

Шиян А.А.

АНАЛИЗ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ХИМИОПРЕПАРАТАМ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПУСТУЛ ПРИ АКНЕ

Научный руководитель: ассист. Некрашевич Е.А.

Кафедра кожных и венерических болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Минский городской клинический центр дерматовенерологии, г. Минск

Актуальность. Угревая болезнь (акне) в той или иной степени встречается у 85-90 % населения, особенно часто в возрасте 13-25 лет. Примерно у трети заболевших данное заболевание требует медицинского вмешательства, в связи с серьезностью проявления и влиянием на психоэмоциональную сферу и социальную адаптацию. Акне довольно плохо поддается лечению и имеет склонность к рецидивам, что делает проблему его лечения еще более актуальной.

Цель: проанализировать видовую принадлежность и чувствительность к химиопрепаратам микроорганизмов, выделенных из пустул при акне в Минском городском клиническом центре дерматовенерологии за период январь 2022 г. – июнь 2022 г.

Материалы и методы. Исходными материалами для анализа явились результаты посевов, полученные из бактериологической лаборатории Минского городского клинического центра дерматовенерологии, в которой были проведены исследования по определению видовой принадлежности и чувствительности к химиопрепаратам микроорганизмов, выделенных из пустул у 271 пациента, страдающих акне среднетяжелой и тяжелой степени тяжести. В работе использовались статистические и описательно-оценочные методы. При обработке материала был использован статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel (Microsoft®, США).

Результаты и их обсуждение. При анализе 271 посева, взятого из пустул при акне среднетяжелой и тяжелой степени тяжести у пациентов в Минском городском клиническом центре дерматовенерологии за период январь 2022 г. – июнь 2022 г. было установлено, что наиболее часто встречающимися микроорганизмами являются: St. Epidermidis (31,4%), St. Aureus (26,9%), St. Hominis (11%), St. Saprophyticus (7,8%), St. Haemolyticus (7,4%).

В результате анализа можно сказать, что наиболее эффективными химиопрепаратами при лечении акне, вызванных St. Aureus и St. Epidermidis являются левофлоксацин, оксациллин, цефоксим и цефалотин. Для St. Saprophyticus наибольшую эффективность оказывают цефалотин и цефоксим. Для St. Hominis эффективно применение триметоприма и нитрофурантоина. St. Haemolyticus наиболее чувствителен к гентамицину, рифампицину, триметоприму, линезалиду и хинупристу.

Свою наименьшую эффективность показали такие химиопрепараты как эритромицин, азитромицин, линкомицин, БНП, амоксициллин, клиндамицин.

Выводы: при анализе 271 посева, взятого из пустул при акне среднетяжелой и тяжелой степени тяжести у пациентов в Минском городском клиническом центре дерматовенерологии за период январь 2022 г. – июнь 2022 г. было выявлено, что наиболее часто встречающимися являются: St. Epidermidis (31,4%), St. Aureus (26,9%), St. Hominis (11%), St. Saprophyticus (7,8%), St. Haemolyticus (7,4%).

Наибольшую эффективность при лечении акне, вызванных данными микроорганизмами, оказывают такие химиопрепараты как: левофлоксацин, оксациллин, цефоксим, цефалотин, триметоприм, нитрофурантоин, гентамицину, рифампицину, линезалид, хинупристин.

Результаты данного исследования могут быть использованы в клинической практике для эффективного лечения пациентов, имеющих акне среднетяжелой и тяжелой степени тяжести.