

## Решение проблемы дезинфекции от Tristel

Одной из проблем современной медицины является отсутствие режимов обеззараживания для новых высокотехнологичных методов лечения и обследования.

Фактически, речь идет об отсутствии стандартов (регламентирующих документов) обработки современных инструментов диагностики.

До настоящего времени не решен вопрос обработки вагинальных, ректальных, трансэзофагальных и других внутрисполостных датчиков, применяемых при ультразвуковом сканировании, которые могут быть источником заражения не только внутрибольничной инфекции (ВБИ), но и вирусом папилломы человека (наличие специальных стерильных чехлов (презервативов) не дает 100% защиты) и т.д.

В начале 21 века в научных публикациях (<http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/1775534.stm>) появились сообщения о проблемах со здоровьем персонала лечебно-профилактических учреждений Великобритании, осуществлявшего дезинфекционные мероприятия с применением дезинфицирующих средств, основным действующим веществом которых является глутаровый альдегид (Glutaraldehyde).

Исследования, проведенные токсикологами Великобритании, выявили негативное воздействие глутарового альдегида на кожу, глаза и дыхательные пути персонала ЛПУ. По результатам исследований, Инспекция по охране труда Великобритании (HSE) поставила вопросы по использованию данного средства и с мая 2002 года применение глутарового альдегида в Великобритании, было законодательно запрещено.

Подобные рекомендации

([http://www.cdc.gov/hicpac/Disinfection\\_Sterilization/3\\_1deLaparoArthro.html](http://www.cdc.gov/hicpac/Disinfection_Sterilization/3_1deLaparoArthro.html))

опубликованы в 2008 году Центром контроля заболеваний США (CDS)

### ТАКИМ ОБРАЗОМ:

- Определена необходимость в высокой степени дезинфекции ультразвуковых датчиков при исследовании пациентов
- Установлено, что радикал альдегида (альдегид группа) может быть токсичен при использовании во внутрисполостных процедурах
- Установлено, что препараты на основе альдегидов наносят повреждения ультразвуковым датчикам даже те, что рекомендованы производителями
- Установлено, что использование спирта или хлора в процедуре очистки представляет опасность для пациента и оборудования

### РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ:

С 2002 года в Великобритании и в более чем 20 странах Европы, Африки, Азии и в Австралии, а с 2009 года и в России для ДВУ трансэзофагальных датчиков используется "Тристал Фьюз для инструментов" компании "Тристал Солюшенс Лимитед" (Великобритания).

В основе средства Тристал — запатентованный механизм получения диоксида хлора не имеющий аналогов в мире на сегодняшний день.

Диоксид хлора не является веществом хлорного типа, т.е. не высвобождает свободный хлор, а значит, не образует вредные побочные продукты.

Средство Тристал обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерии туберкулеза, кишечных инфекций), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего, свиного гриппа и другие типы вируса гриппа, возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов; средство активно в отношении возбудителей анаэробных инфекций, а также обладает **СПОРОЦИДНОЙ** активностью.

#### Основные свойства средства для дезинфекции - Тристал:

- ✓ Уничтожение микобактерий со спороцидной эффективностью от 30 секунд до 5 минут
- ✓ Очистка и дезинфекция поверхностей одним средством
- ✓ Отсутствие необходимости смывания раствора после обработки
- ✓ Простота применения и экономичность
- ✓ Безопасность для персонала и окружающей среды

На сегодняшний день филиал компании "Тристал Интернешнл Лимитед" в России, имеет возможность предложить специалистам, занимающимся в Российской Федерации дезинфекционными мероприятиями, следующие виды продукции на основе средства для дезинфекции — Тристал:

- ✓ Тристал Фьюз для Поверхностей - для очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей или предметов.
- ✓ Тристал Дуо Гель для Поверхностей - предназначено для применения с целью очистки и быстрой дезинфекции различных твердых непористых поверхностей.
- ✓ **Тристал Салфетки:**
  - a. для очистки медицинских инструментов и оборудования;
  - b. спороцидные для дезинфекции высокого уровня.

- ✓ **Тристал Фьюз для инструментов** - для дезинфекции высокого уровня медицинских инструментов (в том числе трансэзофагальных и других внутриполостных датчиков, применяемых при ультразвуковом сканировании).
- ✓ **АППАРАТ STELLA** - для автоматической дезинфекции эндоскопов с принадлежностями, в том числе трансэзофагальных датчиков, в течении 5 минут с использованием Тристал Фьюз для инструментов.