

К ВОПРОСУ О ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ МИКРОФЛОРЫ, ВЫДЕЛЯЕМОЙ ИЗ БРЯШНОЙ ПОЛОСТИ

Н.А. ПЕТУХОВ (Витебск)

Наша была поставлена задача — изучить микрофлору брюшной полости с учетом ее чувствительности к антибиотикам, а также изучить микрофлору полых органов брюшной полости с тем, чтобы выяснить ее роль в этиологии послеоперационного перитонита.

Всего произведено 523 исследования, в том числе 363 исследования у 247 больных и 160 исследований у 43 экспериментальных животных (кролики, собаки). Исследовалась флора брюшной полости, содержащих полых органов (желудок, 12-перстная кишка, тонкая кишка, слепая кишка, червеобразный отросток, сигмовидная кишка), а также рубцы и дивертикулы при повторных операциях. Ис-

следования у больных производилось во время оперативных вмешательств по поводу различных острых и хронических заболеваний органов брюшной полости; исследования у животных производилось во время операций по созданию различных моделей экспериментального перитонита.

Для дифференциации выросших микробов использовали различные жидкие и твердые питательные среды; определялись гемолитические и пигментобразующие свойства. Производилось определение чувствительности выделенной микрофлоры к 9 антибиотикам: пенициллину, стрептомицину, биоммицину, эритромицину, левомицетику, мономицину, неомицину, тетрациклину и террамицину.

Из 363 исследований у 113 больных получены положительные результаты. В 91 случае выделенная микрофлора была представлена кишечной палочкой и энтерококком и чистой культурой или в ассоциациях между собой или с представителями других видов микробных или грибковой флоры. Выделенная микрофлора оказалась очень мало чувствительной (в 17,7%) к антибиотикам. Наиболее чувствительной флора была к неомицину (48,8%), левомицетику (41,6%) и мономицину (34,5%).

Очень мало чувствительной она оказалась к биоммицину и тетрациклину (7,0%), пенициллину (7,9%) и стрептомицину (13,3%).

Характер микрофлоры полых органов экспериментальных животных был такой же как и у детей, но чувствительность микрофлоры к антибиотикам оказалась несколько большей: к неомицину и левомицетику - 63,9%, к мономицину - 66,2, к тетрациклину и террамицину - 12,9%, стрептомицину - 22, 5%, пенициллину - 24,0%.

В ы в о д ы : 1. Брюшная полость у здоровых людей является стерильной.

2. Брюшная полость инфицируется при воспалительных заболеваниях, травмах и при оперативных вмешательствах на полых

органах.

3. Микрофлора полых органов брюшной полости является ведущим этиологическим фактором послеоперационных перитонитов.

4. Микрофлора полых органов брюшной полости наиболее чувствительна к "новым" антибиотикам (цефоспорины, моноамины) и левомицетину.