



- Изучен патогенез и хирургические последствия тромбоза глубоких вен нижних конечностей. Установлены характер изменений венозных и лимфатических сосудов, а также ведущая роль внутримышечных вен в системе компенсации при данном заболевании. Значительно расширены показания к хирургическому лечению и усовершенствованы способы оперативной коррекции регионарной флебодинамики при различных клинических формах посттромбофлебитического синдрома. По имеющимся данным защищена докторская диссертация. Получено 3 патента на изобретение, выполнено 35 внедрений результатов исследования в лечебный и учебный процесс.



- Углубленно изучаются вопросы диагностики и хирургического лечения больных, страдающих острым и хроническим панкреатитами и их осложнениями. Осуществлена оптимизация лечения патологии на основе внедрения алгоритма лечения острого деструктивного панкреатита в этапах госпитализации и локальной фотодинамической терапии при остром деструктивном парапанкреатите. Разработан способ программированной лапароскопической санации гнойно-некротических полостей при остром деструктивном панкреатите. Предложены оригинальные методики цистопанкреатовирсунгоэюностомии, срединной и клиновидной резекции поджелудочной железы при хроническом панкреатите. По теме защищено докторская и 2 кандидатские диссертации, опубликована монография, получено 14 патентов на изобретение.

Защищены 6 докторских и 17 кандидатских диссертаций. Опубликовано 8 монографий. Сотрудниками нынешнего состава кафедры получено 54 патента на изобретение, утверждено МЗ РБ 9 инструкций по применению. Проведены заседания проблемной комиссии по хирургической гастроэнтерологии МЗ СССР, съезд хирургов РБ, международные и тематические конференции, пленумы Правления научно-практического общества белорусских хирургов с изданием трудов, клинико-образовательные циклы для хирургов города и районов. Кафедральные работники являются действительными членами Европейского и национальных (белорусское, российское, польское) обществ хирургов. Постоянно выступают с докладами и активно участвуют в отраслевых международных форумах (конференции хирургов гепатологов и гастроэнтерологов, ангиологов и ангиохирургов).



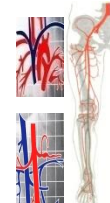
Лечебно-консультативная работа



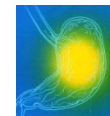
Сотрудниками кафедры ежегодно выполняется около 1200 наиболее сложных оперативных вмешательств (около 100 из них высокотехнологичные и сложные) при заболеваниях брюшной и грудной полостей, патологиях аорты и ее ветвей, кровеносных сосудов конечностей. Они постоянно проводят лечебно-консультативную работу в хирургических отделениях клиники и за ее пределами (за истекший год выполнено 13122 консультации и курации пациентов).



Совершенствована техника резекций желудка и органосохраняющих операций при язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Внедрены новые малотравматичные методы диагностики и хирургического лечения желчной гипертензии, рубцовых стриктур печеночных и желчных протоков. Широко применяются резекционные и дренирующие операции у больных хроническим панкреатитом и его осложнениями. В большом количестве выполняются оперативные вмешательства при заболеваниях аорты и ее ветвей, при раке легких и другой патологии грудной клетки, значительно расширены объем и виды эндоскопических операций в брюшной полости, регулярно проводятся шунтирующие хирургические вмешательства на коронарных артериях и на открытом сердце, успешно развиваются инновационные миниинвазивные методики в эндоваскулярной хирургии.



- Проводятся исследования хирургической коррекции регионарного кровотока при критической ишемии нижних конечностей и хроническом нарушении мозгового кровообращения. Всесторонне оценен патогенез реперфузионно-реоксигенационного синдрома после реконструктивных операции на магистральных артериях нижних конечностей. Предложены методы его диагностики, лечения и профилактики. По исследованиям патологии аорты и ее магистральных ветвей защищены докторская и 2 кандидатские диссертации получено 18 патентов на изобретение, опубликована монография, осуществлено 56 внедрений собственных научных исследований в учебный процесс и клиническую практику



- Выполнены многоплановые исследования по обоснованию органосохраняющих операций при язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Это позволило уточнить показания к этим операциям и усовершенствовать их технику. Был разработан индивидуальный подход к выбору способа ваготомии при неосложненной и осложненной язвенной болезни. По научному направлению защищено 4 кандидатские диссертации, получено 7 патентов на изобретение, опубликовано 2 монографии.



- На протяжении многих лет изучаются различные аспекты лечения пациентов, страдающих патологией билиарной системы: роль желчной гипертензии в развитии холецистита, холангита, панкреатита, механической желтухи; патобиологические процессы при окклюзии желчевыводящих путей, обусловленной холангиолитиазом, стенозом большого дуоденального сосочка, рубцовыми изменениями вне- и внутрипеченочных желчных протоков, стриктурой билиодигестивных анастомозов. Разработан способ коррекции билиарной гипертензии после трансдуоденальной и антеградной папилосфинктеротомии с использованием потерянного самоудаляющегося дренажа. Совершенствуются способы устранения механической желтухи доброкачественного и злокачественного генеза, в том числе при патологических процессах в области ворот печени. В процессе разработки данного научного направления защищены 1 докторская и 4 кандидатские диссертации издана 1 монография, получено 5 патентов на изобретение произведено 37 научных внедрений в клинику и учебный процесс.



- Проводятся исследования и разрабатываются видеоторакоскопические операции по совершенствованию методов хирургического лечения спонтанного пневмоторакса и его осложнений. По научной тематике защищена кандидатская диссертация, опубликована монография, получено 3 патента на изобретение, осуществлено более 50 внедрений в клинику.