

# Стерилизация медизделий и применение упаковочных систем. Методичка от эпидемиолога

**В статье разберем стерилизацию медизделий и упаковочные системы, которые предназначены для этой цели. Расскажу, в каком виде стерилизовать медизделия, как продлить их стерильность и в каких случаях применять разные виды упаковки. Памятка по методам стерилизации прилагается.**

---

## **В каком виде стерилизовать медизделия**

Стерилизовать медизделия можно как в упакованном виде, так и нет (СанПиН 3.3686-21). Выбор зависит от того, в каком помещении будут применять инструменты и материалы, способа обработки и оборудования. Какие методы стерилизации подходят для тех или иных медизделий, смотрите в памятке ниже.

**Без упаковки.** Если стерилизацию проводят децентрализованно в сухожаровых шкафах, инфракрасных стерилизаторах или портативных автоклавах, медизделия могут быть без упаковочного материала. Но применять их можно только сразу и в том же помещении, где проводили обработку (п. 3617 СанПиН 3.3686-21). Например, в перевязочной, стоматологическом или гинекологическом кабинете.



**Елизавета Дубель,**  
врач-эпидемиолог  
НМИЦ онкологии  
им. Н.Н. Блохина,  
к. м. н.

**В упаковке.** Если финишную обработку проводят в центральном стерилизационном отделении, стерилизационной оперблока или обособленной автоклавной – медизделия упаковывают. Обеззараженные инструменты

в упаковке можно переносить для работы в другие кабинеты. При выборе способа стерилизации обязательно учитывайте рекомендации производителей изделий. В противном случае дорогостоящие инструменты могут быть испорчены. Например, отдельные виды эндоскопов не подлежат стерилизации плазмой перекиси водорода.

## **Как продлить стерильность медизделий, которые обработали без упаковки**

Срок хранения изделий, которые обработали без упаковки, можно продлить. Для этого их помещают на стерильный стол или в ультрафиолетовые бактерицидные камеры. Инструменты со стола можно использовать в течение 6 часов. В камере они стерильны, как правило, 7 дней, если иной срок не указал производитель оборудования. Чтобы не допустить нарушений в асептике, а также учитывать время работы ультрафиолетовых ламп в оборудовании, ведут журналы произвольной формы. Образец смотрите в приложении 1.

## **Как применять упаковочные системы**

Для защиты простерилизованных инструментов и материалов от загрязнений, в том числе от контаминации микроорганизмами, используют упаковочные системы. Они состоят из барьерной системы для стерилизации и защитной упаковки.

**Барьерные системы.** Барьерная система сохраняет асептические свойства изделий, чтобы их можно было использовать безопасно. Она может быть одноразовой или многоразовой. В качестве одноразовых барьерных систем используют крафт-бумагу, крафт-пакеты, листовой нетканый материал или комбинированную упаковку из прозрачной полимерной пленки и медбумаги. Среди

### *Важно*

Не используйте биксы без фильтров для паровой стерилизации. Нестерильный воздух засасывает внутрь горячей коробки из-за давления и происходит контаминация изделий