



# АСЕПТИКА

Авторы: Д. В. Платонов

АСЕПТИКА (от *а...* и греч. σήπτιμός – вызывающий нагноение), система профилактич. мероприятий, направленных на предотвращение попадания микроорганизмов в рану, органы, ткани и полости организма больного при лечебных и диагностич. мероприятиях (в т. ч. при хирургич. операциях, перевязках, эндоскопич. манипуляциях и т. д.). Основоположники А. – Э. *Бергман* и К. *Шиммельбуш*; в России – М. С. Субботин (1848–1913), П. И. *Дьяконов*. Принцип А. как метода профилактики экзогенного инфицирования заключается в том, что всё, что контактирует с раной, не должно содержать микроорганизмов. А. – это комплекс специальных санитарно-гигиенич. и организац. мероприятий в лечебно-профилактич. учреждениях. Профилактика контактной инфекции заключается в стерилизации инструментов и приборов, находящихся в непосредств. контакте с раной; её важным элементом является правильная обработка рук хирурга, оперирование в перчатках, периодич. мытьё рук и смена перчаток во время операции. Профилактика имплантационной инфекции, которая вносится с шовным и перевязочным материалом, заключается в тщательной *стерилизации*, редком использовании тампонов и дренажей, применении синтетич. рассасывающихся шовных материалов. Осн. мероприятия, направленные на борьбу с воздушной инфекцией, источником которой являются микроорганизмы, находящиеся в воздухе: рациональная планировка операционных блоков, хирургич. отделений и перевязочных, разделение операционных по видам выполняемых операций, правильная вентиляция и кондиционирование воздуха, ограничение посещения операционных и передвижения персонала по ним, регулярное облучение УФ-лучами, влажная уборка. Уменьшение количества микроорганизмов, попадающих в рану, достигается благодаря соблюдению специальных правил и применению спец. приёмов выполнения операций, сокращению времени операций, закрытию раны стерильными салфетками при вынужденной остановке операции и наложению повязки на рану после операции. Для профилактики воздушно-капельной инфекции установлено обязательное ношение в операционных и перевязочных масок, прикрывающих рот и нос, ограничение разговоров в операционных, а также санация мед. персонала. Микробов уничтожают с помощью высокой темп-ры, облучения УФ- и гамма-лучами, ультразвука, а также разл. химич. веществ.

## Литература

Лит.: Кузин М. И. Антисептика и асептика от Н. И. Пирогова до наших дней. М., 1981.