

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

GEMATOLOGIYA, TRANSFUZIOLOGIYA VA LABORATORIYA ISHI



«TASDIQLAYMAN»

Toshkent tibbiyot akademiyasi

qayd qilgan bo'yicha prorektor

Boymuradov Sh.A.

2022 yil 16 avgust

**KLINIK LABORATOR DIAGNOSTIKA
MODULNING ISHCHI O'QUV DASTURI**

3-kurs, VI- semestr

Ta'lim sohasi: 510000 - Sog'liqni saqlash
Ta'lim yo'nalishi: 5510100 – Davolash ishi

Toshkent - 2022

3.4. Amaly ko nikmatlar

№	Amaly ko nikmatlar nomi	Soni	Amaly ko nikmatlar uchun zarur ta'minot
1	Diyak bo'yicha qon ketib vaqtni aniqlash	1	Qo'llanma, adabiyotlar (Cernozar laboratoriya jihozlari va reagentlari)
2	Buyum oynachasida qon vish vaqtini aniqlash	1	Qo'llanma, adabiyotlar (Cernozar laboratoriya jihozlari va reagentlari)
3	Qon guruhlarini standart radoblar yordamida aniqlash	1	Qo'llanma, adabiyotlar (Cernozar laboratoriya jihozlari va reagentlari)
4	Rezus unitini ekpress usuli bo'yicha aniqlash		Qo'llanma, adabiyotlar (Cernozar laboratoriya jihozlari va reagentlari)

Amaly ko nikmatlarni qadrimma-qadim bajarish shartlari:

1. Diyak bo'yicha qon ketib vaqtni aniqlash

№	Bajarish ketma-ketligi
1	Chap qo'l 4-barmog' 1,70% li erit spirt yordamida dezinfektsiyalanadi
2	Bir martalik sharifikator yordamida barmog yon tomoni teshiladi
3	Qon tomochisi oq filtr qog'ozga artiladi
4	Har 30 sekundda filtr qog'ozga barmog tikkaziladi
5	Qon ketish vaqti tugayotganda filtr qog'ozga qon izi qolmaydi
6	Norunda qon ketib vaqti 5minutgacha

2. Buyum oynachasida qon vish vaqtini aniqlash

№	Bajarish ketma-ketligi
1	Chap qo'l 4-barmog' 1,70% li erit yordamida dezinfektsiyalanadi
2	Bir martalik sharifikator yordamida barmog yon tomoni teshiladi va birtinchi qon tomochisi toza qumqum paxtaga artiladi
3	Har 30sekunda sharifikator qonni tekiziladi va 0,5-0,7 mm ko'tariladi
4	Sharifikator qon ustunchasi yopishib ko'tarilgan vaqt belgilanadi va qon vish vaqti belgilanishi sifatida qayd qilinadi
5	Sharifikatorga qon ustunchasi yopishmasdan uzilgan vaqt belgilanadi va qon vish vaqti tugashi sifatida qayd etiladi

3. Qon guruhlarini standart zarboblar yordamida aniqlash

№	Bajarish ketma-ketligi
1.	Mikrosit ikkoppchaga barcha qon guruhlarining standart zarbobidan 10 tomochidan tomiziladi
2.	1. ikkoppchani har bir bankaga ekshiriltayotgan qondan 1 tomochidan tomiziladi
3.	Avalashmani shisha tajogacha yordamida yaxshilab aralashtiriladi. Xar bir banka uchun alohida tajogacha bo'lishi shart yoki bir bankadan ikkittanchadan o'lganda shisha tajogacha yuvish, pastali sharik bilan artiladi
4.	1. ikkoppcha 5 dakika davomida tekshirib olinadi va shisha tajogachani qon guruhlarini aniqlash uchun bankalaridagi aggl'yutinatsiyaga qarab belgilanadi
5.	Agar birorta bankada ham aggl'yutinatsiya kuzatilmasa 1- qon guruhli aggl'yutinatsiya 1- va 2- bankalarda kuzatib 2 - qon guruhli aggl'yutinatsiya 1- va 2- bankalarda kuzatib 3 - qon guruhli aggl'yutinatsiya barcha bankalarda kuzatib 4 - qon guruhli aggl'yutinatsiya

4. Rezus faktorni ekpress usuli bo'yicha aniqlash

№	Bajarish ketma-ketligi
1.	Toza probirkaga 2 tomochi antreznas zarbob tomiziladi
2.	Tekshiriltayotgan qondan 1 tomochi tomiziladi
3.	Probirka qo'l kaptida 5 minut davomida tutiladi
4.	Probirkaga 5 - 7 ml fizologik eritmada tomiziladi
5.	Natijani baqolish - probirkada ipir-iptir ko'rinish paydo bo'lsa - rezus musbat, tannim yoki xirillashgan ko'rinishning paydo bo'lishi - rezus manfiy deb xisoblanadi

4.1. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishtar

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Dars mavzulari

104 bet, O'zbekiston matbuot va axborot agentligining "Ozbekiston" nashriyot matbaa ijodiy uyi.

8. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. 2017 y, 488 bet, O'zbekiston matbuot va axborot agentligining "Ozbekiston" nashriyot matbaa ijodiy uyi.

9. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. 2016 y, 56 bet, O'zbekiston matbuot va axborot agentligining "Ozbekiston" nashriyot matbaa ijodiy uyi.

6.3. *Internet saytlari:*

1. www.med-info.ru
2. www.rosmedlib.ru
3. www.pubmed.com
4. www.ziyonet.uz
5. www.medlinks.ru
6. www.MedPortal.ru
7. http://medvuz.info/load/Laboratornaja_diaagnostika
8. 6years.net/?do=static
9. medwedi.ru/knigi/laboratornaya
10. www.booksmed.com
11. shop.top-kniga.ru/books/catalogue
12. www.spruce.ru/diagnostics/urine/03.html - 16k
13. ru.wikipedia.org/wiki/Анализ_мочи - 51k
14. www.analizi.ru/urine.html