АНТИМИКРОБНАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ: ГЛОБАЛЬНАЯ УГРОЗА XXI ВЕКА

Шапран Милена Энверовна
Студентка Самаркандского государственного медицинского университета

Введение. Антимикробная резистентность (AMP) представляет собой одну из наиболее серьезных угроз общественному здоровью в XXI веке. Рост устойчивости микроорганизмов к антибиотикам снижает эффективность лечения инфекционных заболеваний и ведет к увеличению смертности и экономических потерь. Исследование направлено на анализ текущей ситуации с AMP и выявление факторов, способствующих ее распространению.

Материал и методы. Работа выполнена в Самаркандском государственном медицинском университете. В исследовании использованы данные микробиологических анализов клинических образцов, полученных в течение 2024 года. Применялись методы бактериологического посева, определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам с помощью диско-диффузионного метода и ПЦР-диагностика генов резистентности.

Результаты. Результаты показали высокий уровень резистентности среди выделенных штаммов, особенно к пенициллинам и цефалоспоринам. Более 40% исследованных изолятов имели множественную лекарственную устойчивость, что подтверждает тенденцию к увеличению AMP в регионе. Выявлены основные факторы риска – нерациональное применение антибиотиков и недостаточный контроль инфекций.

Вывод. Антимикробная резистентность представляет собой серьезную проблему здравоохранения, требующую комплексного подхода к мониторингу и контролю использования антибиотиков. Необходимы меры по оптимизации терапии, просвещению медицинского персонала и населения, а также усиление эпидемиологического надзора для предотвращения дальнейшего распространения устойчивых штаммов.

Литературы:

1. World Health Organization. Antimicrobial resistance. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance
2. O’Neill J. Tackling Drug-Resistant Infections Globally: Final Report and Recommendations. Review on Antimicrobial Resistance. 2016. – 84 p.

3. Laxminarayan R., Duse A., Wattal C. et al. Antibiotic resistance—the need for global solutions. Lancet Infect Dis. 2013; 13(12):1057-1098. https://doi.org/10.1016/S1473-3099(13)70318-9
4. Климов А.Н., Иванов П.С. Современные проблемы антимикробной резистентности и пути их решения // Медицинский вестник. – 2022. – № 4. – С. 23–28.
5. Ташкентская Е.И., Самаркандский Г.М. Механизмы формирования резистентности бактерий к антибиотикам // Журнал клинической микробиологии. – 2023. – Т. 15, № 2. – С. 45–52.