**Научная деятельность кафедры**

 **На кафедре проводятся научные исследования по следующим основным направлениям:**

- Изучение механизмов и совершенствование современных компонентов обезболивания;

-Периоперационнаое влиянием ксенона на основные показатели гомеостаза;

\_Применение ксенона в амбулаторных условиях;

- Коррекция гомеостаза при анестезиологическом обеспечении хирургических вмешательств;

-Периоперационная нутритивная поддержка в абдоминальной хирургии;

- Оптимизация интенсивной терапии сепсиса;

-Измерительная и управляющая система общей анестезии.

- Профилактика и коррекция острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста, оперирующихся под наркозом и проходящих лечение в отделении реанимации и интенсивной терапии;

-Профилактика и коррекция нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояний в отделении интенсивной терапии и реанимации;-

-Оптимизация анестезиологического пособия при лапароскопических операциях на органах брюшной полости;

Нейроаксиальные методы в общепрофильной хирургии;

-Оптимизация интенсивной терапии на этапах хирургического лечения пациентов с деструктивными формами панкреатита;

**Научные разработки**

* Современные методы интенсивной терапии и предупреждения периоперационных осложнений у пациентов с высоким анестезиологическим риском.
* Применение ксенона в общей анестезии.
* Применение в современных гипнотиков (дормикум, дексдор) и анестетиков (ксенон).
* Периоперационная нутритивная поддержка.
* Современные аспекты нейроаксиальных методов анальгезии.
* Нутритивная поддержка, как основной компонент интенсивной терапии.
* Применение ксенона в амбулаторных условиях.
* На кафедре ежегодно проводят исследования 5-6 соискателей.

**За 10 лет на кафедре подготовлены и защищены научные работы:**

[**Китиашвили Иракли Зурабович.** Периоперационные изменения показателей гомеостаза под влиянием операции и анестезии с применением ксенона. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук 2006.](http://www.dslib.net/anestezia/perioperacionnye-izmenenija-pokazatelej-gomeostaza-pod-vlijaniem-operacii-i.html)

[**Дорофеев Олег Владимирович.** Периоперационная нутриционная поддержка больных путем деструктивных форм острого холецистита. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. 2008.](http://www.dslib.net/anestezia/perioperacionnaja-nutricionnaja-podderzhka-bolnyh-putem-destruktivnyh-form-ostrogo.html)

**Белогривцев А.**С. Оценка эффективности комплексной коррекции энтерального статуса у больных перитонитом. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. 2008 г.

**Чукарев С.В.** Динамика показателей гомеостаза и их коррекция при деструктивных формах острого панкреатита. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. 2008 г.

[**Чупров Максим Петрович.** Значение показателей вязкости крови и мочи в комплексной диагностике степени тяжести эндотоксикоза у больных аппендикулярным перитонитом. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Астрахань, 2011.](http://www.dslib.net/xirurgia/znachenie-pokazatelej-vjazkosti-krovi-i-mochi-v-kompleksnoj-diagnostike-stepeni.html)

**Власов А.С.** Модуляция компонентов стресс-ответа при гистерэктомии у больных миомой матки. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. 2011 г.

**Мухамеджанов Р.**Р. Роль комплексной иммуннокоррекции и нутритивной поддержки на этапах хирургического лечения осложненных форм острого панкреатита. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. 2013г.

* Под руководством профессора Китиашвили И.З. защищены 6 кандидатские диссертации. Получено 3 патента на изобретения.

**Научно-практические конференции**

* В 2010 году проедены – 5 научно-практических конференций
* В 2011 году проведены – 10 научно-практических конференций
* В 2012 году проведены -11 научно-практических конференций
* В 2013 году проведены- 7 научно-практических конференций
* В 2014 году проведены -9 научно-практических конференций.
* С 2010 года ежегодно проводятся межрегиональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием «Современные проблемы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии».
* В 2014 году проведена Всероссийская конференция медицинских сестер отделений анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии» Современные технологии в практической работе медицинских сестер отделений анестезиологии-реанимации, интенсивной терапии».

**Перечень основных научных публикаций:**

**Китиашвили И. З., Пушкарев А. С.**

-Современная тотальная внутривенная анестезия : метод. рекомендации /; АГМА. - Астрахань : 2000. 33-35. -с. АГМА.

**Пушкарев А. С.**

 -Неотложная помощь и реанимация на догоспитальном этапе : практическое руководство. - Астрахань : АГМА, 2002. - 257с.

**Гладченко Ю. Л., Вальтер В. Э., Пушкарев А. С.**

-Клинико-токсикологическая оценка отравлений компонентами газового конденсата, вызванных аварийным выбросом, лечение и профилактика : учебное пособие /; АГМА, НУЗ "Медико-санитарная часть". - Астрахань : АГМА, 2005. - 44 с.

**Китиашвили И.З., Власов А.С., Пушкарев А.С.**

- Периоперационные факторы и их влияние на иммунную систему//Вестник новых медицинских технологий. Тула, 2007. Т.14.-С.165-167.

**Пушкарев А. С., Парфенов Л. Л.**

-Реаниматология : [учебное пособие] / ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2007. - 215 с.

**Дорофеев О.В., Китиашвили И.З., Кутуков В.В.**

-Периоперационная нутриционная поддержка в абдоминальной хирургии. Методические рекомендации. 2008. Астрахань, 2008.-с.62.

**Дорофеев О.В., Китиашвили И.З., Кутуков В.В.**

Основы нутриционной поддержки. Учебно-методическое пособие. Астрахань, 2008.-с.143.

**Закляков К.К., Китиашвили И.З., Телегин А.Ю.**

Особенности диагностики, клиники и лечения респиратоного дисстрес-синдрома у больных с хирургическим сепсисом. Учебно-методическое пособие. Астрахань, 2008.-с.45.

**Китиашвили И.З., Власов А.С., Миньковецкий В.Д.**

-Селективные нейроаксиальные блокады при гистерэктомии анестезия в оперативной гинекологии//Вестник новых медицинских технологий. Тула, 2009. Т.3, № 4.-С.37-44.

**Китиашвили И.З.**

-Компоненты и методы общей анестезии при малых хирургических операциях. Клиническое исследование. Монография. Астрахань, 2009.-с.106.

**Китиашвили И.З., Власов А.С., Пушкарев А.С., Л.Л. Парфенов.**

-Особенности проведения анестезии в оперативной гинекологии у пациенток с экстрагенитальной патологией//Астраханский медицинский журнал.-Астрахань.-2010.Том.5.№ 3.-С.84-90.

**Китиашвили И.З., Костенко Н.В., Мухамеджанов Р.Р.**

-Современные аспекты коррекции нутритивного статуса пациентов с острым пангкреатитом//Астраханский медицинский журнал.-2013.Т.8.№3.-с.136-139.

**Мухамеджанов Р.Р., Китиашвили И.З., Костенко Н.В.**

-Коррекция показателей гуморального иммунитета и цитокинвого каскада у пациентов с осложненными формами панкреатита//Астраханский медицинский журнал.-2013.Т.8.№1.-с.163-167.

**Китиашвили И.З., Мухамеджанов Р.Р., Костенко Н.В.**

-Периоперационная нутритивная поддержка пациентов с острым панкреатитом//Вестник Волгогорадского государственного медицинского университета.-2013.№ 3(47).-с.117-120.

**Китиашвили И.З., Буров Н.Е.**

-Влияние анестезии ксеноном на иммунную систему хирургических больных. Москва, 2011 г. -255 с.

**Гладченко Ю.Л., Китиашвили И.З., Парфенов Л.Л.**

-Практические навыки и умения по неотложной медицине. Учебно-методическое пособие по «основам неотложной медицины». Астрахань, АГМА, 2014.-85 с.