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.
To remove this message purchase the product at www.icecream.com.

Mazkur to‘plamda Toshkent tibbiyot akademiyasining “Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari kiritilgan.

To‘plamga kiritilgan materiallarning mazmuni va sifatiga muallif(lar) javobgar hisoblanadi.

Toshkent – 2023

Icecream PDF Editor.

Tahrir hay'ati

Shadmanov Alisher Kayumovich	Rektor, Tashkiliy qo'mita raisi
Bobomuratov Turdiqul Akramovich	Yoshlar masalalari va ma'naviy-ma'rifiy ishlar bo'yicha prorektor
Boymuradov Shuxrat Abdujalilovich	O'quv ishlari bo'yicha prorektor
Maruf Sakirovich Karimov	Davolash ishlari bo'yicha prorektor
Azizova Feruza Lyutpillaeva	Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektor
Saidov Alonur Baxtinurovich	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi mudiri
Babadjanova Shaira Agzamovna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi professori
Kurbonova Zumrad Chutbayevna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi dotsenti
Sayfutdinova Zuhra Abdurashidovna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi katta o'qituvchisi

Moderatorlar

Kurbonova Zumrad Chutbayevna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi dotsenti
Sayfutdinova Zuhra Abdurashidovna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi katta o'qituvchisi

Icecream PDF Editor.

пешобдаги оқсил миқдорини баҳолаш мумкин. Пешобдаги оқсил миқдори г/л да ифодаланиб, йўқотилаётган оқсилнинг мутлақ миқдори бўйича тасаввур бермайди. Шу сабабли унинг миқдорини бир кеча кундузда ажралаётган граммларда ифодалаш тавсия қилинади. Бунинг учун унинг миқдорини кунлик пешоб миқдорида аниқлаш, диурезни ўлчаш ва кунлик ажралаётган оқсил миқдорини ҳисоблаш лозим.

Бенс-Джонс оқсиллари миелом касаллиги ва Валденстрем макроглобулинемиясида пайдо бўлади. Улчами енгил полипептид занжирлари бўлиб, катта бўлмаган молекуляр оғирлиги билан зарарланмаган буйрак фильтридан ўтади ва термопреципитация ёрдамида аниқланиши мумкин. Пешобнинг электрофоретик текшириш ёрдамида Бенс-Джонс оқсилларини аниқлаш нисбатан ишончли ҳисобланади

Адабиётлар.

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

ФУНКЦИИ ВИТАМИНА Д В ОРГАНИЗМЕ И ЕГО ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ережепова Ф.Б.

Ташкентская медицинская академия

Самая значимая функция витамина Д – это метаболизм кальция и фосфора в организме. В его отсутствии невозможно иметь здоровые крепкие кости. Поэтому витамин Д крайне важен для нас. И он критически важен для детей, поскольку на этот период приходится активный рост костей, требующих много кальция и фосфора для правильного формирования. Помимо этого при поддержании витамина Д на нормальном уровне резко снижается вероятность развития рака, уменьшается вероятность развития

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO

оқсилни аниқлашнинг клиник ва диагностик аҳамияти	
Ережепова Ф.Б. Функции витамина д в организме и его лабораторная диагностика ……	**52**
Жиенбаева А.А., Курбонова З.Ч. Диагностика поражения почек при сердечной недостаточности ……	**54**
Жумаева З.С. Қандли диабет клиник лаборатор диагностикаси	**56**
Жуманазаров С.Б., Жабборов О.О., Сайдалиев Р.С. Сравнителная эффективность лечения препаратом “эритропоэтин” больных ХБП III-IV стадий ……..	**57**
Зайнутдинов А.Л., Зайнутдинова Д.Л. Постковид синдромида ҳомиладорларда гемоглобин ва эритроцит назорати	**60**
Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И. Ҳомиладорларда гематологик кўрсаткичлар лаборатор диагностикаси	**61**
Зайнутдинова Д.Л., Бабаджанова Ш.А. Ҳомиладорларда тромботцитопатияларни аниқлашда клиник ва лаборатор диагностиканинг аҳамияти	**63**
Зайнутдинова Д.Л. Постковид синдромида ҳомиладорларда лейкоцитлар назорати	**64**
Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И. Ҳомиладорларда гемоглобин, эритроцит ва ранг кўрсаткичларини аниқлаш аҳамияти	**66**
Исламова З.С., Мусаева Н.Б. Особенности клинического течения геморрагических васкулитов	**67**
Исламова З.С., Мусаева Н.Б., Мусаков М.С. Принципы лечения микротромбоваскулитов после перенесённой коронавирусной инфекции	**70**
Исламова З.С., Мусаева Н.Б. Дифференциальная диагностика системных васкулитов	**72**
Касимова О.О. Раннее диагностирование болезни паркинсона при помощи rt-quic (the real-time quaking-induced conversion) системы	**75**
Касимова О.О. Болезнь Паркинсона и инновационные методы лабораторной диагностики	**75**
Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Влияние проведения генетичеких исследований на эффективность лечения у больных острым промиелоцитарным лейкозом	**77**
Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Дифференциальная диагностика острого миелобластного лейкоза и острого лимфобластного лейкоза	**80**
Касимова С.А., Нуритдинова Н.Х., Бабаджанова Ш.А. Лабораторная диагностика острого лейкоза и хронического миелоидного лейкоза	**82**
Касимова С.А. Значение диагностирования филадельфийской хромосомы при остром лимфобластном лейкозе	**84**
Кодирова Ш.А., Умарова З.Ф., Жуманазаров С.Б. Влияние	

Icecream PDF Editor.

12. Эшонкулов, Ж. Х., Жаббаров, О. О., Умарова, З. Ф., Мадазимова, Д. Х., &Жуманазаров, С. Б. (2022). COVID-19 Инфекциясиўтказганбеморлардабуйракларнингзарарланишпатогенези.

13. Жуманазаров С.Б, Жаббаров А.А, Мирзаева Г.П, Эшонов Ш.Н, &Бобокулов М.Б. (2021). Прогностическое Значение Клинико-Патогенетических Особенностей Развития Хронической Болезни Почек Вследствие Гломерулярных Заболеваний. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 2(2), 175-184. https://doi.org/10.47494/cajmns.v2i2.150.

ПОСТКОВИД СИНДРОМИДА ҲОМИЛАДОРЛАРДА ГЕМОГЛОБИН ВА ЭРИТРОЦИТ НАЗОРАТИ

[1]Зайнутдинов А.Л., [2]Зайнутдинова Д.Л.

[1]Бухоро Давлат Тиббиёт Институти,

[2]Тошкент тиббиёт академияси

Ҳомиладор аёл соғлиги нафақат Ўзбекистон, балки умумжаҳон мамлакатларининг тиббий ва ижтимоий аҳамиятга эга бўлган долзарб масалаларидан бири ҳисобланади. Чунки бу нафақат онада, шу билан бирга болада ҳам турли касалликлар, оғир асоратлар ҳамда ногиронлик сонининг кўпайишига олиб келади. Дунё бўйлаб ҳомиладор аёлларда 2021-йил COVID-19 дан касалланиш 3500000 ва ўлим сони 12300 ни ташкил этди. Биоинформатикада вирус гемоглобин метаболизмига фаол таъсир этиб, ундан темирни “юлиб олади” ва шу тариқа унинг репликацион қобилиятини оширади дейилмоқда. Бундай ҳолда, гипоксия пайдо бўлади, яъни ўпканинг коронавирус билан шикастланиши нафақат жуда кўп вирус мавжудлиги сабабли, балки вирус гемоглобиндаги “барча темирни тортиб олиши” туфайли ҳам келиб чиқади. Олимлар COVID-19 билан касалланган беморларда гемоглобин даражаси, эритроцит миқдори бир неча бараварга камайганлигини аниқладилар.

Методлар. Тадқиқот учун клиник материал 2022-йил давомида Тошкент тиббиёт академияси кўп тармоқли клиникасининг ҳомиладор аёллар патологияси бўлимида постковид синдроми билан даволанган 26 нафар ҳомиладор аёллар касаллик тарихидаги умумий қон таҳлили маълумотларидан олинди. Беморларнинг ёши 19-39 ёш, ўртача ёш кўрсаткичи 26,59±1,62ни ташкил этди. Умумий қон таҳлилидаги гемоглобин миқдори, эритроцитлар умумий сони маълумотлари ўрганилди.

Натижалар. Ҳомиладор аёллар ҳомиланинг ривожланиш босқичига кўра 3 гуруҳга ажратилди. 1-гуруҳ яъни ҳомиладорликнинг 1 – уч ойлиги 8 та беморда, 2-гуруҳ яъни ҳомиладорликнинг 2 – уч ойлиги 12 та беморда ва 3-гуруҳ яъни ҳомиладорликнинг 3 – уч ойлиги 6 та беморларда қайд этилди.

Беморларда камқонлик даражалари ўрганиб чиқилганда енгил даража камқонлик яъни гемоглобин миқдори >90г/л гача бўлган беморлар сони –4та (15,38%), ўрта оғир даража камқонлик яъни гемоглобин миқдори 90 – 71г/л гача бўлган беморлар сони – 16 та (61,34%), оғир даража камқонлик яъни

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO

гемоглобин миқдори 70г/л ва ундан кам бўлган беморлар сони – 6 та (23,28%) ни ташкил этди.

Эритроцит миқдори $3,0*10^{12}$ г/л гача бўлган беморлар сони – 9 та (34,62%), 3,0 - $2,6*10^{12}$ г/л гача бўлган беморлар сони – 12 та (46,15%), $2,5*10^{12}$ г/л ва ундан кам бўлган беморлар сони – 4та (15,38%) эканлиги аниқланди.

Хулоса. Хулоса қилиб шуни айтиш мумкинки, COVID-19 оғир даражада ўтказган ҳомиладорларда, бу касалликни ўтказмаган ҳомиладорларга гемоглобин ва эритроцит камайиши бир неча баробарга кўп учради. 2-гуруҳ яъни ҳомиладорликнинг 2 – уч ойлигидаги беморлар энг катта қисмни ташкил этди. Турли босқичлардаги ҳомиладорларда постковид синдромида гемоглобин миқдори 90 – 71г/л гача бўлган беморлар 61,34% ни, эритроцит миқдори 3,0 - $2,6*10^{12}$ г/л гача бўлган беморлар 46,15% ни ташкил этди.

Адабиётлар.

1. Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч., Муминов О.А. Частота тромбоэмболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией // Назарий ва клиник тиббиёт. – 2021. - №5. – С. 146-149.

2. Исомиддинова Н.К. и др. Жигар циррози ва COVID-19да коагуляцион гемостаз патологияси // Биофизика ва биокимё муаммолари, 2021. – В. 71.

3. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Коронавирус инфекциясида гемостаз патологиясини лаборатор ташхислаш ва даволаш: услубий тавсиянома. Тошкент, 2022. - Б. 14-16.

4. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Оценка эффективности антиагрегантной терапии при коронавирусной инфекции // Pedagogical sciences and teaching methods. -2022. - №17. –С. 120-122.

5. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А., Муминов О.А. Лабораторный мониторинг патологии коагуляционного гемостаза у больных COVID-19 // Назарий ва клиник тиббиёт. – 2021. №5. – С. 149-151.

6. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. и др. Характеристика функции тромбоцитов при COVID-19 // Тошкент тиббиёт академияси ахборотномаси. – 2021. -№1. – Б. 34-36.

ҲОМИЛАДОРЛАРДА ГЕМАТОЛОГИК КЎРСАТКИЧЛАР ЛАБОРАТОР ДИАГНОСТИКАСИ

Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И.
Тошкент Тиббиёт Академияси

Ҳомиладор аёл соғлиги нафақат Ўзбекистон, балки умумжаҳон мамлакатларининг тиббий ва ижтимоий аҳамиятга эга бўган долзарб масалаларидан бири ҳисобланади. Чунки бу нафақат онада, шу билан бирга болада ҳам турли касалликлар, оғир асоратлар ҳамда ногиронлик сонининг кўпайишига олиб келади. Вақтида қилинган қон таҳлиллари, унинг тўғри интерпретацияси нафақат диагностикада балки, аниқ ва тўғри диагноз қўйишда, даво муолажаларини қай тарзда бошлаш, қандай тартибда давом

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO