

Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar, 2023



**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>Jumayeva Z.S.</b> Chaqaloqlar gemolitik anemiyasi laborator tahlili .....	<b>259</b>
<b>Jumayeva Z.S.</b> Ishqoriy fosfataza fermentini klinik laborator tekshirish .	<b>260</b>
<b>Jumayeva Z.S.</b> Ishqoriy fosfataza fermenti o‘zgarishlarini interpretatsiya qilish .....	<b>262</b>
<b>Kasimova O.O.</b> Parkinson's disease and innovative methods of laboratory diagnosis .....	<b>263</b>
<b>Kasimova O.O.</b> Early diagnostics of parkinson's disease using the rt-quic (the real-time quaking-induced conversion) system .....	<b>265</b>
<b>Kasimova O.O.</b> Rt-quic (real vaqtda quaking-induced conversion) tizimi foydalanishda parkinson kasalligining erta diagnostikasi .....	<b>266</b>
<b>Kasimova S.A., Axatov Sh.Sh., Babadjanova Sh.A.</b> Frequency of occurrence of steroid diabetes mellitus on the background of acute leukemia .....	<b>266</b>
<b>Khakimov A.A., Soliyev Z.</b> The results of clinical and laboratory studies in patients with disseminated pulmonary tuberculosis .....	<b>268</b>
<b>Khushbakova G.O., Mukhiddinova F.M., Abdiraimova M.A., Abdiraimova A.N.</b> Laboratory examination of hemoglobin .....	<b>269</b>
<b>Kodirova M.M.</b> Innovatsion laborator tekshirish usullari .....	<b>270</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Xo‘shboqova G.O‘.</b> Autoimmun gemolitik anemiya klinik laborator diagnostikasi .....	<b>272</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Mieloid leykemoid reaksiyalarning klinik ahamiyati .....	<b>275</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Xo‘shboqova G.O‘., Baltayeva F.G.</b> Covid-19 bilan kasallangan bemorlarda gematologik ko‘rsatkichlar tahlili .....	<b>277</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Xo‘shboqova G.O‘.</b> Autoimmun gemolitik anemiya etiopatogenetik aspektlari .....	<b>279</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Surunkali kasalliklar anemiyasi klinik laborator diagnostikasi .....	<b>280</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Eritremiya klinik laborator diagnostikasi .....	<b>282</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Qon yaratish tizimi o‘sma kasalliklari etiopatogenetik aspektlari .....	<b>285</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Leykositoz va uning klinik ahamiyati .....	<b>287</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Limfositlar va monositlar leykemoid reaksiya klinik ahamiyati .....	<b>289</b>
<b>Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.</b> Mielom kasalligi klinik laborator diagnostikasi .....	<b>290</b>

6. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: elektron o'quv qo'llanma. Toshkent, 2022. 176 b.

7. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova S.A. Sitologik tashxisga kirish: o'quv qo'llanma. Toshkent, "Hilol nashr", 2021. 152 b.

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

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

10. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Saidov A.B. Gematologik kasalliklar sitologik diagnostikasi: o'quv uslubiy qo'llanma. Toshkent, 2021. – 56 b.

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

12. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Sayfutdinova Z.A. Introduction to cytological diagnostics: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2023.

## **LIMFOSITAR VA MONOSITAR LEYKEMOID REAKSIYA**

### **KLINIK AHAMIYATI**

**Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.**

**Toshkent tibbiyot akademiyasi**

**Limfositlar leykemoid reaksiya** surunkali limfositlar leykozga o'xshaydi. Limfositlar leykemoid reaksiyalarning quyidagi turlari mavjud: infeksiyon limfositoz, o'tkir va surunkali limfositoz.

**1. Infeksiyon limfositoz** quyidagi holatlarda uchraydi: virusli infeksiyalar (gripp, paragripp, ko'kyo'tal, virusli gepatit, infeksiyon mononukleoz va b.), maxsus infeksiyalar (sil, sarkoidoz, zaxm), bakterial infeksiyalar (ko'kyo'tal, sil va b.), sodda hayvonlar invaziyasi (toksoplazmoz, bezgak).

**2. O'tkir limfositoz** quyidagi holatlarda uchraydi: yurak qon tomir yetishmovchiligi (o'tkir yurak yetishmovchiligi, miokard infarkti, septik shok), dori vositalar ta'sirida limfositoz, allergik reaksiyalar, katta jarrohlik amaliyotidan so'ng, epileptik tutqanoqdan so'ng, og'ir jarohatlar.

– **Surunkali limfositoz** quyidagi holatlarda uchraydi: biriktiruvchi toqima tizimli kasalliklari (revmatoidli artrit), osmalar, surunkali yalliganish kasalliklari, tamaki chekish.

Limfositlar mieloid reaksiya bilan surunkali limfoleykoz differensial diagnostikasi otkaziladi.

**Monotsitar leykemoid reaksiya** sil, revmatizm, sarkoidoz, irsiy neytropeniya, surunkali yallig'lanish jarayonlari, Valdenstrem makroglobulinemiyasida bo'ladi. Reaktiv monotsitozni bir necha yillar davomida asimptomatik bo'lgan surunkali monositik leykozdan ajratish kerak. Reaktiv monositoz bilan asosiy kasallikning belgilari mavjud. Noma'lum kelib chiqadigan uzoq muddatli monositoz sternal punksiyasi, trepanobiopsiya uchun ko'rsatma hisoblanadi. Surunkali monositik leykoz holatida suyak iligining o'sma hujayrali giperplaziyasi yog' to'qimalarining deyarli to'liq siljishi bilan monositik hujayralar

tomonidan aniqlanadi. Reaktiv monositoz bilan gematopoetik hujayralar va yog' to'qimalarining nisbati normaldir.

Yuqumli mononukleozda monotsitlar sonining ko'payishi aniqlanadi; ba'zan o'tkir leykoz bilan yanglishadi. Yakuniy tashxis qonni dinamikada tekshirish, Epshtein-Barr virusi uchun PCR diagnostikasini o'tkazish yo'li bilan belgilanadi. Yuqumli mononuklyoz bo'lganda keng plazmali hujayralar tor plazma hujayralariga aylanadi va yadrolarning xromatini bir hil bo'ladi. O'tkir leykozda qonda blast hujayralar soni tez o'sib boradi. Barcha holatlarda qon surutmalarini saqlash kerak, bemorlarga kasallik to'liq aniqlanmaguncha sitostatiklar va prednizolonlarni buyurish tavsiya etilmaydi.

Davolash asosiy tashxisga muvofiq amalga oshiriladi. Qoida tariqasida, yetarli terapiya qon tahlilini normallashtirishga imkon beradi. Leykotsitlar formulasida uzoq muddatli patologik o'zgarishlar bilan gematolog bilan maslahatlashish zarur.

Monositar leykemoid reaksiya va monositoz etiologik omillari bir xil. Monositar turdagi leykemoid reaksiya surunkali monositar leykoz bilan differensial diagnostika qilinadi.

#### **Adabiyotlar.**

1. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: ўқув қўлланма. Тошкент, 2022. 137 б.
2. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: электрон ўқув қўлланма. 2022, 146 б.
3. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Лаборатория иши: ўқув қўлланма. 2023, 150 б.
4. Babadjanova Sh.A., Kurbonova Z.Ch. Qon kasalliklari: o'quv qo'llanma. 2023, 156 b.
5. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2022. 140 b.
6. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: elektron o'quv qo'llanma. Toshkent, 2022. 176 b.
7. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova S.A. Sitologik tashxisga kirish: o'quv qo'llanma. Toshkent, "Hilol nashr", 2021. 152 b.
8. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik tashxis asoslari: o'quv – uslubiy qo'llanma. Toshkent, 2022. 47 b.
9. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik diagnostika asoslari: o'quv – uslubiy qo'llanma. Toshkent, 2022. 47 b.
10. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Saidov A.B. Gematologik kasalliklar sitologik diagnostikasi: o'quv uslubiy qo'llanma. Toshkent, 2021. – 56 b.

### **MIELOM KASALLIGI KLINIK LABORATOR DIAGNOSTIKASI** **Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A.** **Toshkent tibbiyot akademiyasi**

Mielom kasalligi tashxisi quyidagi mezonlarga asoslanadi: