



## Научно-исследовательский институт онкологии Башкирский государственный медицинский университет

### **История**

Научно-исследовательский институт онкологии Башкирского государственного медицинского университета (НИИО БГМУ) создан 26 января 2012 года в качестве обособленного структурного подразделения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России для осуществления научной, медицинской и образовательной деятельности.

Деятельность НИИО осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, уставом Университета, положением о НИИО БГМУ, типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования, приказами, распоряжениями ректора Университета, решениями Ученого совета Университета, другими локальными нормативными актами Университета.

### **Основные задачи деятельности НИИО БГМУ:**

- Развитие и трансляция передовых научных технологий в онкологии и их внедрение в практику.
- Создание конкурентоспособного комплекса медицинских услуг по оказанию помощи онкологическим больным.
- Повышение инвестиционной привлекательности сферы диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний.
- Проведение дополнительного профессионального последипломного образования сверх объема образовательных услуг, предусмотренных государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

### **Структура**

НИИО БГМУ функционирует в составе ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и осуществляет свою деятельность на базе следующих подразделений Университета: кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО (на базе ГБУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Башкортостан), Клиники Университета, учебного корпуса №7 Университета.

Управление НИИО осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, уставом Университета и положением о НИИО БГМУ.

Непосредственное управление НИИО осуществляет руководитель, назначаемый на должность приказом ректора Университета из числа специалистов, имеющих высшее образование, опыт научно-исследовательской и организационной работы в образовательном учреждении высшего профессионального образования либо лечебном учреждении.

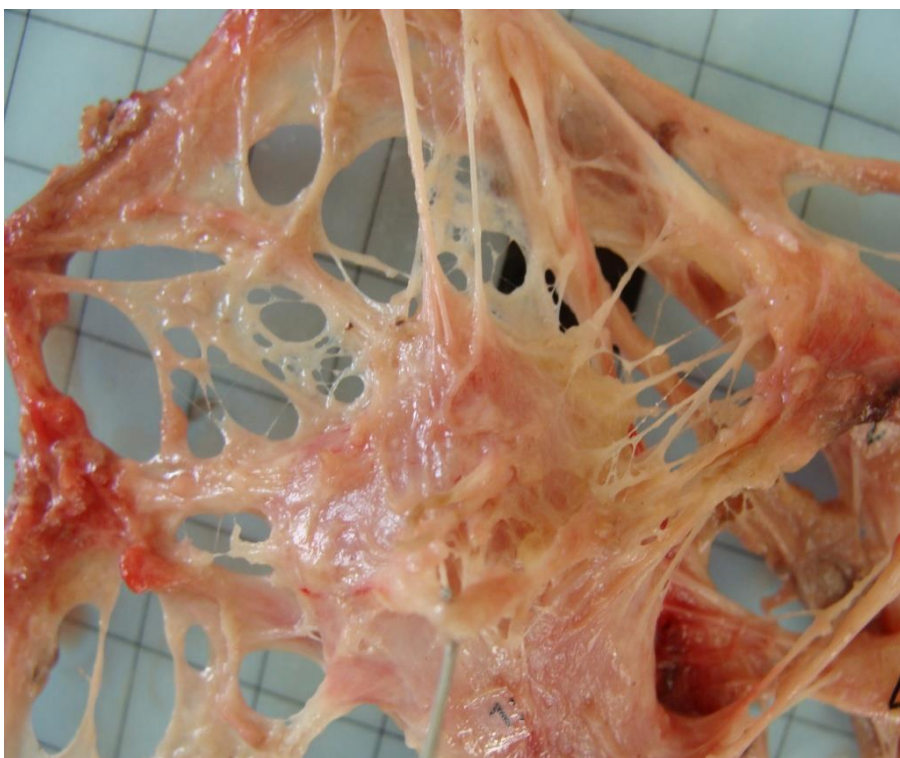
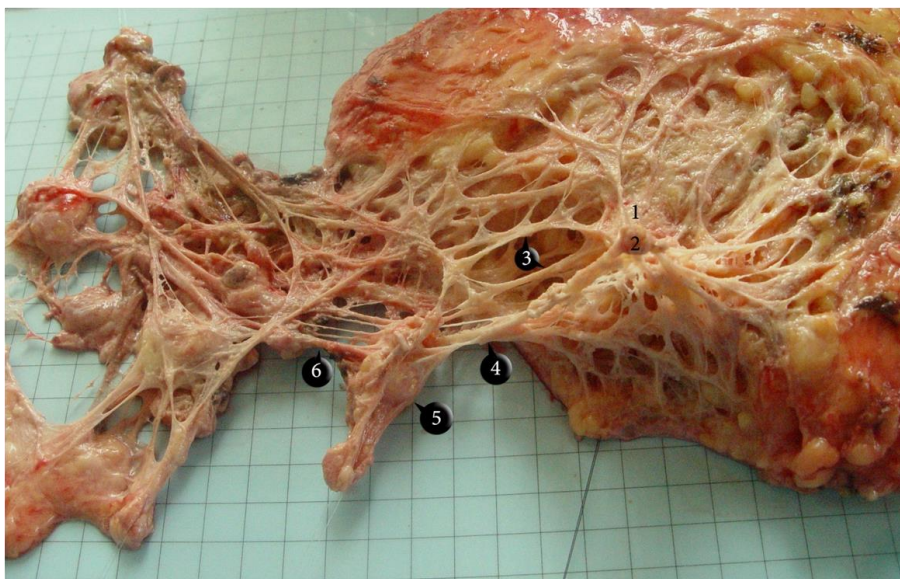
### **Ключевые научные направления:**

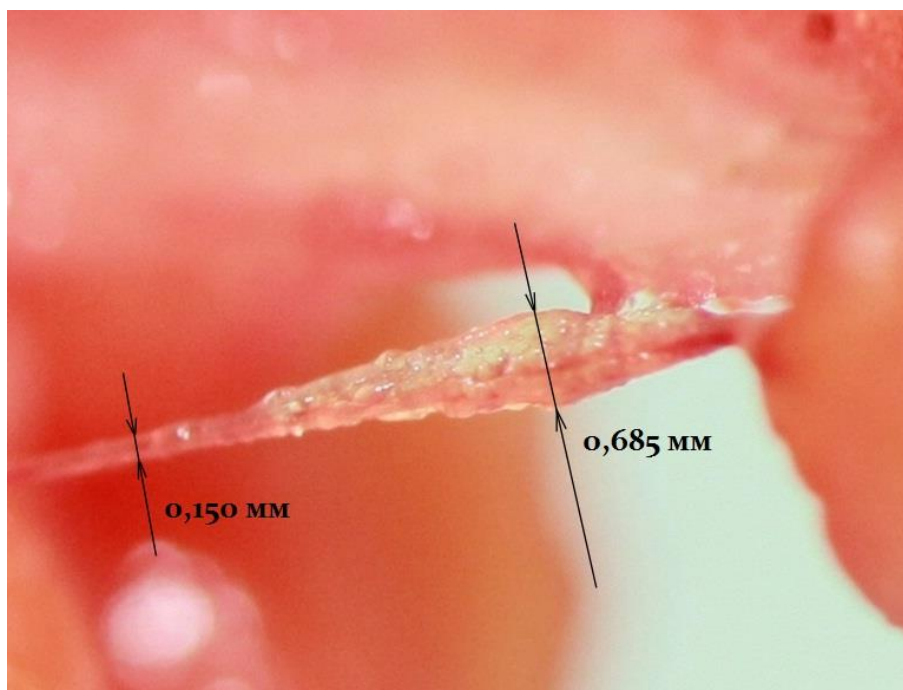
- Совершенствование теории метастазирования рака, развития канцероматоза брюшины, роли «сторожевого» лимфатического узла при раке на основе углубленного изучения вопросов локальной микролимфоциркуляции, неолимфогенеза, неолимфангиогенеза, микроанатомических особенностей строения органов.
- Совершенствование профилактики рака путем создания и внедрения скрининговых программ на основе облачных технологий, методов ранней иммуноферментной диагностики, организации противотабачных и иных мероприятий.

- Совершенствование хирургических (мультиорганных, органосохраняющих) и биотерапевтических методов лечения рака молочной железы, колоректального рака, рака желудка, канцероматоза.
- Разработка и апробация новых противоопухолевых препаратов, совершенствование лекарственных форм на основе нанотехнологий. Повышение биодоступности фармакопрепаратов при раке за счет совершенствования путей и методов доставки лекарственных средств.

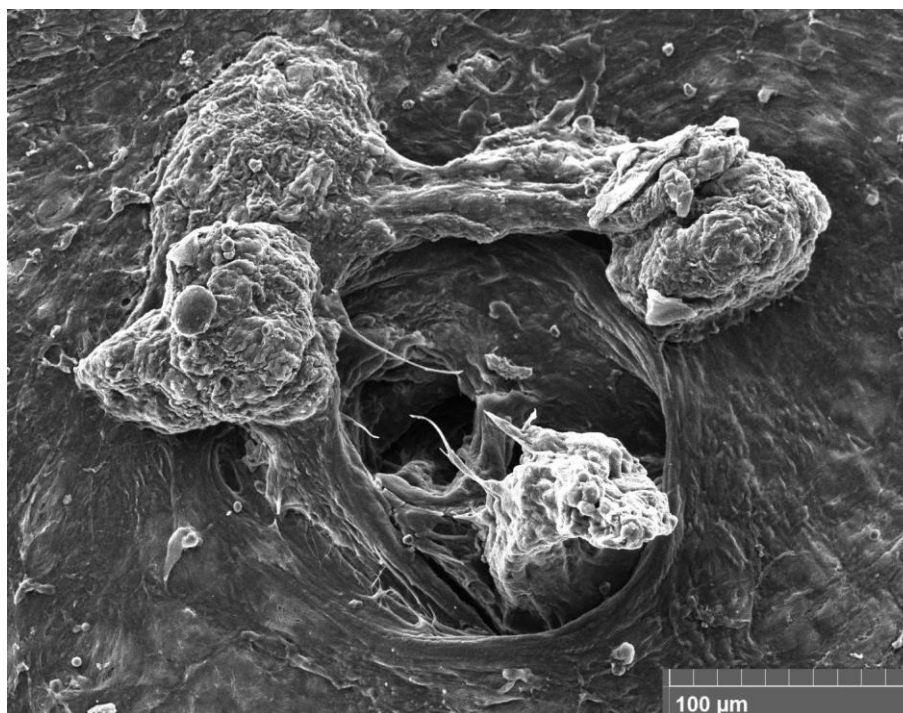
**Некоторые результаты научных исследований:**

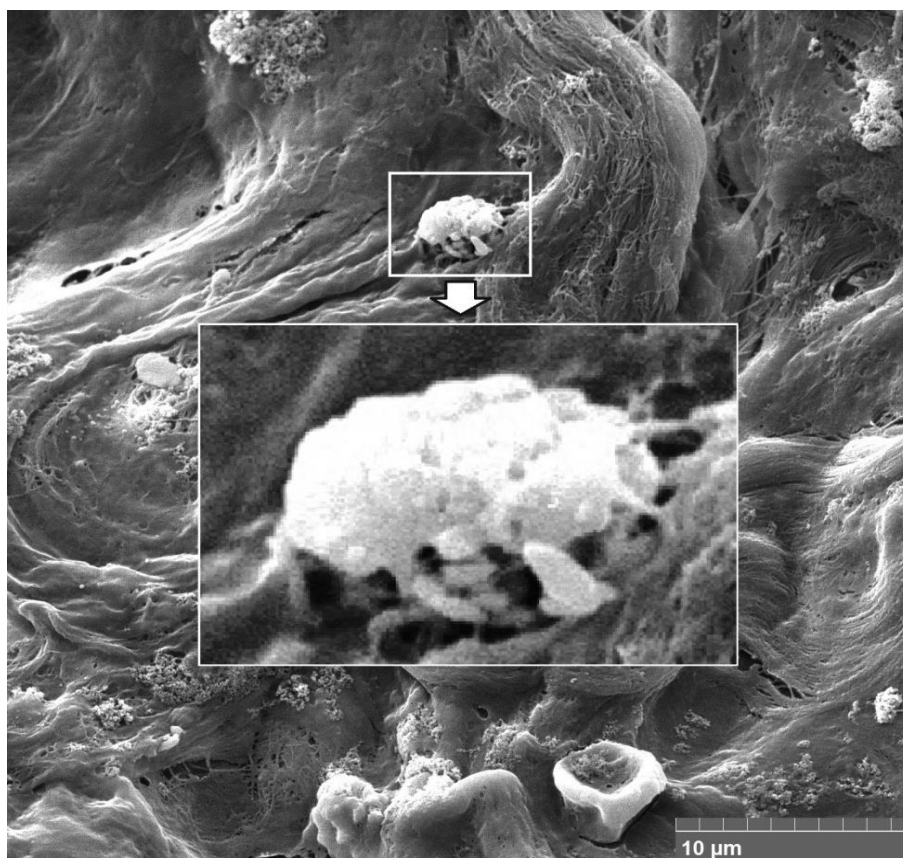
1. Изучение реструктуризации лимфатической системы и микроокружения опухоли при раке: картирование лимфатической системы, перестройка логистики лимфы, интракапсулярный микролимфангиогенез сторожевого лимфатического узла. Впервые описан феномен неолимфогенеза - лимфатического неорганогенеза (проф. Ш.Х. Ганцев).





2. Впервые визуализированы (данные электронной микроскопии) опухолевые клетки, выходящие непосредственно из серозно-лимфатических люков на поверхность брюшины при канцероматозе. По данным анализа результатов количественной и анатомической оценки серозно-лимфатических люков диафрагмальной брюшины выделены их функциональные классы, имеющие большое практическое значение в онкологии.





Также сотрудники НИИО БГМУ входят в научные команды проектов-резидентов Инновационного центра «Сколково»:

- Создание технологии лечения различных форм онкологических заболеваний, используя новый NF-κB ингибитор.
- Создание нового метода лечения рака молочной железы на основе препаратов, полученных путем стимуляции и индукции неоплазматического некроза.
- Разработка и практическое внедрение нового метода ранней диагностики злокачественного опухолевого процесса.
- Разработка неиндивидуализированного метода специфической иммунотерапии злокачественных солидных опухолей.



## Публикации:

1. ЭКСПРЕССИЯ CD68+, VCL-2+, KI-67+ В СТОРОЖЕВЫХ, НАТИВНЫХ И ПОСТНАТАЛЬНО ИНДУЦИРОВАННЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ / Рустамханов Р.А., Зайратьянц О.В., Ганцев Ш.Х. // Морфологические ведомости. 2017. Т. 25. № 2. С. 37-42.
2. НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ И ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА IV СТАДИИ / Ганцев Ш.Х., Арыбжанов Д.Т., Сабуров А.Р. // Креативная хирургия и онкология. 2017. Т. 7. № 1. С. 34-37.
3. РЕЗУЛЬТАТЫ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ / Ганцев К.Ш., Арыбжанов Д.Т., Ганцев Ш.Х., Беседин Б.В. // Креативная хирургия и онкология. 2017. Т. 7. № 2. С. 8-12.
4. ВНУТРИАРТЕРИАЛЬНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Ганцев Ш.Х., Умарова К.Р., Арыбжанов Д.Т. // Креативная хирургия и онкология. 2017. Т. 7. № 3. С. 25-29.
5. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН НЕ СОДЕРЖАЩЕГО УГЛЕВОДНОГО КОМПОНЕНТА АНАЛОГА МИГРАЦИНА, ПРЕПЯТСТВУЮЩЕГО МИГРАЦИИ И ИНВАЗИИ КЛЕТОК РАКА ЯИЧНИКОВ / Укаджи Т., Коиде Н., Лин Й., Банно К., Ганцев Ш., Умерзава К. // Креативная хирургия и онкология. 2017. Т. 7. № 4. С. 16-20.
6. ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ИНДУЦИРОВАННЫЙ НЕОЛИМФАНГИОГЕНЕЗ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ / Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р. // Онкология. Журнал им. П.А. Герцена. 2017. Т. 6. № 4. С. 66-71.
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГИОНАРНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ И ТРАНСАРТЕРИАЛЬНОЙ ХИМИОЭМБОЛИЗАЦИИ МЕТАСТАЗОВ В ПЕЧЕНЬ / Ганцев Ш.Х., Арыбжанов Д.Т., Сабуров А.Р. // Новообразование. 2017. № 1 (16). С. 61-65.
8. ЛОКАЛЬНО-ТКАНЕВОЙ ИНТЕРЛЕЙКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Ганцев Ш.Х., Бакиев Р.Р. // Российский онкологический журнал. 2016. Т. 21. № 1-2. С. 60-65.
9. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И СТРАН ШОС В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ /
10. Ганцев Ш.Х., Никоноров С.М. // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2016. № 4 (132). С. 4-8.
11. НЕОЛИМФОГЕНЕЗ: МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСТНАТАЛЬНЫХ ИНДУЦИРОВАННЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ / Ганцев Ш.Х., Ханов А.М., Ганцев К.Ш., Лебедева А.И., Рустамханов Р.А., Кзыргалин Ш.Р. // Медицинский вестник Башкортостана. 2016. Т. 11. № 2 (62). С. 53-58.
12. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХИРУРГИИ И ОНКОЛОГИИ / Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Ганцев К.Ш., Леонтьева О.С., Турсуметов Д.С., Мазитов И.М. // Медицинский вестник Башкортостана. 2016. Т. 11. № 6 (66). С. 90-96.
13. МИНЕРАЛИЗАЦИЯ БРЮШИНЫ ПРИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОМ КАНЦЕРОМАТОЗЕ / Ганцев Ш.Х., Ишмуратова Р.Ш., Соломенный С.В., Кзыргалин Ш.Р. // Наука и здравоохранение. 2016. № 1. С. 54-65.
14. РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА - ГЕНЕТИКА ИЛИ ИММУНОЛОГИЯ? / Полетаев А.Б., Мухамадеева Д.Р., Пухаленко А.И., Свиридов П.В., Ганцев Ш.Х. // Вопросы онкологии. 2015. Т. 61. № 6. С. 1021-1028.
15. ОБОСНОВАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОГО ПОДХОДА В ОНКОЛОГИИ / Ганцев Ш.Х., Рахматуллина И.Р. // Практическая онкология. 2015. Т. 16. № 2. С. 39-42.

16. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПЕРЕСТРОЙКИ ЛИМФОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПОДМЫШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Каюмова А.Н. // Наука и здравоохранение. 2015. № 6. С. 92-100.
17. РАК ЖЕЛУДКА / Рахматуллина И.Р., Ганцев Ш.Х., Тер-Ованесов М.Д., Рахматуллина И.Р., Арыбжанов Д.Т. // Монография. Уфа, 2014.
18. АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ОНКОЛОГИЯ / Ганцев Ш.Х., Рахматуллина И.Р., Старинский В.В., Кудряшова Л.Н., Султанов Р.З., Сакаева Д.Д. // Руководство для врачей. Москва, 2014. Том II.
19. ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ / Ганцев Ш.Х., Рахматуллина И.Р., Орлова Р.В., Валиева Н.Г., Валиахметова Ч.Х., Шакирова Э.Ш., Бадретдинова Ф.Ф. // Монография. Москва, 2014.
20. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СЕРОЗНО-ЛИМФАТИЧЕСКИХ ЛЮКОВ ПРИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОМ КАНЦЕРОМАТОЗЕ ПО ДАННЫМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ (НА ПРИМЕРЕ ДИАФРАГМАЛЬНОЙ БРЮШИНЫ) / Ганцев Ш.Х., Соломенный С.В., Ганцев К.Ш., Кзыргалин Ш.Р., Минигазимов Р.С., Логинова М.В. // Креативная хирургия и онкология. 2014. № 4. С. 4-10.
21. ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР NF-KB КАК ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ МИШЕНЬ В ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ / Умезава К., Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ямиданов Р.С., Ганцев К.Ш., Амиров Р.А., Логинова М.В. // Креативная хирургия и онкология. 2014. № 4. С. 69-75.
22. ВЛИЯНИЕ РЕАЛИЗОВАННОГО ПЕРИТУМОРАЛЬНОГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ИНДУЦИРОВАННОГО НЕОЛИМФАНГИОГЕНЕЗА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ишмуратова Р.Ш., Турсуметов Д.С. // Онкология. Журнал им. П.А. Герцена. 2014. Т. 2. № 5. С. 16-20.
23. OPTIMIZATION PROGRAM OF DIAGNOSTIC, THERAPEUTIC, AND REHABILITATION MEASURES FOR THE CERVICAL BACKGROUND DISEASES AND PRECANCER / Flarida B.F., Gantsev S.K., Trubin V.V. // Clinical Ovarian and other Gynecologic Cancer. 2014.
24. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИМФОЦИРКУЛЯЦИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Ганцев Ш.Х., Урманчиев С.Ф., Султанбаев А.В., Киреев В.Н., Ишмуратова Р.Ш., Абрамова О.А. // Евразийский онкологический журнал. 2014. № 1 (01). С. 24-33.
25. ОНКОЛОГИЯ / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Вельшер Л.З., Ганцев К.Ш., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесов М.Д., Урманчиева А.Ф., Ханов А.М. / учебник / Москва, 2013.
26. ПРЕДПОСЫЛКИ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН) / Ганцев Ш.Х., Кудряшова Л.Н., Сакаева Д.Д., Габитова Д.М., Рахматуллина И.Р., Ахмадуллина Г.Х. // Уфа, 2013.
27. ЛИМФАДЕНОПАТИИ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА / Никуличева В.И., Абдурахманова И.С., Бакиев И.М., Бакиров А.Б., Вагапова В.Ш., Вагапова Д.Р., Веревкина Т.И., Гайсарова Г.А., Ганцев Ш.Х., Еникеев О.А., Загидуллин И.М., Загидуллин Ш.З., Карпина Н.С., Каюмов Ф.А., Ковалева Л.Г., Козинец Г.И., Латыпова Л.Ф., Лехмус Т.Ю., Рябчикова Н.Р., Сафуанова Г.Ш. и др. // Уфа, 2013.
28. NONSENSE MUTATION P.Q548X IN BLM, THE GENE MUTATED IN BLOOM'S SYNDROME, IS ASSOCIATED WITH BREAST CANCER IN SLAVIC POPULATIONS / Prokofyeva D., Bermisheva M., Takhirova Z., Khusnutdinova E., Bogdanova N., Dubrowskaja N., Turmanov N., Datsyuk I., Park-Simon T.-W., Hillemanns P., Dörk T., Christiansen H., Antonenkova N., Gantsev S. // Breast Cancer Research and Treatment. 2013. Т. 137. № 2. С. 533-539.
29. КОМБИНАЦИЯ МИНИИНВАЗИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ПРЕВЕНТИВНОЙ РЕКОНСТРУКЦИЕЙ ГЕПАТОПОРТАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ В ЛЕЧЕНИИ ДИУРЕТИКОРЕЗИСТЕНТНОГО

- АСЦИТА У БОЛЬНЫХ ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ / Ганцев Ш.Х., Абдурахманов Б.А. // Паллиативная медицина и реабилитация. 2013. № 3. С. 16-19.
30. THE ROLE OF INFLAMMATORY CHEMOKINES IN LYMPHOID NEOORGANOGENESIS IN BREAST CANCER / Gantsev S.K., Ishmuratova R.S., Frolova V.Y., Kzyrgalin S.R., Umezawa K., Islamgulov D.V., Khusnutdinova E.K. // Biomedicine & Pharmacotherapy. 2013. Т. 67. № 5. С. 363-366.
31. LYMPHOANGIONODULARY ANASTOMOSIS IN CANCER WITH METASTASES IN LYMPH NODES / Gantsev S.K., Ishmuratova R.S., Kzyrgalin S.R., Tatunov M.A. // Biomedicine & Pharmacotherapy. 2013. Т. 67. № 7. С. 637-642.
32. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЛЕЧЕБНО - РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ У ЖЕНЩИН С АКУШЕРСКИМИ ТРАВМАМИ ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ ПЕРВЫХ РОДАХ / Бадретдинова Ф.Ф., Ганцев Ш.Х., Трубин В.Б. // Уральский медицинский журнал. 2013. № 3 (108). С. 101-105.
33. ИНГИБИРОВАНИЕ ИНВАЗИИ РАКОВЫХ КЛЕТОК И МЕТАСТАЗОВ ПРИ ПОМОЩИ ИНГИБИТОРОВ NF-КАППА-В / Укаджи Т., Ганцев Ш.Х., Умезава К. // Креативная хирургия и онкология. 2013. № 3. С. 6-12.
34. ФАКТОРЫ ПРЕДИКЦИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Ганцев Ш.Х., Ишмуратова Р.Ш., Кзыргалин Ш.Р., Турсуметов Д.С. // Креативная хирургия и онкология. 2013. № 4. С. 4-8.
35. ОСОБЕННОСТИ АРТЕРИАЛЬНОЙ АНАТОМИИ ПЕЧЕНИ И ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИМИОЭМБОЛИЗАЦИЯ ПЕЧЕНОЧНЫХ АРТЕРИЙ В ЛЕЧЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ И МЕТАСТАТИЧЕСКИХ РАКОВ ПЕЧЕНИ / Плечев В.В., Ганцев Ш.Х., Муфазалов Ф.Ф., Ишметов В.Ш., Логинов М.О., Абдрахманов Р.Э. // Креативная хирургия и онкология. 2013. № 4. С. 8-16.
36. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АКУШЕРСКИХ ТРАВМ ШЕЙКИ МАТКИ У ПЕРВОРОДЯЩИХ ЖЕНЩИН СПРИМЕНЕНИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / Бадретдинова Ф.Ф., Ганцев Ш.Х., Магафуров Р.Ф., Трубин В.Б. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 5. С. 27-30.
37. MOLECULAR GENETIC STUDY OF THE ALLELIC STATE OF THE CELL CYCLE GENES (TP53, BRCA1) AND FEATURES OF THE REGULATION OF THE CYTOKINE CASCADE IN BREAST CANCER / Gantsev S.K., Gorbunova V.Yu., Galikeeva G.F., Vorobeva E.V., Vasileva E.M., Rustamkhanov R.A. // Journal of Cancer Research Updates. 2013. Т. 2. № 2. С. 211.