- Të ketë Markën CE.
- Paketim individual dhe të jete të sterilizuara. Ofertuesit duhet të përshkruajnë saktë metodën e sterilizimit të përdorur.
- Filtrat deleukocitar duhet të jenë në përdorim **në të paktën** një nga vendet e BE-së, SHBA ose Canada.
- Skadenca: **18 muaj** nga data e lëvritimit.

Sasia: shiko tabelën.

Sistemet e transfuzionit duhet të plotësojnë këto kritere:

- Të kenë filter integral për mikroagregate 170-200µm (mikron)
- Të kenë kanjulen perkatese për pacientin.
- Të jete të paketuara me sistem të mbyllur steril (në paketim individual).
- Të përmbajë etikete standarte.
- Të disponojë sistem për rregullimin e pikave gjatë transfuzionit
- Afati i skadences: **18 muaj** nga data e lëvritimit.

Sasia: shiko tabelën

Modeli i filtrave dhe sistemeve së ofruar nga firma perkatese, me te gjitha elementet e kerkuara ne këto specifikime, duhet t'i paraqitet komisionit paraprakisht.

Afati i lëvrimin deri 3-muaj nga nënshkrimi i kontratës.

Loti 6 BLERJE MATERIALE TË NDRYSHME KONSUMI

Fondi limit: 3 168 250 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Tuba vakutainer me xhel	Cope	25 000
2	Tuba vakutainer bosh	Cope	1 000
3	Tuba vakutainer me K3 EDTA	Cope	60 000
4	Age vakutainer 21G	Cope	500
5	Pipeta plastike 1ml	Cope	80 000
6	Maja pipetash te verdha	Cope	5 000
7	Tuba plastik 12X75mm	Cope	50 000
8	Tuba seroteke 2ml	Cope	40 000
9	Leucoplast 2,5 cm x 5 m	Cope	500
10	Sol. Fiziologjik 0.9 % 500 ml	Cope	500
11	Doreza laboratorike josterile	Cope	90 000
12	Alkool 96°	Litra	400
13	Pambuk 100 gr	Pako	800
14	Bende elastike me vetengjitje 8cm x 4m	Cope	7 000
15	Ankerplast per cpimin ne krah	Cope	4 000
16	Zhgute me kapse per krahun e dhuruesve	Cope	50
17	Letra Filtri 50*50	Cope	15 000
18	Age te thjeshta te vogla	Cope	15 000
19	Shiringa 10cc	Cope	500
20	Jod	Litra	60
21	Aparate tensioni + stetoskop	Cope	20
22	Stative per tuba seroteke 9*9 rreshta plastike	Cope	50
23	Pjata petri	Cope	2000

SPECIFIKIME TEKNIKE PER DISA MATERIALE KONSUMI

Tubat vakutainer ndahen si më poshtë:

- **Tuba me xhel** të pershtatshem për ndarjen e serumit, me këto specifikime:
 - Volumi 8-10 ml;
 - Me vakum, me etiketë mbi tub;

- Të kenë tap gome të sheshte me mbyllje hermetike, dhe tapa te kete trashesine e duhur per shpimin dhe marjen sa me lehte te mostres nga sampling pouch i qeses se gjakut me age vacutainer, qe do te thote jo me e trashe se 15 mm.
- Të jenë sterile.
- Skadence jo me pak se **12 muaj**.

Sasia: shiko tabelen

➤ **Tuba pa solucion antikoagulues, pa xhel.**

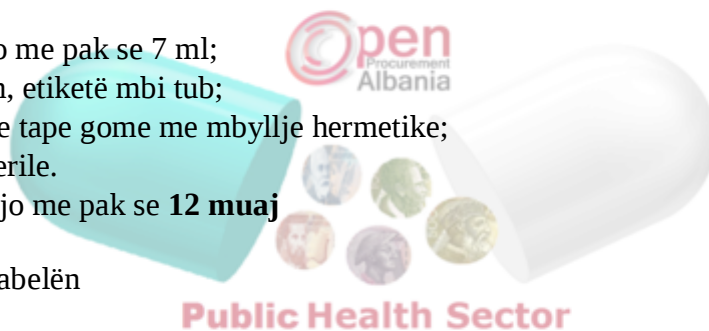
- Volumi 8-10 ml;
- Me vakum, etikete mbi tub;
- Të kenë tap gome të sheshte me mbyllje hermetike, dhe tapa te kete trashesine e duhur per shpimin dhe marjen sa me lehte te mostres nga sampling pouch i qeses se gjakut me age vacutainer, qe do te thote jo me e trashe se 15 mm.
- Të jenë sterile.
- Skadence jo me pak se **12 muaj**

Sasia: shiko tabelën

➤ **Tuba me K3 EDTA.**

- Volumi, jo me pak se 7 ml;
- Me vakum, etiketë mbi tub;
- Të jenë me tape gome me mbyllje hermetike;
- Të jenë sterile.
- Skadence jo me pak se **12 muaj**

Sasia: shiko tabelën



➤ **Tuba cilindrik polystyreni, jo-sterile 12x75mm - 5ml (PS test tubes 12x75mm)**

Te jene transparent ne pamje e me fund te rrumbullaket, te pershtatshem per testime te ndryshme laboratorike (nje perdorimesh).

Sasia: shiko tabelen

Tuba seroteke

1. Volumi 2ml
2. Të jenë te pershtatshem per ruajtje ne -80°C
3. Të kenë vend të përshtatshem për shkrim
4. Të sigurojnë mbyllje hermetike, me filetim.

Sasia: shiko tabelen

Stativë për tuba seroteke

1. Të jenë te pershtatshem per ruajtje në -80°C
2. Kapaciteti ruajtes i nje stativi te jete jo me pak se 80 tuba

3. Të jenë plastike dhe me kapak me siguresë
4. Te autoklavueshem

Sasia: shiko tabelen

Doreza laboratorike jo-sterile

Dorezat duhet të jenë 100% latex, për përdorim spitalor dhe me pudër me përmasa si më poshtë:

- 100% e sasisë e masës **M**

Sasia: shiko tabelen

Leukoplast (2.5cmx5m)

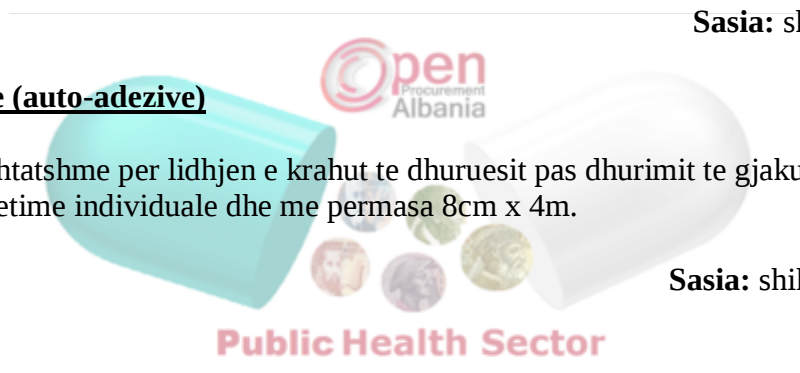
Të jetë për përdorim spitalor e me paketim individual, për të shmangur tharjen e parakohëshme e për rrjedhojë humbjen e aftësisë ngjitesë të tij.

Sasia: shiko tabelen

Bende elastike (auto-adezive)

Te jene te pershtatshme per lidhjen e krahut te dhuruesit pas dhurimit te gjakut.
Te jene ne paketime individuale dhe me permasa 8cm x 4m.

Sasia: shiko tabelen



Modeli i tubave/ageve vakutainer të ofruara nga firmat perkatese me të gjitha elementët e kërkuara në këto specifkime, duhet t'i paraqitet komisionit paraprakisht dhe duhet të jenë në përdorim në të paktën një vënd të BE-së, Canada ose SHBA (vetëm tubat).

Afati i lëvrimit deri 3-muaj, nga nënshkrimi i kontratës.

LOTI 7 SETE PER ORBISAC SYSTEM, SPECTRAOPTIA PER PLAZMA - APHERESIS, SISTEMIN MIRASOL PER INAKTIVIZIMIN VIRAL TE PRODUKTEVE TE GJAKUT DHE AKSESORE NGJITES PER TSCD II

Fondi limit: 38 620 000 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Sete per Plazmaferenzen Terapeutike	Cope	12

2	Sete per perpunimin automatik te gjakut te plote	Cope	4 000
3	Aksesore ngjites	Cope	14.000
4	Sete per inaktivizimin viral te masave trombocitare	Cope	500

SPECIFIKIMET TEKNIKE

SPECIFIKIME TEKNIKE PER SETE PER PERPUNIMIN AUTOMATIK TE GJAKUT TE PLOTE **Reveos System**

Duke u mbështetur ne rekomandimet e Keshillit te Europes per cilesine e gjakut dhe komponenteve te tij, si edhe ne Praktikate e Mira Transfuzionale **(GMP)** specifikimet teknike qe duhet te plotesojne seti i qeseve per perpunimin automatik te gjakut te plote, duhet te jene si me poshte:

Të përgjithshme:

1. Set qesesh plastike per perpunimin e gjakut te plote, te pershtatshme per te operuar me **Sistemin Automatik REVEOS**.
2. Qesja primare, per mbledhjen dhe perpunimin e gjakut te plote deri ne tre komponente te tij (ME, PFN dhe Trombocite). Perberja e saj te jete prej materiali plastik te thjeshte – PVC, apirogen dhe jo toksik. Te jete rezistente gjate procesit te perpunimit (centrifugimit). Po keshtu edhe qeset satelite (bosh) te jene te pershtatshme per prodhimin dhe ruajtjen e komponenteve perkates te gjakut.
3. Volumi i qeses primare duhet te jete 450 ml $\pm 10\%$, si dhe 63 ml antikoagulant (CPD), ndersa qeset e tjera satelite duhet te kene nje volum prej rreth 500-600ml.

Seti qeseve duhet te permbaje gjithashtu:

- a. Pervet tre qeseve ne te cilat do te kryhet ndarja perfundimtare e nen -produkteve te gjakut (secila me volum 500-600ml), te kete dhe nje qese te vogel (rreth 50-70ml) per devijimin e leukociteve. Te gjitha qeset e ketij seti duhet te jene te lidhura nepermjet tubave plastike, pra ne nje sistem te mbyllur.
- b. Tubat plastike te jete te pajisur me kapse plastike (clamp) si dhe mbyllje sigurie te brendshme (qe thyen perpara perdorimit).
- c. Ndermjet qeses kryesore dhe qeses per ruajtjen e eritrociteve (ME) te kete nje filter de/leukocitar per filtrimin e leukociteve.
- d. Qese te vogel (in-line) per marjen e mostrave per kontrollin e cilesise nga qesja kryesore. Kjo te jete e pajisur me age vakutainer per te lehtesuar marjen e saj edhe per kontrollin e ngarkeses mikrobike te produktit.
4. **Paketimi:** Të jene te paketuara me sistem te mbyllur individual (vec e vec). Materiali paketues duhet te jete rezistent ndaj faktoreve te mjedisit sidomos ndaj lageshtires dhe te hapet lehtesisht pa kerkuar pajisje te vecanta per kete.

5. **Etiketimi:** Materiali i etiketes se setit te qeseve te kete perberje PVC. Boja e perdorur per pergatitjen e etiketes nuk duhet te difuzoje nepermjet materialit plastik ne brendesi te qeses. Shkrimi duhet te jete i qarte dhe te mbetet i lexueshem deri ne daten e skadences.
- Etiketa e qeses se gjakut duhet te jete e qendrueshme gjate perpunimit dhe te permbaje edhe keto te dhena:
- nr.lotit dhe serise se prodhimit;
 - emri dhe adresa e prodhuesit;
 - temperaturen e ruajtjes.
6. Skadenca duhet te jete **jo me pak se 18 muaj** dhe kjo te jete e shenuar ne etiketen e qeses ose ne ambalazhin individual te saj.

Të vecanta:

1. Modeli i qeses së ofruar nga firmat perkatese me te gjitha elementet e kerkuara ne këto specifikime, duhet t'i paraqitet Komisionit paraprakisht.

SPECIFIKIME TEKNIKE PER SETET PER KRYERJEN E PLASMAFEREZES TERAPEUTIKE ME APARATUREN SpectraOptia Apheresis + SOLICION ANTIKOAGULUES

Seti duhet te jete i pershtatshem per t'u perdorur ne aparatin **Spectra Optia**.

I kompletuar me te gjitha linjat per gjak, saline dhe antikoagulant, me valvul kontrolli si dhe me filter per mikroagregate; me sensor per presionin, me qese mbledhese, me qese per ndarjen me vete dhe me linjat e posacme, per solucionet zevendesuese, te pajisura me klema si dhe njesine shpuese.

Seti te kete thjeshtesi ne instalim; perberja e solucionit antikoagulues eshte acid-citrat-dextroze. Solucioni duhet te jete i paketuar me qese plastike me material PVC, apirogen dhe jo-toksik. Te jete transparent ne pamje, pa trubullira apo precipitime te tjera evidente. Volumi i solucionit koagulues duhet te jete 750ml.

Setet duhet te permbajne te gjitha aksesoret e nevojshem qe bejne te mundur realizimin e procedurave, per gjithsej 12 procedura.

Skadenca duhet te jete jo me pak se 18 muaj dhe kjo te jete e shenuar ne etiketen e kutise ose ne ambalazhin individual te saj.

Afati i levrimit deri ne 3-muaj nga nenshkrimi i kontrates.

SPECIFIKIME TEKNIKE PER AKSESORE NGJITES PER NGJITESIN STERIL TSCD II.

Aksesoret ngjites per ngjitesin steril duhet te jene, një përdorimësh, të përshtatshëm për ngjitësin steril **TSCD II**.

Për të shmangur cdo mundesi kontaminimi nga ana e personelit, aparati ne fjale bën në menyre automatike vendosjen dhe heqjen e aksesorit ngjites te perdorur, pas procesit te ngjitjes së

tubave te gjakut me njeri-tjetrin. Për kete arsye aksesoret ne fjale duhet të jenë ne paketime me kuti standarte, me një numer te caktuar brenda tyre (≥ 50 lama prerëse).

Afati i levrimit deri ne 3-muaj nga nenshkrimi i kontrates.

SPECIFIKIME TEKNIKE PER SETET PER INAKTIVIZIMIN VIRAL TE MASAVE TROMBOCITARE ME SISTEMIN MIRASOL

Duke u mbështetur ne rekomandimet e Keshillit te Europes per cilesine e gjakut dhe komponenteve te tij, si edhe ne Praktikat e Mira Transfuzionale (**GMP**) specifikimet teknike qe duhet te plotesojne setet per inaktivizimin viral te trombociteve, duhet te jene si me poshte:

Të përgjithshme:

1. Set qesesh plastike te pershtatshme per te operuar me **Sistemin MIRASOL**.
2. Qesja kryesore per ruajtjen dhe iluminimin e mases trombocitare te prodhuar nga pool-i buffy coat-it dhe te suspenduara ne PAS.
3. Solucion Riboflavine $\geq 35\text{ml}$ ($500\mu\text{M}$ riboflavine ne sol. fiziologjik), ne paketim me mbeshjtjellje speciale (opake), per t'a ruajtur ate nga kontakti me driten e ambjentit te jashtem.
4. Faqja e siperme e qeses kryesore te jete prej materiali baze plastik – PVC, me porozitet per te lejuar shkembimin e gazeve me ambjentin e jashtem. Faqja tjeter prej materiali plastik te thjeshte – PVC, apirogen dhe jo toksik. Po keshtu edhe qesja satelite (opsionale), te jete e pershtatshme per ruajtjen e trombociteve dhe te kete njerën prej faqeve poroze.
5. Volumi i qeses kryesore te jete te pakten 450ml , dhe antikoagulant i perdorur ne qesen e gjakut te plote te jete CPD ose CPDA-1.

Seti qeseve duhet te permbaje:

- a. Qesen kryesore per iluminimin dhe ruajtjen e koncentratit trombocitar te suspenduar ne PAS (Platelet Additive Solution).
- b. Tub plastik me te pakten 2 dalje, per lidhjen e qeses kryesore me qesen e produktit baze dhe nje tjeter tub plastik per lidhjen dhe kalimin e sol. te riboflavines ne qesen kryesore.
- c. Te dy keta tuba plastik te komandohen ne pjesen e poshtme, te bashkimit te tyre, me nje kapse plastike (clamp).
- d. Qesen satelite bosh per ruajtjen e trombociteve (opsionale).
- e. Qesja kryesore te jete e pajisur me nje balon te vogel (in-line) per marjen e mostrave per kontrollin e cilesise.
- f. Nje porte dalje per vendosjen e kanjules ne momentin qe do te kryet transfuzioni i produktit tek pacienti.

Paketimi

Seti të jete steril dhe i paketuar me sistem te mbyllur, individual (vec e vec). Qesja e riboflavines duhet te jete me nje mbeshjtjellje speciale, per ta ruajtur ate nga kontakti me driten e ambjentit te jashtem. Materiali paketues duhet te jete rezistent ndaj

faktoreve të mjedisit sidomos ndaj lageshtires dhe të hapet lehtësisht pa kërkuar pajisje të vecanta për këto.

Etiketimi

Materiali i etiketes së qeses së trombociteve duhet të ketë përberje PVC. Boja e përdorur për përgatitjen e etiketes nuk duhet të difuzojë nepermjet materialit plastik në brendësi të qeses. Shkrimi duhet të jetë i qartë dhe të mbetet i lexueshëm deri në datën e skadencës.

Etiketa e qeses kryesore duhet të përmbajë të dhënat si më poshtë:

- Nr. e lotit dhe serinë e prodhimit;
- Emri dhe adresa e prodhuesit;
- Data e skadencës.

Skadencia duhet të jetë jo më pak se 18 muaj dhe kjo të jetë e shënuar patjetër, në etiketën e qeses.

Të vecanta:

Modeli i qeses së ofruar nga firmat perkatese, me të gjitha elementet e kërkuara në këto specifikime, duhet t'i paraqitet komisionit vlersues paraprakisht.

Afati i levrimit deri në 3-muaj nga nënshkrimi i kontratës.

LOTI 8 BLERJE KYVETA PËR HEMOGLOBINOMETER, SOLUCIONE PËR CELL COUNTER DHE TË REAGENTE TË NDRYSHËM.

Fondi limit 2 468 669 leke pa TVSH

Public Health Sector

CELL COUNTER tip ABX MICROS 60 si dhe Matja e hemoglobines me hemoglobinometer tip HEMO-CUE

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia
1	ABX Minotrol 16, control (niveli N)	2 X 2.5ml	4
2	ABX Mindil LMG	bidon 10L	20
3	ABX Miniclean	bidon 1 L	18
4	ABX Minilyse LMG	bidon 1 L	10
5	ABX Minocclair	Bidon 0.5L	2
6	Kuveta (low Hb)	cope	100
7	Kuveta hemocue Hb 201+	cope	1000

8	Kuveta hemocue Hb 301	cope	17 000
9	Tampone sterile	cope	500
10	Ngjyrim GIEMSA-ROMANOVSKI	liter	1
11	Methanol	liter	5
12	Reagent Fibrinogjen	teste	200
13	Fibrinogen reference plasma	10 X 1ml	1

SPECIFIKIME TEKNIKE PER SOLUCIONET E NDRYSHME

Solucione për Cell Counterin (ABX- Minotrol)

1. Sol hollues – Diluent, me paketim mbrojtës ndaj dritës, me volum maksimal 10L
2. Sol shplares (paketim 1 liter)
3. Sol. Shkaterues i eritrociteve (lizues eritocitar, me paketim 1liter)
4. Sol koncentrat per pastrim (paketim 0.5 litra)

Shenim:

Bashke me reagentet dhe solucionet e mesiperme të sillet edhe një pajisje (mixer), e cila ben perzierjen e mostrave te gjakut, perpara testimit te gjakut komplet.

Kuvetat për Hb

Kuvetat duhet te jene te pershtatshme per te bere matjen e vlearve te hemoglobines (ne kandidatet qe paraqiten per te bere një dhirim gjaku), me aparatet-HemoCue (aktualisht ne perdorim).

Public Health Sector

Kerkesat sipas modelit dhe sasive perkatese te tyre jane:

- HemoCue Hb201+ 1 000 cope
- HemoCue Hb301 17 000 cope

Per te gjithë materialet apo solucionet e mesiperme, skadenca te jete **12 muaj** nga data e levrimit.

Afati i levrimit deri ne fund te Dhjetorit 2017, sipas kërkesës së QKTGJ.

SASIA DHE GRAFIKU I LËVRIMIT

Sasia e mallit që kërkohet:

I. Loti 1. REAGENTE DHE AKSESORE TE TJERE TE NEVOJSHEM PER TESTIMET NE LABORATORIN E AGJENTEVE INFEKTIVE.

Fondi limit: 82 575 000 leke pa TVSH

Reagente dhe aksesore te tjere te nevojshem per testimet ne Laboratorin e Agjenteve Infektive per agjente infektive dhe bilanc/testime biokimike me analizatorin **ARCHITECT ci8200 dhe ARCHITECT i2000SR.**

Nr. Rendor	Emri i produktit	Njesia	Sasia
1	HBsAg	teste	29 500
2	Anti HCV	teste	28 000
3	HIV Ag/Ab (combo)	teste	28 500
4	Sifiliz TP	teste	28 000
5	CMV IgG	teste	100
6	CMV IgM	teste	100
7	ALT	teste	25 000
8	Ferritin	teste	6 000
9	Cholesterol	teste	6 000
10	Trigliceride	teste	6 000
11	Proteine Total	teste	6 000
12	Kreatinemi	teste	6 000

Afati i levrimit deri ne fund te Dhjetorit 2017, sipas kerkeses se QKTGJ.

II. Loti 2 REAGENTE DHE AKSESORE TE TJERE TE NEVOJSHEM PER TESTIMET NE LABORATORIN E IMUNOHEMATOLOGJISE.

Fondi limit: 19 233 320 leke pa TVSH

Reagente dhe aksesore te tjere te nevojshem per testimet ne Laboratorin Imunohematologjise per aparatin MP-Reader (Lyra) dhe Swing (twin sampler) – Banjo (reader)

Nr. Rendor	Emri i produktit	Njesia	Sasia
1	ID-karta me xhel per Pacientet	karta	13440
2	ID-karta me xhel per Dhuruesit	karta	720

3	MP-Grup ABO per dhuruesit	MP	1 200
4	ID-karta konfirmuese per dhuruesit	karta	720
5	ID-Karta me xhel (LISS/COOMBS)	karta	960
6	ID-Karta me xhel neutral	karta	96
7	ID-Karta per Rh fenotip + C ^{w+} ,K.	karta	192
8	ID-Karta per Du, Coombs anti-IgG	karta	384
9	ID-Karta per profilin antigenik I	karta	24
10	ID-Karta per profilin antigenik II	karta	24
11	ID-Karta per profilin antigenik III	karta	24
12	ID- test sera per profilin antig.III	6 x 1.4ml	1
13	Mikropjata per Rh fenotip dhe K	MP	420
14	ID-Karta me xhel per DCT-pozitiv	karta	24
15	ID-Panele qelizore I-II-III	panel 3x10ml	8
16	ID-Pool qelizash	panel 3x10ml	9
17	ID-Panel 11-qelizor	panel 11x4ml	6
18	Sete për Kontrollin e Cilësisë (Basic).	set	5
19	Sete per mirmbajtjen e Aparateve te percaktimit te grupeve te gjakut.	set	3

Afati i lëvrimet deri në fund të Dhjetorit 2017, sipas kërkesës së QKTGJ.

III.Loti 3 Serume dhe reagente te ndryshem; Fondi limit 1 333 940 leke pa TVSH

LISTA E ARTIKUJVE PER SERUME ABO E RhD DHE TE TJERA

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia
1	Anti – A 10 ml	Flakon	580
2	Anti – B 10 ml	Flakon	580
3	Anti – AB 10 ml	Flakon	580
4	Anti – D (IgM) 10 ml	Flakon	480
5	Anti - D (IgM + IgG) 10 ml	Flakon	480
6	Antiglobuline humane 10 ml	Flakon	20
7	Anti - C 5 ml	Flakon	8

8	Anti - c 5 ml	Flakon	8
9	Anti - E 5 ml	Flakon	8
10	Anti - e 5 ml	Flakon	8
11	Anti - K 5 ml	Flakon	8
12	Anti - M 2 ml	Flakon	1
13	Anti - N 2 ml	Flakon	1
14	Anti - S 2 ml	Flakon	1
15	Anti - s 2 ml	Flakon	1
16	Anti - Le ^a 2 ml	Flakon	1
17	Anti - Le ^b 2 ml	Flakon	1
18	Anti Jk ^a 2ml	Flakon	1
19	Anti Jk ^b 2ml	Flakon	1
20	Panele qelizore $\pm 3\%$, AHG 3 x 10ml	Panele	7
21	Anti -Lu ^b 2ml	Flakon	1
22	Anti -Fy ^a 2 ml	Flakon	1
23	Anti - Fy ^b 2ml	Flakon	1
24	Anti -Kp ^a 2 ml	Flakon	1
25	Anti- Kp ^b 2ml	Flakon	1
26	Anti- P1 2ml	Flakon	1

Afati i levrimit deri ne fund te Dhjetorit 2017, sipas kerkeses se QKTGJ.

IV. Loti 4 Qese Gjaku për mbledhjen dhe përpunimin e gjakut
Fondi limit: 19 104 000 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Qese gjaku katershe top & bottom	Cope	14 000
2	Qese gjaku treshe	Cope	8 000
3	Qese gjaku katershe	Cope	1 000
4	Qese per prodhimin e trombocitit +sol	Cope	600

Afati i levrimit deri 3-muaj nga nenshkrimi i kontrates.

V. Loti 5 Filtra Deleukocitar dhe Sisteme Transfuzioni ; Fondi limit: 9 050 000 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Filtra deleukocitar per nje njesi	Cope	1 500
2	Filtra deleukocitar laboratorit per nje njesi	Cope	3 500
3	Sisteme transfuzioni	Cope	35 000

Afati i levrimit deri 3-muaj nga nenshkrimi i kontratës.

VI. Loti 6 LISTA E MATERIALEVE TE NDRYSHME TE KONSUMIT; Fondi limit: 3 168 250 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Tuba vakutainer me xhel	Cope	25 000
2	Tuba vakutainer bosh	Cope	1 000
3	Tuba vakutainer me K3 EDTA	Cope	60 000
4	Age vakutainer 21G	Cope	500
5	Pipeta plastike 1ml	Cope	80 000
6	Maja pipetash te verdha	Cope	5 000
7	Tuba plastik 12X75mm	Cope	50 000
8	Tuba seroteke 2ml	Cope	40 000
9	Leucoplast 2,5 cm x 5 m	Cope	500
10	Sol. Fiziologjik 0.9 % 500 ml	Cope	500
11	Doreza laboratorike josterile	Cope	90 000
12	Alkool 96°	Litra	400
13	Pambuk 100 gr	Pako	800
14	Bende elastike me vetengjitje 8cm x 4m	Cope	7 000
15	Ankerplast per cpimin ne krah	Cope	4 000
16	Zhgute me kapse per krahun e dhuruesve	Cope	50
17	Letra Filtri 50*50	Cope	15 000
18	Age te thjeshta te vogla	Cope	15 000
19	Shiringa 10cc	Cope	500
20	Jod	Litra	60
21	Aparate tensioni + stetoskop	Cope	20
22	Stative per tuba seroteke 9*9 rreshta plastike	Cope	50
23	Pjata petri	Cope	2000

Afati i lëvrimet deri 3-muaj, nga nenshkrimi i kontratës.

VII. Loti 7 Sete per OrbiSac System, SpectraOptia per plazma -Apheresis, Sistemin MIRASOL per inaktivizimin viral te produkteve te gjakut dhe Aksesore ngjites per TSCD II; Fondi limit: 38 620 000 leke pa TVSH

Nr	EMERTIMI	NJESIA	SASIA
1	Sete per Plazmaferezen Terapeutike	Cope	12
2	Sete per perpunimin automatik te gjakut te plote	Cope	4 000
3	Aksesore ngjites	Cope	14.000
4	Sete per inaktivizimin viral te masave trombocitare	Cope	500

Afati i lëvrimet deri ne 3-muaj nga nenshkrimi i kontrates.

VIII.Loti 8 Blerje Kyveta per Hemoglobinometer, solucione per Cell Counter dhe te reagente te ndryshem.

Fondi limit 2 468 669 leke pa TVSH

CELL COUNTER tip ABX MICROS 60 si dhe Matja e hemoglobines me hemoglobinometer tip HEMO-CUE

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia
1	ABX Minotrol 16, control (niveli N)	2 X 2.5ml	4
2	ABX Mindil LMG	bidon 10L	20
3	ABX Miniclean	bidon 1 L	18
4	ABX Minilyse LMG	bidon 1 L	10
5	ABX Minoclar	Bidon 0.5L	2
6	Kuveta (low Hb)	cope	100
7	Kuveta hemocue Hb 201+	cope	1000
8	Kuveta hemocue Hb 301	cope	17 000
9	Tampone sterile	cope	500
10	Ngjyrim GIEMSA-ROMANOVSKI	liter	1
11	Methanol	liter	5
12	Reagent Fibrinogjen	teste	200
13	Fibrinogen reference plasma	10 X 1ml	1

Afati i levrimit deri ne fund te Dhjetorit 2017, sipas kerkeses se QKTGJ.