

Л. Н. ЯСНОВА, Л. А. ШМЕРЛИНГ, Г. М. БУШМАНОВА,
Г. А. ЦВЕТОВСКАЯ, Л. А. ДЕВЯТЬЯРОВ

ВЫСЕВАЕМОСТЬ И ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СТАФИЛОКОККОВ У БОЛЬНЫХ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ

В последние годы среди стафилококков, высеваемых из различного клинического материала хирургических больных и из операционных проб, наблюдается широкое распространение множественной лекарственной устойчивости (МЛУ). Особенно активными источниками МЛУ стафилококков являются больные, длительное время находящиеся в стационаре для подготовки к операции и в послеоперационном периоде, в отделениях интенсивной терапии. Такие больные, как правило, характеризуются особой тяжестью состояния и существенно сниженной иммунологической реактивностью, что делает их высоко восприимчивыми к инфекции. В настоящей работе проведено определение высеваемости и выявление лекарственной устойчивости доминирующего возбудителя нетрадиционной формы хронического септического эндокардита, обнаруживаемого у больных приобретенными пороками сердца, подлежащим хирургической коррекции.

Обследовано 262 больных, лечившихся в 1983—84 гг. в отделении бактериальных эндокардитов НИИПК. Более 60% больных было прооперировано по поводу приобретенных пороков сердца на фоне хронического септического эндокардита, из них 40%—в условиях общей умеренной гипотермии. Пробы клинического материала отбирались в асептических условиях, подращивались в 10% сахарозном бульоне, высевались на кровяной агар. Выявление признаков патогенности стафилококков вели по общепринятой методике. Чувствительность к антибиотикам выявляли дискосифузионным методом; отдельно учитывали штаммы, проявившие множественную лекарственную устойчивость, т. е. нечувствительные к 3 и более препаратам антибиотиков. Из 2572 посевов клинического и операционного материала было выделено 343 штамма стафилококков, т. е. высеваемость составила 13%. В 65,5% случаев (225 штаммов) выделенные штаммы определены как стафилококк золотистый, в 34,4% (118 штаммов)—как стафилококк эпидермальный. В 80% стафилококк высевался из венозной крови больных (как золотистый, так и эпидермальный); из ран чаще выделялся золотистый стафилококк, из операционных проб—эпидермальный.

Было обнаружено, что как золотистый, так и эпидермальный стафилококки в высокой степени устойчивы к пенициллину (около 40% штаммов), к макролидам—олеандомицину и эритромицину (36 и 53% штаммов). Относительно невысокой была устойчивость обоих видов стафилококков к тетрациклину и карбенициллину (6 и 16%). Общая частота появления МЛУ штаммов составила 52,5%. Наибольшая частота МЛУ наблюдалась среди популяции эпидермальных стафилококков (около 60%). Особенно часто встречались эпидермальные стафилококки, устойчивые к 3 и 4 антибиотикам (33,8%). Среди популяции золотистых стафилококков было обнаружено 43,1% МЛУ штаммов, с наибольшей частотой встречались штаммы, устойчивые к 3,6 и более антибиотикам (26,6 и 29,3%).

Полученные результаты показали, что высеваемость гемолитических стафилококков у больных в нашей клинике сопоставима с известными данными литературы. Типичной для многих клиник оказалась и частота встречаемости разных видов стафилококков с преимущественным выделением их в гемокультуре. Обращает на себя внимание существенное возрастание количества эпидермального стафилококка, в недавнем прошлом—нормального сапрофита. Особую опасность для ослабленных больных с иммунодефицитом представляет пенициллиноустойчивый, «толерантный» стафилококк. Для предотвращения селекции МЛУ штаммов стафилококка нам представляется пер-

спективным воспользоваться схемой профилактической антибиотикотерапии, исключая применение препаратов антибиотиков широкого спектра действия при подготовке больных к операции на сердце.

Новосибирский НИИ патологии кровообращения
МЗ РСФСР

Поступила 1/VII 1986 г.

Л. В. ЯСНОВА, Л. А. ШМЕРЛИНГ, Г. М. БУШМАНОВА, Г. А. ТСВЕТОВСКАЯ,
Л. А. ДЕВЯТЫАРОВ

УРСАՎԻՐԱԲՈՒԺԱԿԱՆ ԿԼԻՆԻԿԱՅՈՒՄ ՍՏԱՖԻԼՈԿՈԿԵՐԻ ԴԵՂՈՐԱՅՔԱՅԻՆ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՍԵՐՄԱՆՈՒՄԸ

Ա Վ Փ Ո Փ Ն Ո Ւ Մ

Սրտի ձեռքբերովի արատներով հիվանդների մոտ, որոնք ենթակա են վիրաբուժական շտկման, հայտնաբերված է ստաֆիլոկոկի «տոլերանտային» շտամի բարձր հաճախականություն և հարուցիչի բազմակի դեղորայքային կայունություն:

L. N. Yasnova, L. A. Shmerling, G. M. Bushmanova, G. A. Tsvetovskaya,
L. A. Devyatyarov

The Sawability and Medicamentous Stability of Staphylococcus in Patients in Cardiosurgical Clinics

S u m m a r y

In patients with acquired heart diseases subjected to the surgical correction there is revealed the plural medicamentous stability to the staphylococcus and high frequency of „tolerant“ shtamm of staphylococcus.

УДК 617.7—007.681—089—036—085—073

А. А. ОГАНЕСЯН

ОЦЕНКА ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ РЕОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОБЫ МЕТОДОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

В работе представлен статистический анализ для определения корреляционных связей между показателями кровоснабжения оболочек глаза (РК) и зрительными функциями на фоне медикаментозной и хирургической декомпрессии в зависимости от характера реографической пробы. Исследовалось 50 больных с открытоугольной глаукомой. У 25 человек проба была положительная (25 глаз), у 25 (26 глаз)—отрицательная. Отмечено наличие умеренной положительной связи между РК глаза и полем зрения в группе с положительной реографической пробой как при медикаментозной декомпрессии, так и после антиглаукоматозной операции. В группе с отрицательной пробой при медикаментозной декомпрессии между показателями корреляцион-