



**Утверждение заключительных
отчетов Внутривузовских грантов
КазНМУ по проведению научных
исследований в области
здравоохранения на 2016 год**

*Проректор по
исследовательской
деятельности
Рамазанова Б.А.*

«Клинико – технологическое изучение «Stomet-1kz» и «Stomet-2 kz» для последующей регистрации в государственном реестре»

Научный руководитель: д.м.н., профессор Алтынбеков К.Д.

Сроки реализации: 2016 г.

Сумма финансирования: 7 000 000 тенге

Цель: Клинико-технологическое обоснование отечественных стоматологических сплавов «Stomet-1kz», «Stomet-2kz»

Задачи:

1. Изучение влияния зубных протезов, изготовленных на основе разработанных сплавов, на состояния зубочелюстной системы с помощью клинических и параклинических методов исследования;
2. Изучение технологических и эксплуатационных свойств стоматологических сплавов «Stomet-1kz», «Stomet-2kz»;
3. Подготовка и подача документов в Национальный центр экспертизы лекарственных средств и изделий медицинского назначения МЗ и социальной защиты РК с последующей регистрацией в реестре;
4. Написания и публикация научных статей по результатам проекта, участие в конференциях.

«Клинико – технологическое изучение «Stomet-1kz» и «Stomet-2 kz» для последующей регистрации в государственном реестре»

Полученные результаты, научно-технический продукт:

Полученные данные микробиологических исследований показали, что изучаемые сплавы не оказывают токсического влияния на жизненно важные клеточные компоненты бактериальной клетки как непатогенных, так и патогенных видов микроорганизмов, что дает основание их использования в качестве конструкционных материалов в ортопедической стоматологии.

Экспериментальными исследованиями установлено, что для отечественных стоматологических сплавов «Stomet – 1 kz, Stomet – 2 kz» согласно ГОСТу 31575-2012 имеется достаточная величина напряжения при котором не происходит отслаивание керамического слоя от металлического образца (должна быть не менее 25 МПа).

Идет подготовка нормативных документов для экспертизы опытных образцов как изделие медицинского назначения.

- Опубликованы публикации - 4 (учебно-методическое пособие-1, статьи-3 с ненулевым импакт-фактором)
- Инновационные акты внедрения - 2
- Семинар для врачей-стоматологов и зубных техников в виде презентации. г. Москва.
- Количество докладов на конференциях -3

«Профилактика, диагностика и лечение послеоперационных внутрибрюшных осложнений»

Научный руководитель: д.м.н., профессор Кыжыров Ж.Н.

Сроки реализации: 2016 г.

Сумма финансирования: 6 500 000 тенге

Цель: Улучшение результатов профилактики, ранней диагностики и хирургического лечения послеоперационных внутрибрюшных осложнений.

Задачи:

1. Изучить частоту и основные причины развития послеоперационных внутрибрюшных осложнений и провести ретроспективный анализ причин несвоевременной диагностики их;
2. Совершенствование методов диагностики, а также организация рациональной профилактики для прогнозирования и раннего выявления больных с высоким риском развития инфекционных осложнений после операций и прочих воспалительных реакций, а также для оценки эффективности лечения;
3. Разработать методику биоэлектрической стимуляции мышц передней брюшной стенки, для профилактики послеоперационной ранней спаечной кишечной непроходимости и адаптировать биоэлектрический стимулятор для стимуляции мышц передней брюшной стенки кролика в эксперименте.

«Профилактика, диагностика и лечение послеоперационных внутрибрюшных осложнений»

Полученные результаты, научно-технический продукт:

1. По результатам работы опубликованы 23 статьи из них 6 в журналах с импакт-фактором;
2. Участие с докладом в 7 научно-практических конференциях;
3. Проведено научно-практическая конференция с международным участием: «Актуальные вопросы профилактики и лечения послеоперационных внутрибрюшных осложнений» 14 октября 2016г.;
4. Результаты работы доложены на заседании общества хирургов города Алматы и Алматинской области;
5. Получен инновационный патент на изобретение Республики Казахстан «Способ профилактики спаечной болезни» № 31219; МПК А61В 18/14; А61В 18/08; А61N 1/26;
6. Подано заявка на инновационный патент на изобретение Республики Казахстан «Способ моделирования спаечного процесса» от 16.07.2016 г.;
7. Получен акт внедрения 30.07.2016 г., №8 о внедрении результатов научно-исследовательских и инновационных разработок: «Определение прокальцитонина для раннего выявления больных с высоким риском развития инфекционных осложнений после операций»
8. Подготовлено методическая разработка для студентов V курса, интернов VI–VII курса, резидентов и PhD докторантов.

«Изучение микробиоты гнойно-некротических осложнений при синдроме диабетической стопы»

Научный руководитель: д.м.н., профессор Акышбаева К.С.

Сроки реализации: 2016 г.

Сумма финансирования: 4 000 000 тенге

Цель: изучение микрофлоры гнойно-некротических осложнений при синдроме диабетической стопы

Задачи:

1. Оценка факторов риска развития гнойно-некротических осложнений (ГНО) при синдроме диабетической стопы;
2. Анализ микробиоты очагов ГНО при синдроме диабетической стопы методами классической микробиологии;
3. Определить спектр микробиоты очагов гнойно-некротических поражений при синдроме диабетической стопы на основе молекулярно-генетического типирования ;
4. Провести сравнительный анализ микробиоты в зависимости от длительности, степени поражения при СДС.

«Изучение микробиоты гнойно-некротических осложнений при синдроме диабетической стопы»

Полученные результаты, научно-технический продукт:

- 1 Акышбаева К.С., Мусаева А.А., Есергенева Р.Т., Каражанов Р.Р., Ануарбек А.С., Касимова Ю.Ш. Микробный фактор при синдроме диабетической стопы // Журнал «ФАРМАЦИЯ Казахстана». - 2015.- №12.- С.9-13.
- 2 Акышбаева К.С., Бисекенова А.Л., Есергенева Р.Т., Мусаева А.А., Казыбаева Э.А., Сарниязова К.С., Мухамедова Б.Қ., Қиябаев А.С. Синдром диабетической стопы: факторы риска и роль нозокомиальных инфекций // Журнал «ФАРМАЦИЯ Казахстана».- 2016.- №7.- С.37-40.
- 3 Акышбаева К.С., Есергенева Р.Т., Бисекенова А.Л., Баймаханов А.Н., Мусаева А.А., Семенов А.С., Каражанов Р.Р, Ануарбек А.С., Касимова Ю.Ш. Факторы риска развития синдрома диабетической стопы и роль микробного фактора в развитии гнойно-некротических осложнения // Журнал «Медицина», Астана.- 2016.- № 4.
- 4 Есергенева Р.Т., Мусаева А.А., Каражанов Р.Р., Ануарбек А.С., Касимова Ю.Ш. Тезис Факторы риска развития гнойно – некротических поражений при синдроме диабетической стопы // Всероссийский международный Микологический конгресс. Москва, 8-10 апрел, 2016г. Том XV, стр. 224.

Доклады- 2 (IV Международный Конгресс КАМЛД. Современная лабораторная медицина: инновационные технологии лабораторного анализа и новые возможности их клинического применения в Казахстане)

Патент: Заявка на полезную модель № 2016 04562, от 15.08.2016г. «Способ получения растительного экстракта из полыни *Artemisia Gmeilini* обладающего бактерицидным действием на микрофлору при синдроме диабетической стопы». Акышбаева К.С., Маматова А.С., Мусаева А.А., Алибаева Ж.С.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!