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.

по данным морфологических методов исследований // Медицинские новости- 2021. -№7· –Б. 57-59.

6. Ostanaqulov Sh.F., Kurbonova Z.CH Zokirova N.B. Fastokin pestisidini jigarga ta’sirini o’rganish // Biofizika va biokimyo muammolari. – 2021. – B. 19-20.

7. Yuldasheva N., Zokirova N.B., Kurbonova Z.Ch. Fastokin pestisidini oshqozonga ta’sirini o‘rganish // Biofizika va biokimyo muammolari. – 2021. – B. 26-27.

8. Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Muhammadiev X.G., Xashimova G.T. Experimental substantiation of the use of hypoxia-inducible factor (HIF-1α) for the development of toxic hepatitis // Инновационное развитие науки и образования. – 2022. – С. 20-23.

9. Kurbonova Z.Ch.; Sayfutdinova Z.A.; Xashimova G.T.; Muhammadiev X.G. Comparative analysis of the effectiveness of using some parameters of endogenous intoxication on the course of experimental toxic hepatitis. Using innovative technologies in improving the efficiency of education: problems and solution. Batumi, Georgia, 2022. P. 114-116.

10. Nuriddinova N.F., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A. Surunkali gepatit va virus etiologiyali jigar sirrozida koagulyatsion gemostazning buzilishi (adabiyotlar sharhi) // Nazariy va klinik tibbiyot. – 2022. - №5. – B. 122-125.

11. Tukhtaev, K. R., Tulemetov, S. K., Zokirova, N. B., Tukhtaev, N. K., Tillabaev, M. R., Amirullaev, O. K., ... &Otajonova, A. N. (2013). Prolonged exposure of low doses of fipronil causes oxidative stress in pregnant rats and their offspring. *InternetJournalofToxicology*, *10*(1).

12. Хасанов, Б. Б., Зокирова, Н. Б., &Тухтаев, К. Р. (2021). Влияние токсического гепатита матери на структурно-функциональные взаимоотношения иммунокомпетентных клеток молочной железы лактирующих крыс и тонкой кишки крысят в период молочного вскармливания. *Педиатрия*, *4*, 225-229.

GEMOGLOBINNI LABORATOR TEKSHIRISH.

Xo‘shboqova G.O‘.,Muxiddinova F.M., Abdiraimova M.A., Abdiraimova A.N.

Toshkent Tibbiyot Akademiyasi, O‘zbekiston,Toshkent

Gemoglobin kislorodni o‘pkadan to‘qimalarga etkazadigan eritrotsitlarda joylashgan kislorodni bog‘laydigan oqsildir. Har bir gemoglobin molekulasi to‘rtta polipeptid globin zanjiridan tashkil topgan tetramerdir. Gemoglobin oqsilli qism— globin va temir porfilingemdan iborat. Gemoglobin globin organik protoporfirin halqasidan va temir holatida (Fe2+) markaziy temir ionidan hosil bo‘lgan gem qismini o‘z ichiga oladi. Gemdagi temir molekulasi kislorodni bog‘lashi va ajratishi mumkin, bu organizmda kislorodni tashish imkonini beradi. Katta yoshdagi gemoglobinning eng keng tarqalgan turi HbA bo‘lib, u ikkita alfa-globin va ikkita beta-globinni o‘z ichiga oladi. Har xil globin genlari globin subunitining har bir turini kodlaydi.

Gemoglobin, HB — qonda bo‘ladigan nafas pigmenti. Qonga qizil tus beradi, nafas a‘zolaridan to‘qimalarga kislorod, to‘qimalardan nafas oa‘zolariga karbonat angidrid yetkazib beradi. Gemoglobin kislorod bilan qo‘shilib, beqaror birikma hosil qiladi. Kislorodning parsial bosimi birmuncha yuqori bo‘ladigan o‘pka kapillarida esa kislorodni hujayra va to‘qimalarga beradi. Sog‘lom odamning 1 litr qonida 120—160 g/l gemoglobin bor (erkaklarda 130—160 g/l; ayollarda

Icecream PDF Editor.

120—160 g/l). Ayollar qonida gemoglobin miqdori erkaklardagidan kam bo‘ladi. Organizmdagi gemoglobin xossasi hayot davomida o‘zgarib turadi. Gemoglobin miqdori maxsus asbob — gemoglobinometr yoki gematologik analizator bilan aniqlanadi. Gemoglobin miqdorini aniqlash qonda bo‘ladigan bir qancha kasalliklarni aniqlashda muhim ahamiyatga ega. Qonda gemoglobin ko‘payib ketishi eritrositoz, eritremiyada uchrasa, uning kamayib ketishi anemiyalarda kuzatiladi. Qonda gemoglobin miqdorining fiziologik oshishi yangi tug’ilgan chaqaloqlar uchun xarakterli. Chala tug’ilgan bolalarda gemoglobin miqdori kam bo’ladi.

Xulosa. Qonda gemoglobin miqdorining kamayishi kamqonlikning asosiy laborator ko'rsatkichlaridan hisoblanadi. Gemoglobin miqdori kamqonlik shakli va ifodalanganligiga qarab o’zgaradi. Gemoglobin miqdori kamayganda chuqur va to’liq tekshiruvlar o’tkazilishi kerak: eritrotsitlar sonini aniqlash, rang ko’rsatkichi, eritrotsitlar morfologiyasini o’rganish va boshqalar. Gemoglobin konsentratsiyasini oshishi eritremiya, simptomatik eritrositozda kuzatilishi mumkin, uning kamayib ketishi anemiyalarda kuzatiladi.

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., Saidov A.B. Gematologik kasalliklar sitologik diagnostikasi: o‘quv uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2021. – 56 b.

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

10. Babadjanova Sh.A., Курбонова З.Ч. Qon kasalliklari: o‘quv qo‘llanma. 2023, 156 b.

AST FERMENTI KLINIK LABORATOR TAHLILI

Xurramov Z.B.
Toshkent tibbiyot akademiyasi

Aspartat aminotransferaza - bu aminokislotalarning sintezi va keyingi transformatsiyasida ishtirok etadigan endogen kelib chiqadigan fermentdir. AST barcha to'qimalar va a’zolarning hujayralarida mavjud. Eng yuqori

Icecream PDF Editor.