

заболевания и развитии осложнений) [5]. Удовлетворительные результаты лечения, полученные нами вследствие применения лапароскопического обходного дуоденоеюноанастомоза «бок в бок», свидетельствуют об эффективности данного метода, что согласуется с данными современной научной литературы (большинство авторов научных публикаций, посвященных СВБА, отдают предпочтение именно этому методу; его эффективность согласно различным источникам достигает 80-100%) [3, с. 3375], [4].

ЛИТЕРАТУРА

1. Surgical Anatomy of the Superior Mesenteric Vessels Related to Pancreaticoduodenectomy: a Systematic Review and Meta-Analysis / I. Negoï, M. Beuran, S. Hostiuc [et al.] // Journal of Gastrointestinal Surgery. – 2018. – Vol. 22, № 5. – P. 802–817.
2. Classification of the superior mesenteric artery / A. Balcerzak, R. S. Tubbs, A. Waśniewska-Włodarczyk [et al.] // Clinical Anatomy. – 2022. – Vol. 35, № 4. – P. 501–511.
3. Superior mesenteric artery syndrome: Diagnosis and management / A. Oka, M. Awoniyi, N. Hasegawa [et al.] // World Journal of Clinical Cases. – 2023. – Vol. 11, № 15. – P. 3369–3384.
4. Van Horne, N. Superior Mesenteric Artery Syndrome / N. Van Horne, J. P. Jackson // StatPearls. – URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482209/> (date of access: 11.06.2026).
5. Superior Mesenteric Artery Syndrome: Diagnosis and Management / R. Kumar, G. Jaiswal, A. Bhargava, J. Kundu // Kathmandu University Medical Journal. – 2016. – Vol. 14, № 3. – P. 288–291.

СТУДЕНЧЕСКИЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ КЛУБ И РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ОЛИМПИАДЫ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Жданович В. Н., Кравченко Я. В., Чирко Н. С.

*Гомельский государственный медицинский университет
Гомель, Республика Беларусь*

Актуальность. Подготовка будущих специалистов в области хирургии должна начинаться ещё в университете. Стать хорошим специалистом после курса оперативной хирургии и топографической анатомии не получится, хирургическая работа требует в первую очередь овладения мануальными навыками [1]. Развитие хирургического олимпиадного движения позволяет студентам ещё с университета начать подготовку к будущей работе, а соревновательный характер движения способствует желанию студентов готовиться усерднее для достижения результатов в хирургических олимпиадах [2].

Получение практических навыков всеми студентами, обучающимися на курсе оперативной хирургии и топографической анатомии Гомельского

государственного медицинского университета, является неотъемлемой частью высшего медицинского образования. Для наиболее активных и целеустремлённых студентов, готовых не только овладеть теоретическими знаниями, но и освоить практические и мануальные на базе кафедры анатомии человека с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии организован студенческий хирургический клуб (СХК). Его работа регламентирована специальным Положением о студенческом хирургическом клубе учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет».

Формирование у студентов высоких профессиональных компетенций в области оперативной хирургии и топографической анатомии через углубленную практическую подготовку, интеграцию с клинической практикой и научными исследованиями возможно только под руководством опытных специалистов. Поэтому наставниками студентов являются не только преподаватели кафедры анатомии человека с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии, но и преподаватели кафедр хирургических болезней, акушерства и гинекологии, травматологии и ортопедии, неврологии и нейрохирургии. Самый активный вклад в подготовке студентов к олимпиадам внесли заведующие кафедрами хирургических болезней № 1 и № 3 доцент, к.м.н. Каплан М. Л. и доцент к.м.н. Берещенко В. В., доцент кафедры хирургических болезней № 3 к.м.н. Богданович В. Б. В настоящее время в работе СХК на постоянной основе участвуют 18 студентов 2-6 курсов лечебного факультета.

Цель. Оценить роль студенческого хирургического клуба в подготовке к Республиканским олимпиадам по оперативной хирургии и топографической анатомии.

Методы исследования. Провести сравнительный анализ используемых в работе студенческого хирургического клуба технических приемов хирургии с реальными заданиями при проведении форумов или олимпиад по оперативной хирургии и топографической анатомии.

Результаты и их обсуждение. Теоретическая подготовка студентов в СХК включает углубленное изучение топографической анатомии и оперативной хирургии в форме дискуссионных круглых столов на знание различных хирургических вмешательств, оперативных приёмов и ситуационных задач. Обсуждаются рефераты и доклады по актуальным вопросам современной хирургии.

В повседневной работе СХК используются как симуляционные манекены с имитацией хирургического доступа и различными анатомическими структурами (например, имитация сосуда в ране), так и биологический кадаверный материал (свиные органоконструкции). Студенты осваивают навыки формирования сосудистых, кишечных, бронхиальных анастомозов, навык накладывания сухожильного шва. Тренируется техника атрауматической работы с тканями, разбираются базовые вопросы лапароскопических операций с использованием эндовидеохирургических инструментов.

В рамках СХК происходит подготовка к олимпиадам по топографической анатомии и оперативной хирургии. Подготовка проходит путём отработки различных операций на выделенных и изолированных свиных, говяжьих органокомплексах, для тренировки нейрохирургических операций используются бараньи головы. Так, например, на выделенном свином сердце тренируются такие операции как ушивание раны сердца, операция аортокоронарного шунтирования, на легочном комплексе тренируются различные виды долевых резекций лёгкого и тд. Преподаватели кафедр хирургического профиля помогают разобрать теоретические и практические моменты проведения отдельных операций.

При тренировках используется налобная бинокулярная оптика, микрохирургический инструментарий, инструментарий для сердечно-сосудистой хирургии, лапароскопический инструментарий.

Подготовка конкурсов проходит при участии всей бригады (например, кардиохирургическая бригада), разделяются роли: оператор, ассистенты, операционная сестра, при этом каждый участник определённого конкурса пробует себя в роли оператора для того, чтобы понимать сам процесс операции.

Команда СХК путём усердной практической и теоретической подготовки, детального разбора операций добилась успеха в олимпиадах по топографической анатомии и оперативной хирургии на базе медицинских университетов Республики Беларусь: Международный форум «Время.Молодость.Знания» в декабре 2025 года в Гродно, Республиканская олимпиада по топографической анатомии и оперативной хирургии в феврале 2026 года в Минске, Международная олимпиада по оперативной хирургии и топографической анатомии «Хирургическая Лига Содружества» в марте 2026 года. Студенты СХК стали обладателями дипломов как в отдельных конкурсах, так и в общекомандном зачёте.

Перспективами развития СХК является расширение состава, подготовка резерва для участия в будущих олимпиадах, укрепление теоретических знаний и практических навыков. Одной из перспектив является работа с экспериментальными животными с использованием наркозных аппаратов.

Выводы. Работа СХК является неотъемлемой частью подготовки будущих специалистов в области хирургии. Студенты имеют возможность развить мануальные навыки, отработать отдельные операции ещё до интернатуры, что повышает их практическую подготовку и делает будущего врача-хирурга более смелым и самостоятельным на начальных этапах профессиональной карьеры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Московская студенческая олимпиада им. академика М. И. Перельмана и Российское общество хирургов – первая ступень школы хирургии / Е. В. Григорьев, А. М. Машкин, С. С. Дыдыкин [и др.] // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 68–72.
2. Дыдыкин, С. С. Студенческая хирургическая олимпиада – роль в образовательной траектории студента, выбравшего хирургический профиль подготовки / С. С. Дыдыкин, И. А. Усов // Медицинское образование и вузовская наука. – 2015. – № 1. – С. 14–16.

МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЙ ЧЕЛОВЕКА ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С КРАНИОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

Зиновкина В. Ю.¹, Песляк Н. А.¹, Ленкова А. А.²

¹Белорусский государственный медицинский университет

²Республиканский научно-практический центр
онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова
Минск, Республика Беларусь

Актуальность. Асимметрия и анатомические варианты позвоночных артерий встречаются достаточно часто. Установлено, что размеры черепа, особенно ширина основания и форма большого затылочного отверстия, напрямую влияют на изгибы и диаметр позвоночных артерий, что обусловлено анатомическими особенностями топографии и пути прохождения их в четырех анатомических сегментах. Изучение вариантной анатомии позвоночных артерий во взаимосвязи с размерами и формой черепа имеет важное клиническое значение для прогнозирования риска развития вертебробазилярной недостаточности, ишемических инсультов в заднем бассейне и планирования хирургических вмешательств на шейном отделе позвоночника, что имеет определяющее значение для нейрохирургии, сосудистой неврологии и анестезиологии

Цель. Установить морфометрические показатели позвоночных артерий человека в анатомических сегментах V1-V4 в зависимости от формы черепа.

Методы исследования. Материалом для исследования послужили компьютерно-томографические сканы головы и шеи, выполненные методом мультиспиральной компьютерной томографии с внутривенным контрастированием, у 12 пациентов (мужчины), обратившихся в Минский клинический консультативно-диагностический центр в 2025–2026 гг. Первую