2. Клінічна медицина

Вовк О.О.

Кандидат медичних наук, старший викладач

Харківський національний медичний університет

М. Харків, Україна

Ващенко Н.В.

Студентка 2 курсу

Харківський національний медичний університет

М. Харків, Україна

***ВИВЧЕННЯ НОСІЇВ STAPHYLOCOCCUS AUREUS СЕРЕД СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ***

Кожна третя людина є носієм Staphylococcus aureus і кожен двадцятий має резистентний штам [1, с. 9]. В даний час золотистий стафілокок - головна причина внутрішньолікарняних інфекцій, що дуже актуально для студентів-медиків [2, с. 30], які неодноразово проходять практику на базі лікарень.

**Мета.** Встановити кількість носіїв *S. aureus* серед студентів-медиків Харківського національного медичного університету, визначити відсоток MRSA (methicillin-resistant Staphylococcus aureus) та провести тест на антибіотикочутливість виділених штамів.

**Матеріал та методи.** В експерименті прийняло участь 278 студентів різних курсів віком від 19 до 23 років. Об’єктом вивчення були клінічні ізоляти стафілококів, вилучені із слизу носоглотки. Для визначення чутливості S. аureus диско-дифузійним методом було задіяно 24 антибіотика [3, с. 36].

**Результати.** Носіями золотистого стафілокока виявилися 10,8% студентів із загальної кількості. 2,5% становлять носії штамів MRSA, з них у 14,3% учасників були клінічні прояви. Була відзначена висока резистентність до ампіциліну (33,3%), ерітроміцину (50%), тетрацикліну (40%) і лінкоміцину (26,6%).

Порівнявши отримані результати зі статистичними даними поширеності золотистого стафілокока в Україні, можна зробити висновок: кількість носіїв інфекції серед студентів Харківського національно медичного університету відповідає середньостатистичним показникам за ступенем розповсюдженості в Україні серед дорослого нaселения.

**Висновок.** Дане дослідження показує високу частоту носійства S. аureus серед студентів-медиків, а наявність у деяких учнів метицилін-резистентної форми говорить про серйозну проблему. Згідно з прогнозами, частота виявлення MRSA форми буде стрімко збільшуватися, що необхідно враховувати при виборі терапії.

Все вищезазначене свідчить про те, що раннє виявлення серед майбутніх медичних працівників стaфілококкових носіїв дає можливість отримати своєчасну профессіонaльную кoнсультацію і, у випадку неoбхідності, санaцію носіїв до приходу студентів на виробничу практику або роботу.

Всі студенти, у яких було виявлено Staphylococcus aureus, отримують відповідну антибіотикотерапію згідно чутливості виявленого штаму.

**Список використаних джерел**

1. Штанюк Є.А. Етіологія гнійно-запальних захворювань, спричинених умовно-патогенними мікроорганізмами в неінфекційній лікарні. / Є.А.Штанюк, О.М.Остапенко, В.В.Мінухін // Експериментальна і клінічна медицина. – 2011. - № 4. – С.9-12.
2. Замазій Т. М. Персистенція Staphylococcus aureus серед учнів медичного коледжу [Електронний ресурс] / Т. М. Замазій, О. М. Маланова, М. В. Кучма, Л. М. Руденко, Г. М. Большакова // Annals of Mechnikov Institute. – 2010. – № 1. – С. 30–33. Режим доступу до журналу: [www.imiamn.org.ua/journal.htm](http://www.imiamn.org.ua/journal.htm).
3. Шаповал С.Д. Определение чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам с использованием классического и модифицированного экспресс-метода. Клінічна хірургія. – 2008. 4/5 – С.36.