# Обеззараживание изделий медицинского назначения комбинацией дезинфицирующего средства на основе четвертичного аммониевого соединения и триамина

Матросенко М.В., Федотова О.С.
Институт Дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, г. Москва, Россия

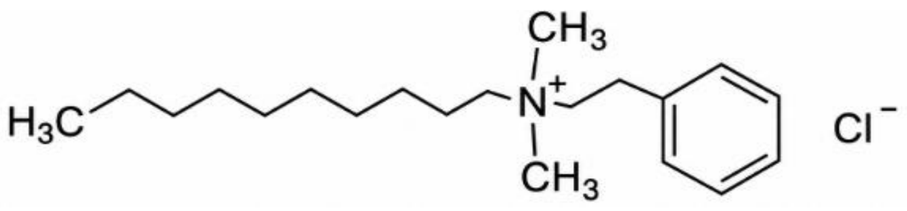
С целью предупреждения передачи инфекций важную роль занимает дезинфекция изделий медицинского назначения

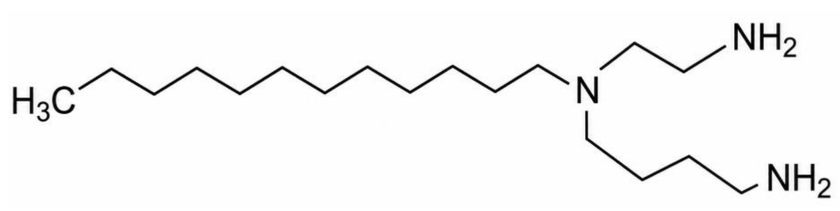


## Материалы и методы

Проведена токсикологическая оценка жидкого средства с содержанием

**алкилдиметилбензалкония хлорид – 0,25% (ЧАС)** и **N,N-бис(3-аминопропил) додециламина – 0,1%** в соответствии с Р.4.2.3676-20




***in vivo***

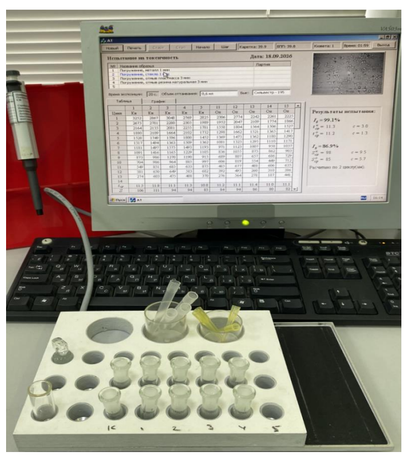


## Результаты исследований *in vivo*

| | |
|---|---|
| $Dl_{50,}$ в желудок, мг/кг | >5000 |
| $Dl_{50,}$ на кожу, мг/кг | >5000 |
| $Dl_{50,}$ в брюшную полость, мг/кг | 3000 ±420,8 |
| $C_{20,}$ в насыщающих концентрациях | отсутствие |
| ГЗТ | отсутствие |
| Раздражающее действие на кожу, балл | 1 |
| Раздражающее действие на глаз, балл | 5 |




***in vitro* (АТ-05)**



## Результаты отмыва средства с тест-объектов по индексу токсичности (It, %) – *in vitro*

Критерий безопасности по It, 70-120%





| Тест – объект | Пласт-масса | Стекло | Металл | Резина | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | силиконовая | | натуральная | |
| t отмыва, мин | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| It, % | 96,2 | 90,6 | 83,1 | 63,4 | 99,1 | 52,3 | 98,4 |



Дезинфекция стоматологических материалов, ротационных, эндодонтических и хирургических инструментов в условиях обработки средством способом погружения (15 мин.) и рекомендуемым временем отмыва под проточной водой проводится: для пластмассы, стекла, металла от 1 мин., для резин не менее 3 мин.