

Сергачева А.В., Гарашкин А.А., Шпрыкова О.Н.
**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ S. AUREUS К АНТИБИОТИКАМ НА ПРИМЕРЕ
ИНФЕКЦИОННОГО СТАЦИОНАРА**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Саперкин Н.В.
Кафедра эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины
Приволжский исследовательский медицинский университет

Актуальность. Традиционно объектом микробиологического мониторинга в стационарах выступают штаммы *S. aureus*, изолированные от пациентов.

Цель: оценить степень чувствительности клинических штаммов *S. aureus*, полученных во взрослом инфекционном стационаре.

Материалы и методы. Первичные данные были собраны в рамках рутинного мониторинга и выгружены из WHONET 2023. Всего в этой электронной базе данных на момент исследования содержалось 5928 записей о проведенных микробиологических исследованиях, что соответствовало 1896 пациентам. Исследования микроорганизмов на чувствительность к антибиотикам в соответствии с рекомендацией «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (МАКМАХ), использовали экспертные правила интерпретации чувствительности *Staphylococcus* spp. Рассчитывали процентную долю (95% доверительный интервал по Клоппер-Пирсону).

Результаты и их обсуждение *S. aureus* являлся один из лидеров в микробном пейзаже, частота выделения 1,75 на 100. тестов, или 9,11±0,37% от общей структуры. От числа всех выделенных стафилококков – 58,43% (104 шт.). Микроорганизм присутствовал у больных во всех отделениях стационара, больше всего в – одном боксированном, реанимации и одном небоксированном. При этом ОРИТ представляет особый интерес в связи с обслуживаемым контингентом (тяжелые пневмонии и гастроэнтериты, осложненное течение). Женщины составляли 51,92% (p=0,2). Стафилококк выделялся от больных в диапазоне от 15 до 85 лет и старше, при этом преобладала группа лиц 15-24 года (22,11%) и 25-34 года (19,23%). В зависимости от исследуемого биологического материала преобладали культуры, которые обнаружены мазках из ротоглотки (23,08%), мокроте (23,08%) и фекалиях (14,42%). К оксациллину резистентны 6,38 (2,6-13,9) % штаммов. Скрининг с норфлоксацином выявил 94% чувствительных. Резистентность к амикацину у 18,46 (10,3-30,4), гентамицину меньше – 5,32 (2,0-12,5) %. К тетрациклину устойчивы 8,79 (4,1-17,1) %; линезалиду – 100% чувствительность.

Выводы. У *S. aureus* сохранена чувствительность ко многим основным группам антибиотиков. Комплексная оценка свойств стафилококка требует динамического наблюдения, в совокупности с оценкой чувствительности к дезинфектантам, антисептикам и бактериофагам, а также – генотипических характеристик.