

# АСЕПТИКАЛЫҚ БЛОК

- Асептические блоки организуются в хозрасчетных аптеках I-III категорий, центральных аптеках района, а также аптеках больниц на 200 коек и более. Блок должен состоять из трех комнат: асептической, предсептической (тамбура) и аппаратной. В асептической производятся непосредственное приготовление лекарств, в аппаратной размещается тепло- и паровыделяющая аппаратура (автоклав, дистилляционные аппараты и др.). Асептическая и аппаратная сообщаются через тамбур, выполняющий роль шлюза, который препятствует загрязнению воздуха асептической извне.

- Тамбур используется для подготовки сотрудников к работе. В нем обрабатываются руки, надевают стерильную одежду и раопи-ратор. В перегородке, отделяющей асептическую от аппаратной и асептическую от смежного с ней помещения (ассистентской), необходимо предусмотреть окна-шлюзы, оборудованные ультрафиолетовыми завесами, для передачи приготовленных лекарств и необходимых материалов.

- Если оборудование, размещенное в асептической, занимает площадь около  $5 \text{ м}^2$ , то при коэффициенте занятости 1:4 площадь асептической должна составлять  $20 \text{ м}^2$ . Площадь аппаратной можно рассчитать исходя из площади, занятой располагаемым в ней оборудованием ( $3 \text{ м}^2 \times 4 = 12 \text{ м}^2$ ). Площадь предасептической, используемая лишь периодически, может составлять 4-5  $\text{м}^2$

- В асептической комнате должны быть достаточное естественное освещение и скрытая электрическая проводка. Система приточно-вытяжной вентиляции должна предусматривать очистку воздуха от пыли и микроорганизмов путем фильтрования его через масляный сетчатый фильтр, задерживающий пылевые частицы, а затем через бактериологический фильтр, задерживающий аэрозоли и микроорганизмы.

- Штукатурные карнизы должны быть простейшего профиля, не допускающего скопления пыли. Пол комнаты следует покрыть линолеумом или выложить метлахской плиткой, а стены, потолок и мебель выкрасить белой масляной окраской. Столы должны быть покрыты линолеумом и стеклом.

- В тамбуре и аппаратной должны быть смонтированы умывальники с подводкой холодной и горячей вод. Желательно, чтобы конструкция водопроводных кранов позволяла открывать и закрывать их без прикосновения вымытых рук. Кроме того, в аппаратной должны быть устроены краны для питания дистилляционного аппарата и водоструйного Насоса. Необходимо предусмотреть встроенные шкафы: в тамбуре - для хранения спецодежды, в стерилизационной- для хранения инвентаря.

- Для удобства стерилизации настольные весы должны быть из нержавеющей стали, а ручные весы - иметь фарфоровые чашечки, подвешенные на металлических цепочках. Стерильную посуду и приборы следует хранить под стеклянными колпаками.

- В асептическом блоке необходимо постоянно поддерживать безупречную чистоту: пол, стены и оборудование ежедневно мыть теплой водой с мылом. За 1 1/2-2 ч до начала работы следует включать потолочные (ПБО) и настенные (НБО) бактерицидные облучатели.

- Ассистенты, занятые изготовлением стерильных лекарств, обязаны соблюдать правила личной гигиены: работать в стерильных наглухо закрытых (хирургических) халатах и специальных туфлях, рот и нос закрывать стерильной марлевой повязкой (маской), перед работой тщательно мыть руки теплой водой, мылом и щеткой и обсушивать их стерильным полотенцем или над обогревателем.

- Помещения асептического блока в аптеках располагают с учетом рациональной организации всего производственного цикла, но вдали от торгового зала, санитарного узла и фасовочных, так как воздух этих помещений наиболее загрязнен. В небольших аптеках, где нет выделенных асептических блоков, стерильные лекарства приготавливают в настольных боксах, которые могут быть разной конструкции.



- Помещения асептического блока в аптеках располагают с учетом рациональной организации всего производственного цикла, но вдали от торгового зала, санитарного узла и фасовочных, так как воздух этих помещений наиболее загрязнен. В небольших аптеках, где нет выделенных асептических блоков, стерильные лекарства приготавливают в настольных боксах, которые могут быть разной конструкции.



- Для обеззараживания воздуха в асептическом блоке устанавливают неэкранированные бактерицидные облучатели с мощностью 2–2,5 Вт на 1 м<sup>3</sup> объема помещения. Облучатели включают на 1–2 ч до начала работы в пустом помещении (без людей). В присутствии персонала могут эксплуатироваться экранированные бактерицидные облучатели, которые устанавливаются на высоте 1,8–2,0 м от пола.
- Экранированные облучатели должны быть мощностью 1 Вт на 1 м<sup>2</sup> помещения при условии исключения направленного излучения на находящихся в помещении людей.

- Уборка асептического блока с использованием дезинфицирующих средств проводится не реже 1 раза в смену. Асептический блок отделяется от остальных помещений аптеки шлюзами. Персонал, изготавливающий лекарственные препараты в асептических условиях, при входе в шлюз надевает специальную обувь, моет и дезинфицирует руки, надевает стерильный халат, четырехслойную марлевую повязку, шапочку (волосы тщательно убирают под нее) и бахилы.

- Следует особое внимание уделить специальной одежде, которая служит преградой для попадания выделяемых персоналом аэрозольных частиц в окружающую среду.
- Технологическая одежда должна изготавливаться из ткани с минимальным ворсоотделением и по возможности не иметь электростатического заряда.
- Основным требованием к одежде работников асептического блока является стерильность и ежедневная замена перед началом работы.

- Комплект одежды стерилизуют в биксах в паровых стерилизаторах при 120 °С в течение 45 мин или при 20 мин 132 °С. Хранят простерилизованный комплект в биксах не более 3 суток.
- Лекарственные средства должны храниться в стерильных биксах и штангласах.
- Стерильный вспомогательный материал хранят в закрытом виде не более 3 суток. Вскрытые материалы должны быть использованы в течение 24 ч.

- Срок хранения стерильной посуды, используемой для приготовления и фасовки лекарственных препаратов в асептических условиях, составляет не более 24 ч.
- Не последнее место занимает вопрос личной гигиены персонала асептических блоков.
- Главным образом это касается тщательного мытья и обработки дезинфицирующими растворами хлоргексидина, хлорамина и другими рук персонала.

- Лекарственные вещества, необходимые для приготовления лекарственных средств в асептических условиях, хранят в плотно закрывающихся шкафах и штангласах в условиях, исключающих их загрязнение. Штангласы перед каждым заполнением моют и стерилизуют