KLINIK LABORATOR DIAGNOSTIKADA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA YECHIMLAR

xalqaro ilmiy-amaliy anjuman

18 aprel 2023 yil

O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi

www.ssv.uz

Toshkent tibbiyot akademiyasi www.tma.uz

Created with Icecream PDF Editor.
Icecream PDF Editor PRO

patologiyada struktur epilepsiyada diagnostikaning zamonaviy texnologiyalari …….	**414**
Sultanova M.X., Sherbekova D.U. Avascular necrosis bone complication after active Covid-2019 infection: preliminary results ……..	**415**
Tairova G.B., Umirov S.Y. Autoimmun gepatitning davolash prinsiplarini takomillashtirish ……..	**416**
Tairova G.B., Tojiboyev M.M. Jigar sirrozida turmush tarzi …….	**418**
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Valijonova M, Xidoyatova M. HIF-1 regulates the transition to anaerobic metabolism ……...	**420**
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G., Valijonova M, Xidoyatova M. Hypoxia-inducible factor: modern views …….	**422**
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Shomansurova G.E, Valijonova M, Xidoyatova M. Lipid peroxidation as the main pathogenetic link in the development of liver failure ……...	**424**
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Shomansurova G.E, Nuriddinova N.S. Modern blood substitutes with detoxification properties ……..	**426**
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Valijonova M, Xidoyatova M. Modern ideas about drug-induced toxic hepatitis …….	**428**
Xo‘shboqova G.O‘., Muxiddinova F.M., Abdiraimova M.A., Abdiraimova A.N. Gemoglobinni laborator tekshirish …….	**430**
Xurramov Z.B. Ast fermenti klinik laborator tahlili ……	**431**
Yusupov B.N., Xushboqova G.U., Abdiraimova A.N. Analysis of changes in the composition of erythrocytes in the blood of patients with hemolytic anemia ……	**433**
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Laboratory methods for the study of urine …….	**434**
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Hujayra struktur komponentlari …..	**436**
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Hujayra sikli va uning buzilishi …..	**438**
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Trombotsitlarni sanash usullari …...	**440**
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Leykotsitlar morfologik xususiyatlari …….	**442**
Zaynutdinova D.L., Abdullajonova M.U. Changes of the physiological functions of platelets in platelet patalogies ……	**443**

Icecream PDF Editor.

4. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: ўқув қўлланма. Тошкент, 2022. 137 б.

5. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: электрон ўқув қўлланма. 2022, 146 б.

6. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik tashxis asoslari: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 47 b.

7. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik diagnostika asoslari: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 47 b.

8. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.“Sitologik tashxisga kirish” DGU 2022, Патент № 16152. Талабнома №2022 1896.

9. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Sayfutdinova Z.A. Laboratory work: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2023.

10. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Лаборатория иши: ўқув қўлланма. 2023, 150 б.

TROMBOTSITLARNI SANASH USULLARI

[1]Yusupov B.N., [2]Abdiraimova A.N.

[1]Toshkent tibbiyot akademiyasi,

[2]Toshkent davlat pedagogika universiteti

Trombotsit yadrosiz, 2-4 mkm diametrli hujayra bo‘lib, gemostaz va qon ivishda ishtirok etadi. Sog‘lom odamda trombotsitlar soni 180-320 x10^9/l.

Trombotsitlar yumaloq va oval shaklda, sitoplazmasi och binafsha rangga bo‘yalgan gialomer va markaziy pushti - binafsha rangli granulomer qismlardan tashkil topgan. Trombotsitlarning taxminan 80% qonda, 20% esa taloqda bo‘ladi. Trombotsitlar 7-8 kun yashaydi.

Trombotsitning vazifalari: angiotrofik - qon-tomir devorini oziqlantiradi va mustaxkamligini ta’minlaydi, adgeziya - birlamchi gemostazda hosil bo‘luvchi trombotsitlar shikastlangan qon tomir devoriga yopishadi, agregatsiya trombotsitlar bir-biriga yopishadi, laxta retraksiyasi - trombotsitlar bir-biri bilan birikkadi, natijada qon laxtasi qisqaradi va tromb hosil bo‘ladi, qon ketishini kamaytirish uchun vazokonstriktorlarni ishlab chiqaradi.

Fonio usuli bilan trombotsitlar sonini aniqlash.

6. Panchenkov kapilliyariga “25 mm - P belgisigacha” 14% magniy sulfat eritmasi yoki 6% etilen diamin tetraatsetat (EDTA) olinadi va probirkaga quyiladi.

7. Barmoqdan olingan qon Panchenkov kapilliyarning K chizigigacha olinadi va probirkaga solinadi.

8. Probirka yaxshilab aralashtiriladi va undan surtma tayyorlanadi, fiksatsiyalanadi va Romanovskiy - Gimza usulida bo‘yaladi.

9. 1000 marta kattalashtirilgan maydonda trombotsitlar soni 1000 eritrotsitga nisbatan sanaladi (‰).

Icecream PDF Editor.

10. 1 mkl qonda eritrotsitlar sonini bilgan holda va mingta eritrotsitlar soniga nisbatan, formulaga asoslanib 1mkl li qondagi trombotsitlar soni hisoblanadi.

Trombotsit ($x10^9$/l) =Eritrotsit x trombotsit (‰)

Normada Fonio usuli boyicha trombotsitlar soni mingta eritrotsitga nisbatan 45-70‰.

Goryaev kamerasida trombotsitlar sonini aniqlash.

6. Probirakaga 1% - 4 ml ammoniy aksolat eritmasi solinadi.
7. Probirkaga 20 mkl qon solinadi, yaxshilab aralashtiriladi va eritrotsit gemolizi uchun 25-30 minut qo‘yiladi.
8. Qayta aralashtirilgandan so‘ng eritma Goryaev kamerasiga quyiladi.
9. 25 katta kvadratlarda diagonal bo‘yicha trombotsitlar soni sanaladi.
10. Trombotsitlar soni formula bilan hisoblanadi

hisoblangan trombotsitlar soni x 2000

Avtomatik analizatorda trombotsitlar sonini sanash.

Zamonaviy gematologik analizatorlarda trombotsitlar 2-30 fl diapazonli o‘lchamlarda ko‘riladi. Avtomatik analizatorlar hujayralarning o‘lchamlari, strukturalari, sitokimyoviy va boshqa hususiyatlarini baholaydi, bitta namunada tahminan 10000 hujayralarni tahlil qiladi.

Xulosa. Trombotsitlar qon ivish jarayonida ishtirok etib, uning miqdorining kamayishi gipokoagulyasiyaga, ortishi esa giperkoagulyasiyaga olib keladi. SHuning uchun trombotsitlar miqdorini tekshirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Adabiyotlar.

1. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2022. 140 b.
2. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: elektron o‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2022. 176 b.
3. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova S.A. Sitologik tashxisga kirish: o‘quv qo‘llanma. Toshkent, “Hilol nashr”, 2021. 152 b.
4. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: ўқув қўлланма. Тошкент, 2022. 137 б.
5. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: электрон ўқув қўлланма. 2022, 146 б.
6. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik tashxis asoslari: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 47 b.
7. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik diagnostika asoslari: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 47 b.
8. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.“Sitologik tashxisga kirish” DGU 2022, Патент № 16152. Талабнома №2022 1896.
9. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Sayfutdinova Z.A. Laboratory work: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2023.
10. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Лаборатория иши: ўқув қўлланма. 2023, 150 б.

Icecream PDF Editor.