

С 2014 года на кафедре проводится научно-исследовательская работа в рамках программы «Разработка новых методов диагностики и лечения торакальной, абдоминальной, эндокринной и сосудистой хирургической патологии», которой присвоен № гос.регистрации в ГУ «БелИСА» 20140451 (Сроки выполнения 2014-2018 гг., научный руководитель : зав.1-ой кафедрой хирургических болезней БГМУ, профессор Кондратенко Г.Г.).

Изобретательская, рационализаторская и патентно-лицензионная работа.

№ п/п	Наименование заявки	№ заявки, дата подачи	Авторы
1	Способ определения оптимального объема хирургического вмешательства при варикозной болезни нижних конечностей	№а20160411 от 15.11.2016	Игнатович И.Н., Кондратенко Г.Г., Новикова Н.М.

№ п/п	№ заявки, наименование изобретения	Дата решения о выдаче патента / дата уведомления о регистрации, № патента	Авторы
1	Способ определения степени гидратации тканей организма	21268, 2017.08.30	В. Л. Казущик, А. В. Шотт, А.И. Кубарко, А.Д. Карман, А. П. Василевич
2	Способ определения объема жидкости в тканях первого межпальцевого промежутка кисти с помощью эдемометра	УВЕДОМЛЕНИЕ о регистрации изобретения от 09.10.2017, под № 21578	В. Л. Казущик, А. В. Шотт, А.И. Кубарко, А.Д. Карман, А. П. Василевич
3	Способ прогнозирования риска развития трофических язв при хронических заболеваниях вен нижних конечностей	21115, 30.01.2017	И. Н. Игнатович, Г. Г. Кондратенко, Н. М. Новикова
4	Способ коррекции эндогенной интоксикации при комплексном лечении пациента с острым панкреатитом	20921, 2017.04.30	Г.Г. Кондратенко О.А. Куделич, А.И. Протасевич
5	Способ диагностики гнойных осложнений острого деструктивного панкреатита у пациента, перенесшего дренирующее вмешательство	21094, 2017.06.30	Г.Г. Кондратенко О.А. Куделич, А.И. Протасевич
6	Способ лечения поверхностной	21389, 2017.04.30	М.П. Потапнев, А.А.

	язвы кожных покровов		Арабей, Г.Г. Кондратенко, А.А. Троянов, Ж.А. Ибрагимова
--	----------------------	--	--

Списки опубликованных в отчетном году:

монографии:

«Микроциркуляция – жизненная среда и система организма (экспериментально-клиническое исследование)», моногр. / А.В. Шотт, В.Л. Казущик, А.Д. Карман. – 2-е изд., доп. – Минск: Акад. Упр. При Президенте Респ. Беларусь, 2017. – 264 с.

Учебники:

учебные пособия:

1. Учебно-методическое пособие: Интегральная оценка усвоения студентами тем хирургических болезней: метод. Рекомендации для преподавателей / О.А. Куделич, А.В. Пландовский, А.А. Троянов, С.В. Якубовский - Мн.: БГМУ, 2017. – 79 с.
2. Чур Н.Н., Кондратенко Г.Г., Казущик В.Л. Атеросклероз нижних конечностей. Хроническая артериальная недостаточность: учебно-метод. пособие / 2017г., БГМУ. - 41с.
3. Учебная программа элективного курса «Основы эндовидеохирургии» по дисциплине «Хирургические болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (составители: профессор Кондратенко Г.Г., доцент Пландовский А.В., доцент Якубовский С.В.)

статьи:

1. Влияние герметизма системы эдемометрии на ее показатели /А.В. Шотт, В.Л. Казущик, А.Д. Карман // Медицинский журнал: 2017. №2. С. 105-109.
2. Действующие механизмы эдемометрии /А.В. Шотт, В.Л. Казущик, А.Д. Карман // Медицинский журнал: 2017. №2. С. 109-112.
3. Закономерности микроциркуляции / А.В. Шотт, Г.Г. Кондратенко, В.Л. Казущик, А.Д. Карман // Военная медицина: 2017. №2. С. 65-71.
4. Микроциркуляция – особая система организма / В.Л. Казущик, А.Д. Карман // Военная медицина: 2017. №1. С. 73-77.
5. Определение количества функционирующей жидкости в тканях методом эдемометрии / В.Л. Казущик, А.Д. Карман // Вестник Смоленской государственной медицинской академии: 2017. Том 16, № 1. С.183-186.
6. Особенности реакции микроциркуляции на заболевания органов брюшной полости / А.Д. Карман, В.Л. Казущик // Военная медицина: 2017. №1. С. 77-80.
7. Применение динамического гравитационного стола для лечения хронической лимфовенозной недостаточности нижних конечностей / Ладожская-Гапеенко Е.Е., Фионик О.В., Кондратенко Г.Г., Василевич

- А.П., Шкода М.В. Журнал "Хирургия. Восточная Европа" 2017, том 6, № 2, с.188-197
8. Синдром функциональной блокады клеток при остром панкреатите / А.Д. Карман, В.Л. Казушик // Вестник Смоленской государственной медицинской академии: 2017. Том 16, № 1. С.121-125.
 9. Чур Н.Н., Шкода М.В., Кондратенко Г.Г., Н.В. Черноморец. Транскутанное напряжение кислорода как критерий ишемии конечности при синдроме диабетической стопы/ Медицинский журнал (принят к печати).

тезисы докладов:

1. Биоимпеданс биологической ткани при механической нагрузке / А.И. Кубарко, В.Л. Казушик, В.А. Мансуров, Л.Д. Рагунович. Труды международной научной конференции «Фундаментальные и прикладные науки – медицине» (6.10.2017, Минск, Республика Беларусь) // Новости медико-биологических наук: 2017. № 3. С. 58-59.
2. Игнатович И.Н., Кондратенко Г.Г., Василевич А.П., Есепкин А.В., Жук А.С., Шершень П.И., Шкода М.В. Результаты лечения пациентов с острой окклюзией мезентериальных сосудов // Тезисы VII съезда кардиологов, кардиохирургов, рентгенэндоваскулярных и сосудистых хирургов 15-16. 12.2016 г. Минск /Кардиология – №6 –Т.8 – 2016. – С.850-851
3. Игнатович И.Н., Кондратенко Г.Г., Лещенко В.Г., Новикова Н.М., Мансуров В.А. Отдаленные результаты устранения вертикального венозного рефлюкса в лечении венозных язв нижних конечностей//БГМУ в авангарде медицинской науки и практики: сб. научн. тр./М-во здравоохран. Респ. Беларусь, Бел. гос. мед. ун-т; редкол.: А.В.Сикорский, О.К.Доронина. – Минск: ГУ РНМБ, 2016.-Вып.6.-С.38-41.
4. Игнатович И.Н., Кондратенко Г.Г., Новикова Н.М., Шкода М.В., Войтко Н.С. Сравнение отдаленных результатов эндовенозных и традиционных методов лечения варикозной болезни нижних конечностей// Тезисы VII съезда кардиологов, кардиохирургов, рентгенэндоваскулярных и сосудистых хирургов 15-16. 12.2016 г. Минск /Кардиология – №6 –Т.8 – 2016. – С. 851
5. Игнатович И.Н., Кондратенко Г.Г., Студеникина Т.М., Новикова Н.М., Войтко Н.С. Сравнение отдаленных результатов эндовенозных и традиционных методов лечения пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей/ Хирургия. Восточная Европа–2016. –Т.5. –№4. – С.526-537
6. Морфологические изменения ткани печени и поджелудочной железы при экспериментальной абдоминальной хирургической инфекции. Чайка Л.Д., Якубовский С.В., Алексеева А.А. Весенние анатомические чтения: сборник статей научно-практической конференции,

посвященной памяти доцента Д.Д.Смирнова, 2 июня 2017г./отв. Редактор проф. Е.С.Околокулак. - Гродно: Гр ГМУ, 2017. С.222-225

7. Структурные изменения ткани печени и поджелудочной железы в условиях острого деструктивного холецистита. Чайка Л.Д., Якубовский С.В., Алексеева А.А. Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М. Студеникиной, И.А.Мельникова, до. В.С. Гайдука; Бел. Гос. Мед. ун-т.- Минск: БГМУ, 2017. – 441 с. С.193-197.

в зарубежных

1. Alexei Protasevich, Anatolij Tatur, Alexandr Plandovsky, Victor Kardis, Vadim Skachko, Kamilla Rakhimova Laparoscopic repair of paraesophageal hernia 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 180.
2. Alexei Protasevich, Anatolij Tatur, Victor Kardis, Mikhail Popov, Nicolay Volodkovich, Mikhail Kudin Management of poststernotomy mediastinitis and sterna osteomyelitis after cardiac surgery 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 248.
3. Ihnatovich I, Kandratsenka G, Novikava N Isolated removal of vertical venous reflux in the treatment of varicose veins //18th Meeting of the European Venous Forum 29 June-1 July 2017: scientific programme and book of abstracts / Porto, Portugal, 2017.-P. 98.
4. Ihnatovich I, Kandratsenka G, Novikava N Long-term results of venous ulcers treatment // From mimisurgery to laser ablation May 19-20, 2017: scientific programme and abstract book / Jurmala-Latvia, 2017.-P.41.
5. Ihnatovich I, Kandratsenka G, Novikava N, Gancharic A The associations between levels of 25-OH-vitamin D and venous leg ulcers//18th Meeting of the European Venous Forum 29 June-1 July 2017: scientific programme and book of abstracts / Porto, Portugal, 2017.-P. 88.
6. Oleh Kudelich, Gennadij Kondratenko, Alexei Protasevich CT - fistulography in diagnostics of purulent complications of acute necrotizing pancreatitis 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 357.
7. Oleh Kudelich, Gennadij Kondratenko, Alexei Protasevich The experience in the application of minimally invasive interventions in the treatment of patients with acute necrotizing pancreatitis 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 108.
8. Oleh Kudelich, Gennadij Kondratenko, Alexei Protasevich, Olga Yudina Analysis of mortality in severe acute pancreatitis according to autopsy data 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 365.
9. Serhei Yakubouski, G. Kondratenko. Introduction of video-assisted thyroid surgery in the settings of city hospital N10, Minsk. 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 174.

10. Vasily Kazuschik, Aliaksander Karman (Belarusian State Medical University – Minsk). «New method to determine the degree of tissue hydration». 68th Congress of the Association of Polish Surgeons. Cracow, 27-30 September 2017 – P. 288.
11. Куделич О.А., Протасевич А.И. Оценка эффективности КТ-фистулографии в диагностике гнойных осложнений острого некротизирующего панкреатита Национальный хирургический конгресс совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ 4-7 апреля 2017, Москва // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского №1 2017 г. – С. 1050-1051.
12. Куделич О.А., Протасевич А.И. Опыт применения малоинвазивных вмешательств под УЗ-контролем в комплексном лечении острого некротизирующего панкреатита // Национальный хирургический конгресс совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ 4-7 апреля 2017, Москва // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского №1 2017 г. – С. 1051-1052.
13. Протасевич А.И., Татур А.А., Пландовский А.В., Кардис В.И., Скачко В.А. Лапароскопическое лечение комбинированных грыж пищеводного отверстия диафрагмы Национальный хирургический конгресс совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ 4-7 апреля 2017, Москва // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского №1 2017 г. – С. 1701-1702.

7.5. Электронные публикации

1. Диагностика и выбор хирургического метода лечения гормонально-активных новообразований надпочечников. Василевич А. П., Кондратенко Г.Г., Неверов П.С. Современные технологии в хирургической практике : сборник материалов Республиканской научно-практической конференции [Электронный ресурс] / В. А. Снежицкий [и др.]. – Электрон. текст. дан. и прогр. (объем 3,7 Mb). – Гродно : ГрГМУ, 2017. С. 22-25.
2. Внедрение видео-ассистированных оперативных вмешательств на щитовидной железе на базе УЗ «10-я ГКБ» г. Минска. Якубовский С. В., Кондратенко Г. Г., Черноморец В. В. Современные технологии в хирургической практике: сборник материалов Республиканской научно-практической конференции [Электронный ресурс] / В. А. Снежицкий [и др.]. – Электрон. текст. дан. и прогр. (объем 3,7 Mb). – Гродно : ГрГМУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 227-229.

Перечень съездов, конференций, симпозиумов, семинаров, школ, выставок, в которых принимали участие работники кафедры (с названиями докладов, лекций, сообщений и др. участников):

№ п/п	названия конференций, симпозиумов, совещаний и пр.	место и дата их проведения	доклады, в т.ч. стендовые, выступления и т.д. (указать названия)
Республиканские			
1	Республиканская научно-практическая конференция «Современные технологии в хирургической практике»	Гродно : ГрГМУ, 2017, 28 апреля	Диагностика и выбор хирургического метода лечения гормонально-активных новообразований надпочечников Василевич А.П.
2			Лечение послеоперационного стерномедиастинита и остеомиелита грудины грудины после операций на сердце Протасевич А.И.
3	VII съезд кардиологов, кардиохирургов, рентгенэндоваскулярных и сосудистых хирургов Республики Беларусь	15-16 декабря 2016 года, Минск	Игнатович И.Н. «Результаты лечения пациентов с острой окклюзией мезентериальных сосудов»
4	Республиканская конференция с международным участием «Нерешенные вопросы во флебологии»	15.09.2017 г. Минск	Игантович И.Н. «Критерии сохранения большой подкожной вены в хирургии варикозной болезни».
5	Республиканская научно-практическая конференция «Хирургия пищевода в Беларуси»	14.04.2017 г.Минск	Татур А.А. «Опыт хирургии пищевода в Республиканском Центре торакальной хирургии»
6	V областная конференция с республиканским участием «Актуальные вопросы хирургии и реанимации»	23.06.2017, Браслав	Кондратенко Г.Г. «Тактика лечения тяжелого деструктивного панкреатита»
СНГ			
7	Актуальные вопросы флебологии 9-ый Санкт-Петербургский венозный форум 1-2 декабря 2016	1-2 декабря 2016	Игнатович И.Н. «Топическая ультразвуковая диагностика причин

			возникновения варикозных язв нижних конечностей»
8	Национальный хирургический конгресс совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ	4-7 апреля 2017, Москва	Куделич О.А., Протасевич А.И.
Международные			
9	68 th Congress of the Association of Polish Surgeons and Annual meeting of the European Society of Surgery	Cracow, 27- 30 September 2017	Yakubouski, G. Kondratenko. Introduction of video- assisted thyroid surgery in the settings of city hospital N10, Minsk.
10			Protasevich A.I. Management of poststernotomy mediastinitis and sterna osteomyelitis after cardiac surgery
11			Protasevich A.I. Laparoscopic repair of paraesophageal hernia
12			Kudulich O.A. The experience in the application of minimally invasive interventions in the treatment of patients with acute necrotizing pancreatitis
13			Kudulich O.A. CT - fistulography in diagnostics of purulent complications of acute necrotizing pancreatitis
14	Международный белорусско-японский симпозиум "Экологическая эндокринология: результаты исследований, рекомендации для практического здравоохранения".	21.09.2017 Бел МАПО.	Внедрение эндоскопической тироидной хирургии в клиническую практику 10 ГКБ Якубовский С.В.
15	Международная конференция Várady's 32nd International Workshop From	Jurmala, Latvia, 19-20	Ihnatovich I.N. Long- term results of venous

	mimisurgery to laser ablation	May, 2017	ulcers treatment
16	Международная конференция 18 th Meeting of the European Venous Forum	29.06-1.07 2017 Porto, Portugal, 2017	e poster D7 The associations between levels of 25-OH-vitamin D and venous leg ulcers
17			e poster C12 Isolated removal of vertical venous reflux in the treatment of varicose veins
18	II Международный Минский медицинский форум	07.09.2017, Минск	Проф. Кондратенко Г.Г., проф. Татур А.А.- участники пленарного заседания от БГМУ
19	Международная научно-практическая конференция «Система государственной аттестации научных работников высшей квалификации»	14-15.09.2017, Минск	Проф.Кондратенко
20	49 конференция европейского панкреатологического клуба	28.06.17-1.07.17, Будапешт, Венгрия	Протасевич А.И.

Научная сессия БГМУ 2017 года (секция хирургические болезни)

Доклады сотрудников кафедры

1. Сравнение отдаленных результатов традиционных и эндовенозных методов лечения варикозной болезни Новикова Н.М. Игнатович И.Н.
2. Обеспечение герметизма в системе измерения неотъемлемое условие эдемометрии Казущик В.Л.
3. Плазма обогащенной ростовыми факторами тромбоцитов – новое средство в лечении повреждений кожи у пациентов с сахарным диабетом. Троянов А.А.
4. Нарушения микроциркуляции при панкреатите Карман А.Д.
5. Выбор метода пластики грудной стенки в лечении послеоперационного остеомиелита грудины Кудин М.П., Татур А.А.
6. Результаты лечения стерномедиастинита Протасевич А.И., Татур А.А.
7. Внедрение видео-ассистированных оперативных вмешательств на щитовидной железе. Якубовский С.В.
8. Диагностика гормонально-активных новообразований надпочечников. Кондратенко Г.Г., Василевич А.П., Неверов П.С., Куделич О.А., Малько М.Ю.

Перечень важнейших научных достижений, полученных в отчетном году и внедренных в практическое здравоохранение

1. «Способ прогнозирования риска развития трофических язв при варикозной болезни» – УЗ «5 ГКБ г. Минска»
2. «Способ изолированного устранения вертикального венозного рефлюкса при варикозной болезни – УЗ «5 ГКБ г. Минска»
3. «Оптимизация этапных реконструктивно-восстановительных методов хирургического лечения трахеальных и ларинготрахеальных стенозов» - УЗ «Витебская областная клиническая больница», УЗ «Брестская областная клиническая больница» УЗ «10-я городская клиническая больница» г.Минска
4. «Эндоскопическое лечение ларинготрахеальных стенозов» УЗ «10-я городская клиническая больница» г.Минска
5. «Применение для трахеопластики тимического и тимоперикардального васкуляризированных лоскутов при разобщении гигантских трахеопищеводных свищей» УЗ «10-я городская клиническая больница» г.Минска
6. «Хирургическое лечение гигантского постинтубационного трахеопищеводного свища, сочетанного с рубцовым стенозом трахеи» УЗ «10-я городская клиническая больница» г.Минска