

**ВАБО ҚЎЗГАТУВЧИСИНИНГ АНТИБИОТИКЛАРГА
ЧИДАМЛИЛИГИ**
**Абдуллаева И.Х., 201-гуруҳ, Тиббий педагогика ва даволаш
факультети**

Илмий раҳбар: доцент Тургунова Х.З.
**ТошПТИ, Аллергология, клиник иммунология,
микробиология кафедраси**

Долзарблиги. Жаҳон соғлиқни сақлаш тизими учун вабо эпидемиологик жиҳатдан жиддий муаммолар келтириб чиқаради. Чунки эндемик ҳудудларда эпидемиянинг асоратланиб туриши, инфекциянинг деярли барча континентларга кўчиб бориши дунёда касалланиш даражасининг ортишига сабаб бўлади. Вабо билан ҳар йили 3-5 миллион одам касалланиб, улардан 100-120 минг нафар беморнинг ўлими кузатилади. Бунда 41% ҳолат Африка мамлакатларида аниқланган бўлса 37% Осиё ҳудудига тўғри келади. Бошқа барча бактериялар сингари вабо вибриони ҳам антибактериал дори воситаларига нисбатан чидамлилигини ортиши туфайли уни даволашга янгича қимматли антибиотикларни танлаш ва қўллашни талаб этади. Юқоридагилардан келиб чиқиб, вабони даволаш ва профилактика қилиш мақсадида антибактериал препаратларга чидамлилигини аниқлаш долзарб муаммо ҳисобланади.

Мақсад. Вабо вибриони штаммларини антибиотикларга сезувчанлиги ва чидамлилиги борасидаги маълумотларни ўрганиш.

Материал ва услублар: мазкур ишда Осиё мамлакатлари соғлиқни сақлаш тизимларининг соҳага доир ҳисоботлари, ушбу жавҳада олиб борилган тадқиқотишлари ишлари натижалари баён этилган илмий адабиёт манбаларидан фойдаланилди. Баён қилинган барча штаммлар морфологик, биокимёвий ва серологик *Vibrionaceae* оиласи *cholera O1, non O1* серогруҳига мансублиги эътиборга олинган.

Натижалар: Антибиотикларга муносабатига қараб вабо вибрионлари штаммлари қуйидагиларга ажратилади: антибиотикка чидамли ва антибиотикларга сезувчан. Ўрганилган фенотипик кузатувлар натижасида эксперимент учун танланган барча 11 номдаги антибактериал препаратларга нисбатан вабо вибриони штаммлари 31% сезувчанлиги аниқланган. Қолган 39%гача вабо вибрионлари штаммларида антибиотикларга нисбатан турлича спектрда сезувчанлик аниқланди. Таҳлил қилинган штаммларнинг 22%гача монорезистентлиги аниқланган бўлса, полирезистентлик 11 та штаммга ҳослиги баён қилинган (23,4%). Монорезистентлик турли тадқиқотларда кўпинча стрептомицин, канамицин, эритромицин ва амоксициклинларга тўғри келди. Ципрофлоксацин, гентамицин ва тетрациклик антибактериал дори воситаларига деярли барча ўрганилган штаммлар сезувчанлиги мавжудлиги асослаб берилган. Доксоциклинга резистентлик, чидамлилиқ - 2005 йил, Левомецитин эса - 1997 йил, карбенициллин - 2014 йил, Стрептомицин - 2019 йилда ажратиб олинган вабо вибрионларнинг 2 та штаммларига юқори резистентлиги аниқланган. Энг юқори резистентлик даражаси канамицин (14 та штаммда) препаратида кузатилган. Шундай қилиб, ўтказилган таҳлил натижасида вабо вибриони резистентлиги, уларнинг серогуруҳлари, улар ажратиб олинган ҳудудлар омилларига боғлиқлиги аниқланди.

Хулосалар.

1. Минтақамизнинг турли ҳудудларидан ажратиб олинган вабо вибрионлари штаммлари турли йилларда 22-30% ҳолларда ҳар хил антибиотикларга нисбатан фенотипик резистентлиги асослаб берилган ва провардида амалий тиббиёт учун даволаш ва профилактика тадбирлари учун ижобий самара берган.

2. Антибиотикларга кўпроқ резистентлик фенотиплари Олмаота, Сирдарё ва Нукус худудларида аниқланган штаммларда канамицин препаратига нисбатан юқорилиги фундаментал асосланган ҳамда патогенетик даволаш варақасига киритилган.

Адабиётлар рўйхати:

1. Федин, А. И., et al. "Результаты международного многоцентрового рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого исследования оценки эффективности и безопасности последовательной терапии пациентов с хронической ишемией мозга препаратами Мексидол и Мексидол ФОРТЕ 250 (исследование МЕМО)." Журнал неврологии и психиатрии им. СС Корсакова 121.11 (2021): 7-16.
2. Карабекова, Б., Мухитдинова, М., & Азизова, Р. (2023). Проблемы рационального использования лекарственных средств. Журнал биомедицины и практики, 7(3/1), 134-139. <https://doi.org/10.26739/2181-9300-2021-3-20>