



Саратовский научно-исследовательский институт  
фундаментальной и клинической уронефрологии

# **ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ НИР В ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

---

# ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

- 1 ноября 2013 года приказом Ректора СГМУ №823-О на базе НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии был создан Центр коллективного пользования
- Разработано положение о Центре коллективного пользования
- Разработаны руководящие документы для проведения НИР на базе ЦКП

# СТРУКТУРА НИИ

Научный руководитель



Директор



Зам.директора по  
НИР



Зам.директора по  
оргметод.работе



## Отделы

Реконструк  
тивной  
уронефро  
логии

Детской  
уроанд  
рологии

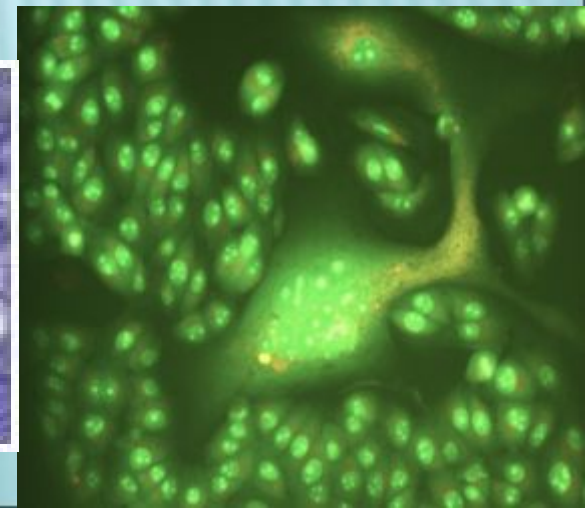
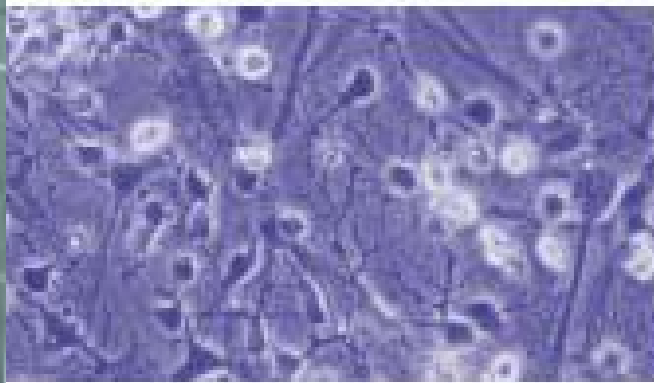
Патомор  
фологии

Лучевой  
диагностик  
и

Центр  
коллективного  
пользования  
с  
лабораторией  
клеточных  
технологий



**Цель ЦКП: создание лабораторной базы для проведения экспериментальных исследований сотрудниками и молодыми учеными СГМУ**  
**СГМУ получил экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» на размещение ЦКП, в 2013 году закуплено оборудование для работы с клеточными культурами**



# ЦКП: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА СГМУ

- ✘ Возможность проведения экспериментальных исследований на лабораторных животных и клеточных культурах
- ✘ Предоставление лабораторных помещений и необходимого оборудования для проведения экспериментальных исследований
- ✘ Организационно-методическое сопровождение проводимых НИР сотрудниками ЦКП

# КАДРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



- × 7 научных сотрудников.
- × Из них:
- × 3 доктора наук.
- × 2 кандидата наук.
  
- × Ежеквартально в ЦКП планируется проведение совещаний: обсуждение НИР, планируемых к выполнению на базе ЦКП, представление отчетов о проведенных НИР.



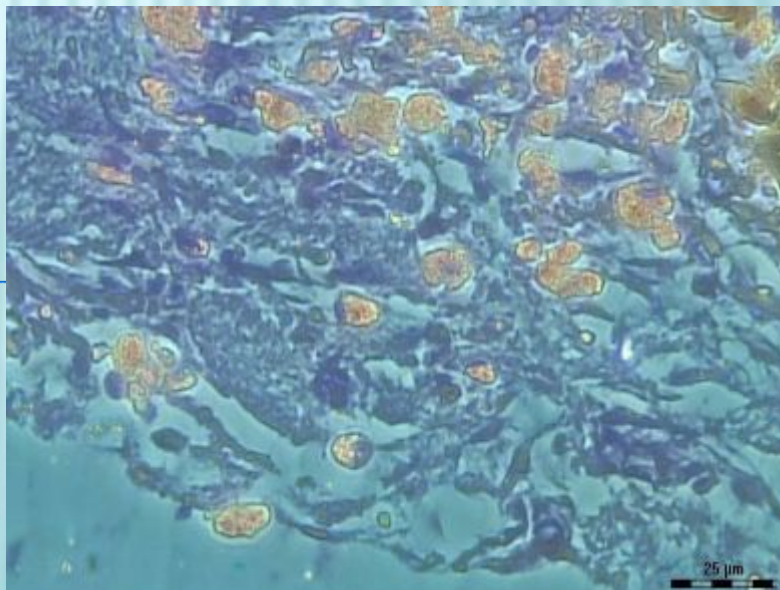
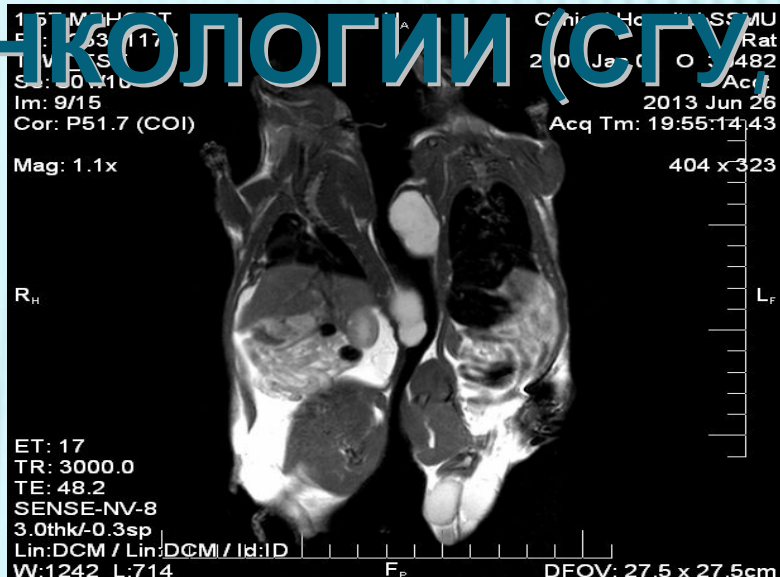
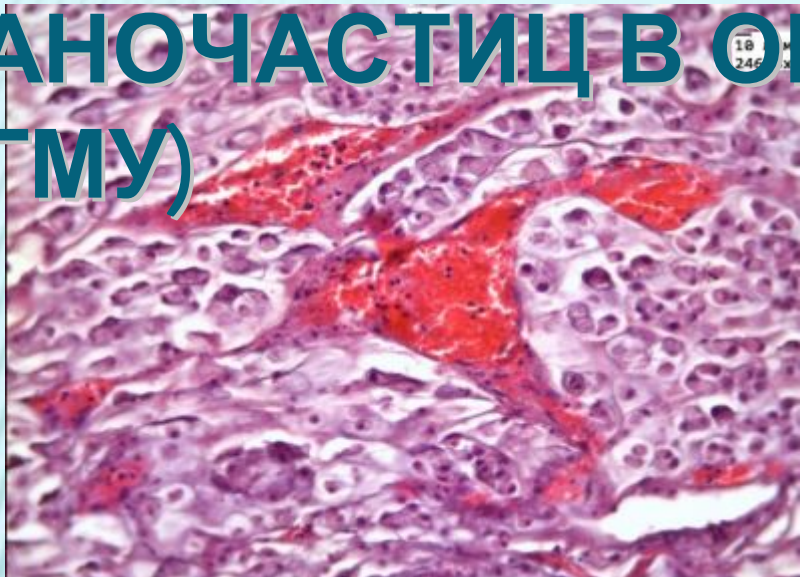


# СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

- Российский онкологический научный Центр им. Н.Н. Блохина РАМН
- Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
- Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН



# ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ НАНОЧАСТИЦ В ОНКОЛОГИИ (СГМУ)

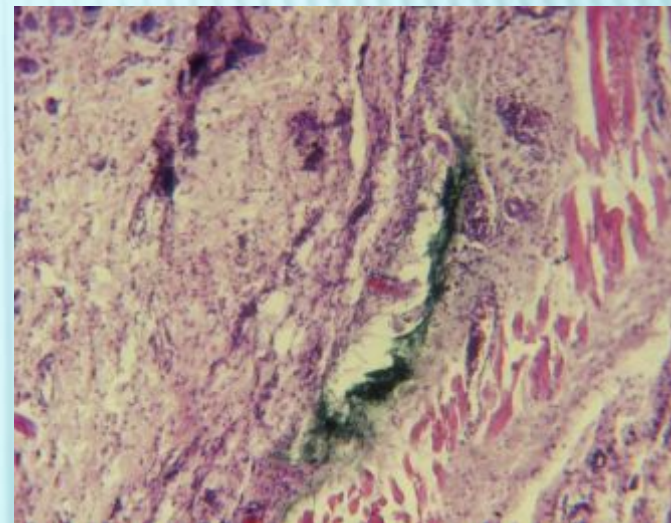




# НИР ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАДАНИЮ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

Изучение эффектов  
золотых наночастиц при  
применении для целей  
тераностики в  
экспериментальной  
ОНКОЛОГИИ

2012-2014 гг.



# ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**Серебряная медаль Саратовского Салона инноваций, изобретений и инвестиций – 2013 г.**



**„Средство на основе аврана лекарственного с широким спектром биологической активности“**

**Н. А. Наволокин, Н. В. Полуконова, М.Н. Курчатова,**



# Эстафета вузовской науки

**Проект «Средство на основе аврана лекарственного с широким спектром биологической активности и способ его получения» стал победителем в номинации**

**«Перспективная инновационная идея» в профильной научной платформе "Критические технологии в медицине"**



**Н. А. Наволокин, Н. В. Полуконова,  
М.Н. Курчатова, Г. Н. Маслякова,  
А. Б. Бучарская, Н. А. Дурнова.  
Москва, 5-6 декабря 2013**



# ОРГАНИЗАЦИЯ НИР НА БАЗЕ ЦКП

1. Оформление технического задания на НИР
2. Обсуждение темы планируемой НИР на кафедральной конференции (выписка из протокола)
3. Получение экспертного заключения этического комитета (выписка из протокола).
4. Оформление заявки на лабораторных животных в соответствие с утвержденным техническим заданием
5. Обсуждение планируемой экспериментальной НИР на совещании в ЦКП – включение НИР в план работы Центра коллективного пользования.
6. Проведение экспериментальной НИР на базе ЦКП
7. Оформление отчета о проведенной НИР

# ***Критерии необходимости использования лабораторных животных для научных целей***

*выполнение фундаментальных научных исследований, требующих экспериментального подтверждения, проведение экспериментального этапа доклинических испытаний, направленных на получение результатов, недостижимых другими средствами*

*International guiding principles for biomedical researches involving animals. CIOMS, ICLAS, 2012*



# **Принципы 3R (Russel & Burch, 1959)**

- 1) *reduction* – максимально возможное уменьшение числа животных, используемых для осуществления необходимых учебных или научных целей;**
- 2) *refinement* – улучшение, совершенствование экспериментальных методик для снижения (исключения) отрицательных (болевых, стрессирующих и др.) влияний на животное;**
- 3) *replacement* – устранение животных из экспериментальной или учебной работы, если есть возможность получить аналогичные результаты альтернативными методами.**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

