Университеттің 55 жылдығына арналған «**Сәкен тағылымы -8»** атты Республикалық ғылыми – теориялық конференция **Материалдары // Материалы** Республиканской конференции «**Сейфуллинские чтения – 8 »,** посвященной 55-летию университета. – 2012.- Т.1 (преподаватели и магистранты). – С.19

СПОСОБ СТЕРИЛИЗАЦИИ ШОВНОГО МАТЕРИАЛА

Турсунов К.А., Джакупов И.Т.,
Доманов Д.И.

Шовный материал применяется для наложения хирургических швов и перевязки отдельных анатомических структур в ране. Любое соприкосновение с раной, любое оперативное вмешательство должно быть свободно от бактерий и выполняться в стерильных условиях. Поэтому вопрос о стерилизации шовного материала является актуальным.

Для того чтобы не травмировать ткани при протягивании нити в ходе операции, не вызывать воспалительную реакции, шовный материал должен иметь гладкую поверхность, высокую прочность, легко подвергаться стерилизации, не теряя при этом исходных свойств.

Существует несколько методов стерилизации шовного материала: автоклавирование, способы Деница, Кохера, Садовского, Тура, Чубаря, современные методы: газовый - обработка нитей смесью, содержащей 10% окиси этилена, радиационный - стерилизация электронным пучком.

Все эти методы по своей сути не влияют на прочность нитей и обеспечивают высокое качество продукции, но в то же время они трудоемки, требуют приготовления нескольких химических реактивов и больших затрат.

В связи с этим целью исследований было разработка для ветеринарной практики нового, эффективного и более доступного метода стерилизации шовного материала.

Исследования проводились в нескольких этапах: первый этап - шовный материал (шелк, капрон, лавсан, перлон) стерилизовали способом Садовского, способом Тура и с использованием предлагаемого нами раствора гипохлорита натрия (NaCIO) в различной концентрации и кратности экспозиции с проверкой стерильности бактериологическими методами.

На втором этапе были взяты для стерилизации нерассасывающиеся нити, изготовленные из синтетических материалов, которые стерилизовали в растворе гипохлорита натрия с концентрацией 1600мг/л (время экспозиции 12-24 ч), а также способами Садовского и Тура (контроль) со временем экспозиции 24 ч

По результатам бактериологических исследований все пробы были стерильными.

Таким образом, разработанный нами способ стерилизации с использованием раствора гипохлорита натрия (NaCIO), изготавливаемого из 0,9%-ного раствора хлорида натрия на аппарате ЭДО-3, позволяет

эффективно и экономично проводить 100% стерилизацию шовного материала для профилактики хирургических инфекций.

Заявка на участие

1	Ф.И.О.	Турсунов К.А.	Джакупов И.Т.	Доманов Д.И.
2	Ученая степень, звание	магистрант	д.в.н., доцент	к.в.н., старший преподаватель
3	Организация, должность	АО КАТУ им. С.Сейфуллина	АО КАТУ им. С.Сейфуллина, заведующий кафедрой	АО КАТУ им. С.Сейфуллина, старший преподаватель
4	Адрес, телефон, E-mail	Сарыарка 38, ком. 202а. тел.: 87021098170 e-mail kanat_tka	Кенесары 61 кв.24. тел.: 214370	Коктал, ул. Ардагерлер 38, кв. 27. тел.:301136
5	Почтовый адрес с индексом организации для получения приглашения	г. Астана, пр. Победы 62, КАТУ им. С.Сейфуллина		
6	Название секции	ветеринария		
7	Название доклада	Способ стерилизации шовного материала		
8	Квитанция об оплате	имеется		
9	Дата, подпись			