

## ЛИТЕРАТУРА

1. Панфилова, В. М. Влияние интеллектуальной лабильности на формирование регулятивных универсальных учебных действий / В. М. Панфилова, А. Н. Панфилов // Новости науки 2019: сборник материалов VIII-ой международной очно-заочной научно-практической конференции, Москва, 15 марта 2019 года. Том 2. – Москва: Научно-издательский центр «Империя», 2019. – С. 221–223.

## ПРОБЛЕМА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ ВРАЧА

Сидоренко А. Д.<sup>1</sup>, Жевнеров Е. С.<sup>2</sup>

УО «Гродненский государственный медицинский университет»<sup>1</sup>,  
ГУ «1134 военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил  
Республики Беларусь»<sup>2</sup>

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Мацюк Т. В.

**Актуальность.** На современном этапе одной из важнейших проблем общественного здравоохранения является устойчивость микроорганизмов к антибактериальным препаратам [1, 3]. За последние десятилетия число бактерий с множественной лекарственной устойчивостью быстро увеличивается и вызывает серьезные опасения у медицинского сообщества. Основной причиной антибиотикорезистентности считается широкая доступность этой группы препаратов и их нерациональное, повсеместное использование. Ежегодно 700 тысяч человек умирает из-за инфекций, вызванных микробами, которые стали невосприимчивыми к действию лекарственных средств [2]. По прогнозам ученых, через 10 лет жертвами антибиотикорезистентности каждый год будут более 10 млн. человек.

**Цель.** Установить спектр возбудителей и динамику их чувствительности к наиболее часто применяемым антибактериальным препаратам.

**Методы исследования.** Проведен ретроспективный анализ 300 результатов бактериологического исследования и определения чувствительности микрофлоры к антимикробным препаратам, полученных при выкопировке данных из журнала регистрации исследований и результатов определения чувствительности микроорганизмов к химиотерапевтическим препаратам (форма № 357/у-08) в ГУ «1134 военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь» за период с апреля по октябрь 2023 года. Обработку полученных данных с помощью программы Statistika (V. 10.0).

**Результаты и их обсуждение.** На основании анализа результатов 300 бактериологических исследований установлен спектр возбудителей. Исследуемым материалом являлись посевы со слизистой небных миндалин и задней стенки глотки (48,00 %), мокрота (18,33 %) и моча (16,67 %).

При бактериологическом исследовании патогенные микроорганизмы были выделены в 77,0 % случаев (243 исследования), по частоте встречаемости возбудители распределились следующим образом: Streptococcus – 33,74 %; грамотрицательные палочки – 30,04 %; грамположительные кокки – 17,70 %; Staphylococcus aureus – 9,47 % и грибы рода Candida – 9,05 %. В 4 % случаев выявлены ассоциации микроорганизмов: Streptococcus и грибы рода Candida 41,67 %; Staphylococcus aureus и Streptococcus 16,67 %.

При анализе чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам устойчивость к азитромицину была выявлена в 58,90 % случаев, к амоксициллину – в 27,73 %, к левофлоксацину – в 13,64 %. Резистентность микроорганизмов к цiproфлоксацину выявлена в 12,39 % случаев. Достоверно реже выявлялась устойчивость микроорганизмов к цефалоспорином 3 поколения – цефотаксиму и цефтриаксону (4,09 % и 3,64 %, соответственно;  $p < 0,05$ ).

**Выводы.** Более чем в половине процентов случаев выявлена резистентность микроорганизмов к азитромицину, что делает бессмысленным использование этого препарата у пациентов с аллергической реакцией на пенициллин в качестве стартовой антибиотикотерапии.

При эмпирическом назначении антибактериальных препаратов в стационаре приоритет необходимо отдавать цефалоспорином III поколения.

Азитромицин и другие макролиды, в силу формирующейся перекрестной устойчивости (эритромицин, азитромицин и кларитромицин), необходимо назначать только после получения результатов антибиотикограммы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Антибактериальная терапия и отношение к проблеме антибиотикорезистентности во врачебной практике / О. С. Федорова [и др.] // Профилактическая медицина. – 2021. – № 24 (10). – С. 106–118.
2. Namazova-Baranova, L. S. Antibiotic Resistance in Modern World. *Pediatriceskaya farmakologiya* / L. S. Namazova-Baranova, A. A. Baranov. // *Pediatric pharmacology*. – 2017. – Vol. 14 (5). – P. 341–354.
3. World Health Organization. Global Action Plan on Antimicrobial Resistance – Geneva : WHO, 2020.