



**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**

<b>Хушбокова Г.У., Кобилова Г.Р.</b> Лабораторная диагностика аутоиммунной гемолитической анемии .....	<b>172</b>
<b>Хушбокова Г.Ў., Мухиддинова Ф.М., Абдираимова М.А., Абдираимова А.Н.</b> Лабораторное исследование гемоглобина .....	<b>173</b>
<b>Курбонова З.Ч., Хўшбокова Г.Ў.</b> Ретроспективный анализ гематологических показателей у пациентов с Covid-19 .....	<b>175</b>
<b>Шевченко Л.И., Хакимова Д.З., Хужахмедов Ж.Д., Каюмов А.А.</b> Фармакологическая коррекция новым препаратом токсической метгемоглобинемии .....	<b>177</b>
<b>Шермухамедова Ф.К.</b> Семизликда ўткир ишемик инсультда цереброваскуляр бузилишда клиник-гемодинамик ва биохимик хусусиятлари .....	<b>178</b>
<b>Шомансурова Г.Э., Хидоятова М, Нуриллаева Г.С.</b> Роль перекисного окисления липидов в развитии печеночной недостаточности.	<b>179</b>
<b>Шомансурова Г.Э., Хидоятова М, Нуриллаева Г.С.</b> Современные кровезаменители с дезинтоксикационными свойствами .....	<b>182</b>
<b>Шомаруфова Р.Ш.</b> Клиническое значение исследования ретикулоцитов .....	<b>185</b>
<b>Шомаруфова Р.Ш.</b> Лабораторная диагностика аутоиммунных заболеваний. ....	<b>187</b>
<b>Шомаруфова Р.Ш.</b> Лабораторная диагностика маркеров воспаления	<b>189</b>
<b>Эргашева У.А.</b> Эритроцитларни клиник лаборатор текшириш усуллари .....	<b>190</b>
<b>Эргашева У.А.</b> Эритроцитларнинг морфологик ўзгариши .....	<b>192</b>
<b>Эргашова М.Ш.</b> Эритроцитлар чўкиш тезлигини клиник лаборатор текшириш .....	<b>194</b>
<b>Эргашова М.Ш.</b> Эритроцитлар чўкиш тезлигининг клиник аҳамияти .....	<b>195</b>
<b>Эргашова М.Ш.</b> Лейкоцитлар миқдорини аниқлаш ва унинг аҳамияти.....	<b>197</b>
<b>Эргашова М.Ш.</b> Ретикулоцитларни аниқлаш ва унинг клиник аҳамияти .....	<b>198</b>
<b>Юсупбеков А.А., Усманов Б.Б., Хамидов Х.Х.</b> Helicobacter pylori ассоциированный рак пищевода и кардиоэзофагеальной зоны .....	<b>200</b>
<b>Юсупов Б.Н., Курбонова З.Ч., Хўшбокова Г.Ў.</b> Гемолитик	

анемия билан касалланган беморларда эритроцитларнинг морфологик ўзгариши .....	<b>201</b>
<b>Яхшибоев Р.Э., Яхшибоева Д.Э., Эрметов Э.Я.</b> Анализ инновационных оборудований для диагностики гастроэнтерологических заболеваний .....	<b>202</b>
<b>Яхшибоева Д.Э., Эрметов Э.Я., Яхшибоев Р.Э.</b> Цифровые технологии для первичной диагностике разных медицинских заболеваний..	<b>204</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Eritrotsitlarning morfologik xususiyatlari .....	<b>207</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Gemoglobinni aniqlashning klinik ahamiyati .....	<b>209</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Leykositlarning turlari va faoliyati .....	<b>211</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Eritrotsitlarning osmotik rezistentligi .....	<b>213</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Qon guruhlarning tavsifi va aniqlash usuli .....	<b>215</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Qon va qon hujayralarining faoliyati .....	<b>216</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Quruq monoklonal reagent eldoncard yordamida qon guruhini tekshirish .....	<b>218</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Retikulositlarning klinik ahamiyati .....	<b>220</b>
<b>Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch.</b> Trombositlarni laborator tekshirish usullari .....	<b>221</b>
<b>Abdurahmonov L.N.</b> Temir tanqisligi kamqonligini laborator tashxislashda ferritin oqsilining klinik ahamiyati .....	<b>223</b>
<b>Abdurahmonov L.N.</b> Ferritin oqsilining klinik ahamiyati .....	<b>224</b>
<b>Anvarova E.V, Ashurova R.</b> Possibilities of multiparametric examination in the diagnosis of tuberculosis of peripheral lymph nodes ...	<b>226</b>
<b>Asqarova G.E.</b> Bilirubin va uning klinik ahamiyati .....	<b>227</b>
<b>Babadjanova Sh.A., Qurbanova G.Ch.</b> Diffuz toksik buqoq patogenetik aspekti .....	<b>229</b>
<b>Bekchanova N.I., Po‘latova N.O’.</b> Hemostatic changes in thyroid	

**Выводы:** Учитывая результаты исследования проведение антихеликобактерной терапии является целесообразным, так как, способствует улучшению медицинской реабилитации пациентов;

**ГЕМОЛИТИК АНЕМИЯ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН  
БЕМОРЛАРДА ЭРИТРОЦИТЛАРНИНГ МОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШИ  
Юсупов Б.Н., Курбонова З.Ч., Хўшбоқова Г.Ў.  
Тошкент тиббиёт академияси**

Анемия - қондаги қизил қон таначалари ва гемоглобин сонининг камайиши билан тавсифланган клиник ва гематологик синдромдир. Гемоглобиннинг 120 г/л дан камайиши анемия ҳисобланади.

Жаҳон Соғлиқни Сақлаш ташкилоти маълумотларида келтирилишича, бутун дунё аҳолисининг 24,8 % камқонликдан азият чекади, бу касаллик айниқса мактабгача ёшдаги бўлган болаларда (47,4%) ва ҳомиладор аёлларда (41,8%) кўпроқ учрайди. Шунингдек ҳомиладор бўлмаган аёлларнинг ҳам 30% ушбу касаллик асоратларидан азият чекиб келмоқда (ЖССТ, 2021).

Гемолитик анемия - эритроцитлар гемолизининг кучайиши оқибатида қондаги эритроцитлар сонининг ва гемоглобин миқдорининг камайиши, гемолитик сарғайиш, оғир кечган ҳолларда гемоглобинурия кузатилиши билан тавсифланади.

Гемолитик анемия ирсий ва орттирилган бўлиб, уларнинг асосий хусусияти эритроцитларнинг томир ичи ва ҳужайра ичи оғир гемолизидир. Эритроцитлар гемолизига ташқи омилларнинг бевосита таъсири (орттирилган гемолитик анемия) ёки эритроцитлардаги ирсий нуқсонлар (ирсий гемолитик анемия) натижасида уларнинг тезда нобуд бўлиши сабаб бўлади.

Гемолитик анемияда периферик қонда қуйидаги ўзгаришлар содир бўлади: эритроцит ва гемоглобин камайиши, эритроцитлар нормохромияси, нормоцитози, ретикулоцитлар ошиши. Фақат талассемияда эритроцитлар гипохромияси, микросфероцитозда гиперхромияси кузатилади ва эритроцитлар диаметри кичрайдир. Туғма гемолитик анемияларда эритроцитлар шакли ўзгаради: микросфероцитозда кичик 5-6 мкм, гиперхром эритроцитлар пайдо бўлади, овалоцитозда овалсимон эритроцитлар, акантоцитозда юлдузча шаклдаги эритроцитлар, стоматоцитозда оғиз шаклдаги гипохром зонали эритроцитлар бўлади. Ўроқсимон ҳужайрали анемияда нормал ҳолатда эритроцитлар шакли ўзгармайди, фақат кучли гипоксия ҳолатида гемолитик криз бўлиб, ўроқсимон эритроцитлар - дакриоцитлар пайдо бўлади. Талассемияда нишонсимон, гипохром эритроцитлар - кодоцитлар пайдо бўлади.

Қонни лаборатор текшириш натижаларида эритроцитлар сонининг кескин ва гемоглобин миқдорининг камайиши, қон зардобидан боғланмаган билирубин, сийдикда уробилин миқдорининг кўпайиши ва гемоглобинурия аниқланади.

**Хулоса.** Гемолитик анемия билан касалланган беморларда умумий кон тахлилида эритроцит ва гемоглобин миқдори камайиши, ретукулоцитлар сонини ошиши, туғма гемолитик анемияларда эритроцитларни шаклини ўзгаришлари кузатилади. Гемолитик анемия билан касалланган беморларда айниқса қони таркибидаги эритроцитлардаги ўзгаришларга аҳамият бериш бу касалликка эрта ташхис қўйиш учун асосий омиллардан бири бўлиб хизмат қилади.

**Адабиётлар.**

1. Babadjanova Sh.A., Kurbonova Z.Ch. Qon kasalliklari: o'quv qo'llanma. 2023, 156 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. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Cитологик 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., Sayfutdinova Z.A. Peshobning klinik laborator tahlili: o'quv – uslubiy qo'llanma. Toshkent, 2022. 49 b.
9. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2022. 140 b.
10. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Лаборатория иши: ўқув қўлланма. 2023, 150 б.

**АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ  
ДИАГНОСТИКИ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ**

**Яхшибоев Р.Э., Яхшибоева Д.Э., Эрметов Э.Я.  
Ташкентская медицинская академия**

XXI век представляет перед собой инновационным периодом развития всех технологических процессов. Особое место занимает медицинская отрасль, где основная задача является обеспечение стабильности жизненного уровня человека. Применение инновационных технологии в медицине является актуальной, так как вся отрасль в данный момент требует усовершенствования всех видов оборудования и устройств для диагностики всех видов заболеваний.

Инновации в медицине – новые и современные конкурентоспособные технологии в этой отрасли [2]. В настоящее время инновационные технологии медицины делятся на следующие основные типы как: