

## Отчет о научной деятельности НИИТО за 2016 год

(заместитель директора по научной работе, к.м.н., доцент Оспанов К.Т.)  
февраля 2017 года

В структуру раздела «Наука» по **базовому** финансированию вошли следующие отделы:

- дирекция;
- организационно-методический отдел;
- отдел инновационных технологий;
- отдел экспериментальной травматологии и ортопедии.

**Итоги научной деятельности НИИТО в целом представлены следующим образом:**

### **Опубликованы:**

1. Материалы международной научно-практической конференции «Инновационные технологии диагностики и лечения в травматологии и ортопедии», посвященная 25-летию Независимости РК и 15-летию НИИТО;

#### **2. 2 монографии:**

- Батпенов Н.Д., Оспанов К.Т., Досмаилов Б.С. Острый компартмент-синдром при закрытых переломах костей голени.-Астана,2016.-98 с.;
- Махамбетчин М.М. Закрытая травма грудной клетки: проблемы диагностики.-Москва, Логосфера, 2016.- 222 с.

#### **3. 3 методические рекомендации:**

- Мухаметжанов Х., Карибаев Б.М., Бекарисов О.С., Байдарбеков М.У. Внутренняя транспедикулярная фиксация грудного и поясничного отделов позвоночника при травмах. \_ Астана,2016.-32 с.;
- Батпенов Н.Д., Джаксыбекова Г.К., Жанаспаева Г.А., Бермагамбетова Г.Н. Эндопротезирование тазобедренного сустава в РК. Показания и противопоказания к операции. Послеоперационная реабилитация.- Астана, 2016.;
- Турбекова М.Н., Батырбеков К.У., Меньшиков И.Л., Артыкбаев Ж.Т., Олжаев Ф.С. Колоректальдык обырдың скринингі кезіндегі колоноскопия сапасының менеджменті.- Астана, 2016. -42 .

#### **4. Статистический сборник:**

- Бермагамбетова Г.Н., Джаксыбекова Г.К. Основные показатели травматолого-ортопедической помощи населению Республики Казахстан в 2015 году.

Научно-методическая продукция прошла **официальную процедуру экспертизы и утверждения на уровне РЦРЗ.**

**Опубликованы** 83 статей и тезисов, из них: в РК – 44, в ближнем зарубежье – 24, дальнем зарубежье - 8 (в 201 г.- 86: из них в РК – 35, ближнем зарубежье - 24, дальнем зарубежье - 21). Имеются 1 публикация в рецензируемом журнале с импакт-фактором, РИНЦ – 2.

Выступления с докладами - 41, из них: в РК – , в ближнем зарубежье – ,  
дальнем зарубежье – (в 2015 г. – 50: из них РК – 28, в ближнем зарубежье –  
8, дальнем зарубежье – 14).

Получены 4 патента (таблица 1).

**Таблица 1 - Научная продукция отделений НИИТО**

№ п/п	Отделение	моно гр.	метод. реком. анал.об зор	тезисы статьи	патен ты	докл ады	резенци и на моногра фию, метод.ре к.	разр абот ка КП	внедрены	
									собст.	заим.
1	ОАРИТ	-	-	6	-	3	-	-	-	-
2	Травматология 1	-	-	15	-	11	-	-	-	1
3	Травматология 2	1	-	4	1	4	-	-	-	1
4	Травматология 3	-	-	2	1	1	-	3	-	2
5	Травматология 4	-	-	2	-	1	-	2	1	-
6	Травматология 5	-	-	-	-	1	-	3	-	3
7	Политравма	1	1	13	1	4	1	-	1	1
8	Ортопедия 1	-	-	1	-	3	-	-	-	-
9	Ортопедия 2	-	-	1	-	1	-	1	-	1
10	Ортопедия 3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11	Ортопедия 4	-	-	-	1 РФ	3	-	-	-	-
12	Ортопедия 5	-	-	2	-	1	-	-	-	-
13	Ортопедия 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Ортопедия 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Артроскопии и спорт.травмы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Артрология	-	-	4	-	-	-	-	-	3
17	Луч. диагностика	-	-	3	-	-	-	-	-	-
18	Реабилитация	-	1	-	1	1	3	-	-	-
19	ОМО	-	3	3	-	4	1	-	-	-
20	Отдел инновационных технологий	-	-	1	-	2	-	-	-	-
21	Лаборатория клин. иммунолог.	-	-	2	-	1	-	-	-	-

<b>Итого:</b>	<b>2 (3)</b>	<b>5 (5)</b>	<b>59 (90)</b>	<b>4 (6)</b>	<b>41 (54)</b>	<b>4 (3)</b>	<b>10 (10)</b>	<b>2 (5)</b>	<b>11 (19)</b>
---------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------

Примечание: в скобках представлены данные за 2015 г.

За отчетный период проведено 2 заседания **этической комиссии**, где были рассмотрены и получены положительные заключения на проведение заданий планируемой научно-технической программы на 2017-2019 гг.

8 ноября 2016 г. ТОО «Asia Cert Line» выдан сертификат **системы менеджмента качества** в соответствии с требованиями СТ РК ИСО 9001-2009 (ISO 9001:2008) «Системы менеджмента качества. Требования», применительно к услугам научной, медицинской, фармацевтической деятельности и послевузовского образования в области травматологии и ортопедии, сроком на 3 года.

**В 2016 году научными сотрудниками НИИТО проведены следующие конференции, обучающие мастер-классы:**

- **международная научно-практическая конференция** «Инновационные технологии диагностики и лечения в травматологии и ортопедии», посвященная **25-летию** Независимости Республики Казахстан и **15-летию** Научно-исследовательского института травматологии и ортопедии, 13-14 октября 2016 г., г. Астана;

- **обучающий семинар** «Врожденные и приобретенные пороки развития позвоночника», 3-4 марта 2016 г. и (проф. Виссарионов С.В., г. Санкт-Петербург);

- КАТО, УЗ г. Астаны, НИИТО провели **научно-практический семинар** «Современные подходы в хирургическом лечении переломов дистального метаэпифиза лучевой кости», 18 февраля 2016 г.;

- **научно-практический семинар** «Современные подходы в хирургическом лечении деформаций переднего отдела стопы», 10 марта 2016 г.;

- **научно-практический семинар** «Инновационные технологии в лечении заболеваний и повреждений позвоночника», 28 апреля 2016 г.;

- **научно-практический семинар** «Инновационные технологии в лечении ран. Новые раневые покрытия», 13 мая 2016 г.;

- **обучающий мастер-класс** «Эндопротезирование тазобедренного сустава протезом КазНИИТО», 11-13 мая 2016 г. для врачей госпиталя г. Екатеринбург;

- **научно-практический семинар** «Новые технологии лечения переломов костей таза и конечностей у больных с политравмой», 9 июня 2016 г.;

- **мастер-класс** «Профилактика внутривенных инфекций и других осложнений», 27-28 июня 2016 г.;

- **обучающий мастер-класс** «Эндопротезирование коленного сустава», 26 июля 2016 г., (Атул Мишра – руководитель службы Ортопедии и артроскопии в Fortis Hospital Noida, г. Дели, Индия);

- **научно-практическое общество** травматологов-ортопедов г. Астаны, 8 сентября, 3 ноября 2016 г.;
- **мастер-класс** «Применение методики Plasmolifting tm в ортопедии и травматологии», 22 сентября 2016 г.;
- **научно-практический семинар** «Новые подходы в лечении остеопоротических переломов в травматологии», 7 декабря 2016 г.;
- **мастер-класс** «Транспедикулярная фиксация переломов позвоночника», 7-9 декабря 2016 г., в г. Шымкент, БСМП, (зав.отд. Бекарисов О.С.).

**За отчетный период внедрены 2 собственных и 11 заимствованных методов диагностики и лечения** в отделениях ортопедии НИИТО, (в 2015 г. - 5 и 19 соответственно) в том числе:

Собственные:

- биологическая повязка с культивированными аллофибробластами человека для лечения ран;
- спейсер коленного сустава.

Заимствованные:

- керамический эндопротез лучезапястного сустава пр-во МОЕ, Германия;
- керамический эндопротез трапециопястного сустава первого пальца кисти пр-во МОЕ, Германия;
- стержень для экстрамедуллярного блокирующего остеосинтеза большеберцовой кости пластиной (Траусон, Китай);
- стержень для закрытого блокирующего интрамедуллярного остеосинтеза большеберцовой, бедренной костей (Траусон, Китай);
- блокирующая пластина для остеосинтеза ключицы (Траусон, Китай);
- шина для иммобилизации переломов нижней конечности;
- изолированная пластика пучков передней крестообразной связки коленного сустава и др.

За 12 месяцев **2016** года проведено 61 видеоконференц-связи (телеконсультаций по заявкам регионов), прочитано **7 телелекций на тему:**

- «Клиника, диагностика и лечение сколиоза» -Анашев Т.С.- зав. отделением ортопедии №1;
- «Хирургическое лечение неправильно сросшихся переломов дистального метаэпифиза лучевой кости» -Баубеков М.Б.– зав. отделением травматологии №3;
- «Избранные вопросы артроскопии плечевого сустава» - Раймагамбетов Е.К. –зав. отделением ортопедии №5;
- «Комплексное лечение переломов тел позвонков» - Бекарисов О.С.- зав. отделением травматологии №1;
- «Статические деформации стоп: диагностика, лечение» - Тажин К.Б. – зав. отделением ортопедии № 2;

- «Артроскопия крупных суставов: показания, техника, реабилитация» - Кошенов К.М. – зав. отделением артроскопии и спортивной травмы;
- «Полиатравма. Геморрагический шок» - Конкаев А.К.- зав. ОАРИТ;

В течение года осуществлялась работа с отделом разработки клинических протоколов РЦРЗ: совместно с клиницистами института разработаны 10 клинических протоколов.

**Зам. директора по научной работе,  
к.м.н., доцент**

**К.Т. Оспанов**