



ДИАРЕЯ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БОЛАЛАРДАН АЖРАТИЛГАН ЭШЕРИХИЙЛАРНИ АНТИБИОТИКЛАРГА ЧИДАМЛИЛИГИ

**Макмудов Бегзод
Абдуразакова Азизабону
Шодикулова Шахризода**

Илмий раҳбари: Мирзаев Ризамат Зиёдуллаевич
Самарканд давлат тиббиет университети
Узбекистон, Самарканд

Ишнинг мақсади: Диарея билан касалланган 1-3 ёшдаги болалардан ажратилган эшерихийларнинг амалиётда кўп қўлланилаётган антибиотикларга муносабатини урганиш.

Тадқиқот материали ва услуги: Бунинг учун ичак ўткир юқумли касалликлари билан хасталанган, 1 ёшдан 3 ёшгача бўлган, диарея белгилари яққол кузатилган 100 нафар боладан ажралган 314 та ва соғлом болалардан ажралган 189 та *E. coli* культураси штаммлари урганилди. Қўзғатувчиларнинг пенициллин (Pc), стрептомицин (St), тетрациклин (Tc), хлорамфеникол (Cm), олеандомицин (Ol), немицин (Nm), мономицин (Mm), эритромицин (Em), канамицин (Km), полимиксин (Pm). антибиотикларига муносабатини диск - диффуз усулида аниқладик. Олинган материаллар Microsoft Excel 2007 дастурида статистик ишлов берилди.

Олинган натижалар: Ичак ўткир юқумли касалликлари билан оғриган, диарея белгилари яққол кузатилган болалардан ажратилган 314 та культуранинг $56,4 \pm 1,0\%$ 6 - 8 хил, $44,6 \pm 1,0\%$ и 3 – 5 турдаги антибиотикларга чидамлилиги аниқланди. Соғлом болалардан ажратилган 189 та *E.coli* культурасининг $26,2 \pm 1,5\%$ и 6 - 7 хил, $34,5 \pm 1,7\%$ и 4 - 5 хил, $39,3\% \pm 1,2$ и 1 – 3 турдаги антибиотикларга чидамли эканлиги аниқланди. Диарея касалликлари билан хасталанган болалардан ажратилган



E.coli бактерияларини олеандомицинга (94%), пенициллинга (92-100%), тетрациклинга (66-79%), эритромицинга (64-88%), хлорамфениколга (56-74%), стрептомицинга (44-68%), мономицинга (39- 51%), неомицинга (34 - 46%), канамицинга (14-36%) резистентлиги аниқланди. Полимиксинга чидамлилиқ кузатилмади.

Хулоса: Олинган натижалар диарея билан касалланган болалардан ажратилган эшерихийларнинг амалиётда кўп қўлланилаётган антибиотиклардан олеандомицинга, пенициллинга, тетрациклинга юқори даражада

Адабиётлар:

1. Азимова, А. А., Абдухоликов, С. Х., &Бозоров, Х. М. (2023). ОСЛОЖНЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. ББК 5я431 М42 Печатается по решению Редакционно-издательского совета Государственного гуманитарно-технологического университета, 18.
2. АЗИМОВА, А. А., &МАЛИКОВ, Д. И. (2022). ПОВРЕЖДЕНИИ МЯГКОТКАНЫХ СТРУКТУР КОЛЕННОГО СУСТАВА И УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ. МОЛОДЕЖНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК Учредители: Воронежский государственный медицинский университет имени НН Бурденко, 11(2), 10-13.
3. Азимова, А. А., Маликов, Д. И., &Шайкулов, Х. Ш. (2021). МОНИТИРОИНГ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СЕПСИСА ЗА. PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS, 48.
4. Азимова, А. А., &Маликов, Д. И. (2023). ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЕЖЕГОДНОГО СКРИНИНГА УЗИ ИЛИ ОДНОКРАТНОГО СКРИНИНГОВОГО МРТ К МАММОГРАФИИ У ЖЕНЩИН С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. THE BEST STUDENT OF THE CIS, 1(1).



5. Азимова, А. А., &Маликов, Д. И. (2023). ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЕЖЕГОДНОГО СКРИНИНГА УЗИ ИЛИ ОДНОКРАТНОГО СКРИНИНГОВОГО МРТ К МАММОГРАФИИ У ЖЕНЩИН С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. THE BEST STUDENT OF THE CIS, 1(1).
6. Супхонов, У. У., Файзиев, Х. Ф., Азимова, А. А., &Абдурахмонов, Д. Ш. (2024). СУЩЕСТВУЮТ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛИПОСАКЦИИ, КОТОРЫЕ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ТЕЛА. NAZARIY VA AMALIY FANLARDAGI USTUVOR ISLOHOTLAR VA ZAMONAVIY TA'LIMNING INNOVATSION YO'NALISHLARI, 1(2), 18-22.