

Обоснование выбора ЭО стерилизаторов для стерилизации термолабильных инструментов



Применяемые в медицинской практике различные термолабильные изделия, в том числе эндоскопы и принадлежности к ним, диализаторы, сосудистые и урологические катетеры и т.п. могут явиться фактором передачи внутрибольничных инфекций бактериальной и вирусной этиологии.

Применение традиционных методов стерилизации, например, **автоклавирования, может привести к серьезным повреждениям дорогостоящего термолабильного оборудования и, следовательно, к дополнительным расходам.** Решением данной проблемы является использование газовых низкотемпературных этиленоксидных стерилизаторов.

На сегодняшний день разработаны высоконадежные низкотемпературные методы этиленоксидной стерилизации, позволяющие проводить стерилизацию эндоскопического оборудования и инструментов для эндоскопических и лапароскопических операций, шовных комплектов, имплантируемых изделий (электрокардиостимуляторы, интраокулярные линзы, эндопротезы клапанов сердца, протезы сосудов), аппаратов экстракорпорального кровообращения и других изделий.

Этилен оксид (ЭО), используемый в газовых стерилизаторах, как действующее вещество, **обладает уникальными свойствами:**

- **сильнейшим микробицидным эффектом уже при комнатной температуре;**
- **высокой проникающей способностью (в т.ч. в глубокие полости и узкие каналы), по сравнению с любыми другими стерилизантами;**
- **не вызывает повреждения стерилизуемых инструментов, то значительно продлевает их жизненный цикл и существенно экономит средства ЛПУ;**
- **время полного цикла при 50°C в стерилизаторах EOGas Series 4 AN4000 производства компании Andersen Sterilizers, Inc. /США/ составляет 3,5 часа, включая аэрацию.**

Все эти качества позволяют с высокой эффективностью применять ЭО для стерилизации изделий с очень узкими и длинными каналами (гибкие и жесткие эндоскопы), чувствительных к повышенной температуре и влажности (оптика, электроника, изделия из пластика, резины), а также любой другой инструмент, при этом сохраняя его в рабочем состоянии и продлевая срок эксплуатации.

Именно поэтому, используя этиленоксидный стерилизатор, медицинское учреждение гарантирует безопасность здоровья своих пациентов и значительно экономит средства ЛПУ.

Стерилизаторы Andersen Sterilizers, Inc. /США/ зарегистрированы в МЗ РФ, как изделия медицинского назначения, имеют Регистрационные Удостоверения и Декларации о Соответствии, прошли успешную апробацию в ЛПУ Москвы, Перми, Самары, Белгорода, Кемерово, Оренбурга, Новосибирска, Новокузнецка; успешно применяются в ряде российских больниц.