

АСЕПТИКА АНТИСЕПТИКА

- *Перед любыми операционными и перевязочными манипуляциями необходимо проведение мероприятий по устранению и предупреждению заражения.*
- Существует два основных вида **хирургической** инфекции: эндогенный (или внутренний) и экзогенный (внешний). Как вы уже догадались, эндогенная инфекция находится в организме больного, в то время как экзогенная инфекция содержится во внешней среде: хирургических инструментах, одежде врачей, воздухе помещения. Как эндогенный, так и экзогенный виды инфекции подлежат устранению. Внешние очаги заражения уничтожаются с помощью комплекса специфических мероприятий, называемых асептическими. Предупреждение и устранение внутренней инфекции производится антисептическими методами.



АСЕПТИКА

Асептика - это совокупность мероприятий, направленных на предупреждения попадания патогенных возбудителей в рану, ткани, органы и полости тела больного при выполнении хирургических операций и диагностических процедур. Естественно, в разное время требования к асептическим методикам и параметрам условной стерильности помещений менялись. В то же время по сей день сохранились два базовых принципа асептики:

1. Все, что прикасается к ране (медицинские инструменты) должно быть стерильным.
2. Все больные хирургического отделения должны быть разделены на "чистых" и "гнойных".

Главная цель асептических мероприятий - это уничтожение микробов, а также их спор физическими и химическими методами.



БОРЬБА С ВОЗДУШНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

Для борьбы с микробами и спорами в воздухе проводятся специальные мероприятия. В первую очередь операционные и перевязочные палаты должны быть оборудованы специальными вентиляционными системами. Обязательно проведение регулярной влажной уборки и проветриваний. Для уничтожения патогенных возбудителей регулярно проводятся облучения ультрафиолетовыми лампами. Для предотвращения капельных инфекций в операционных и перевязочных палатах запрещается разговаривать без марлевых повязок.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

- Обязательной стерилизации подлежат все инструменты, приборы и материалы, контактирующие с раной больного. Тщательной дезинфекции также подвергается кожа пациента и руки медицинских работников, работающих в хирургических отделениях.
- При выполнении хирургических операций и иных инвазивных манипуляций могут использоваться специальные стерильные хирургические покрытия, которыми могут изолироваться операционные поля. На операционное поле может предварительно наноситься разрезаемый стерильный обкладочный материал, который будет поддерживать стерильный барьер между руками хирурга, операционной раной и кожей пациента, откуда микробы могут попасть в рану.



АНТИСЕПТИКА

Антисептика – это совокупность лечебно-профилактических мероприятий, которые направлены на устранение патогенных микроорганизмов в ранах, других патологических образованиях либо в организме в целом. Различают профилактическую и лечебную антисептику.



Профилактическая антисептика осуществляется для предотвращения попадания микроорганизмов в рану или организм больного (например, обработка места инъекции антисептиком).

Лечебная антисептика ряд методик, с помощью которых удаётся уничтожить популяцию патогенных возбудителей в ране или в организме в целом. К распространённым методам лечебной антисептики относятся:

- механические – удаление заражённых и омертвевших тканей, удаление чужеродных тел, вскрытие затёков, карманов, хирургическая обработка ран и другие манипуляции;
- физические – применение гигроскопических повязок, тепловое воздействие, ультразвук, применение растворов с большим осмотическим давлением;
- химические – применение бактерицидных и бактериостатических средств;
- биологические – применение антибиотиков, бактериофагов (вирусов бактерий), ферментов, антитоксинов и других биологических агентов в борьбе с патогенной флорой.

В зависимости от того, какой именно метод антисептики применяется, различают также местную и общую антисептику.

Под местной антисептикой понимают поверхностное применение дезинфицирующих средств, например, использование присыпок, мазей, аппликаций, растворов. Также местная антисептика может быть и глубокой: инъекции обеззараживающих препаратов вглубь раны, проведение блокады и так далее.

Общая антисептика – это насыщение организма антисептическими средствами (антибиотиками, сульфаниламидами), которые с током крови постепенно поступают в очаг инфекции и уничтожают его.

При применении антисептических средств врачу необходимо понимать, что в некоторых случаях они могут быть опасными для пациента, вызывая ряд побочных эффектов, таких как интоксикация, аллергия, дисбактериоз, дерматит, кандидоз и другие нарушения.

Спасибо за внимание