

Развитие олимпийского студенческого хирургического движения в Воронежском государственном медицинском университете им. Н. Н. Бурденко

© А.В. ЧЕРНЫХ, А.А. ГЛУХОВ, А.Н. ШЕВЦОВ, А.В. НЕВЕРОВ,
А.А. МАГОМЕДРАСУЛОВА

¹Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж,
Российская Федерация

Олимпийское студенческое хирургическое движение исторически возникло из деятельности студенческих научных кружков хирургических кафедр медицинских вузов и, прежде всего, кафедр оперативной хирургии с топографической анатомией, где впервые начинают учить будущих специалистов хирургического профиля мануальным навыкам. История крупнейшей на данный момент Московской (Всероссийской) студенческой олимпиады по хирургии им. акад. М. И. Перельмана, проводимой под эгидой Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, насчитывает более 30 лет. Олимпийское студенческое хирургическое движение в ВГМУ им. Н. Н. Бурденко возникло в 2008 году. С тех пор пройден большой и сложный путь. Команды под руководством различных преподавателей и капитанов переживали взлеты и падения, неоднократно одерживали победы в отборочных этапах Всероссийской олимпиады и занимали призовые места в финале Всероссийской олимпиады. В 2015 году была заложена традиция проводить внутривузовскую студенческую олимпиаду по хирургии. С тех пор проведено уже 6 внутривузовских олимпиад. Это позволяет ежегодно обновлять кадровый состав команды и стимулировать студентов к еще более высоким результатам. Олимпийское хирургическое движение обладает большим педагогическим, воспитательным потенциалом и, несомненно, является важным этапом в подготовке будущего врача хирургического профиля.

Ключевые слова: Московская (Всероссийская) студенческая олимпиада по хирургии им. М. И. Перельмана; внутривузовская студенческая олимпиада по хирургии им. Н. Н. Бурденко; студенческое олимпийское хирургическое движение

Development of the Olympiad Student Surgical Movement at the N. N. Burdenko Voronezh State Medical University

© A.V. CHERNYKH, A.A. GLUHOV, A.N. SHEVTSOV, A.V. NEVEROV,
A.A. MAGOMEDRASULOVA

N. N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, Russian Federation

The Olympiad Student Surgical movement historically arose from the activities of student scientific societies at the surgical departments of medical universities and, foremost, departments of operative surgery with topographic anatomy. This is the first department where students are taught future surgical manual skills of a medical specialist. The history of the largest Moscow (All-Russian) Student Olympiad in surgery named after an academician M. I. Perelman, held under the authority of First Sechenov Moscow State Medical University, is more than 30 years. Olympiad Student Surgical movement at Voronezh N. N. Burdenko State Medical University appeared in 2008. A long and difficult path has been covered since then. The teams under the guidance of various lecturers and student leaders experienced ups and downs, repeatedly won victories in the qualifying stages of the All-Russian Olympiad and took prizes in the Finals of the All-Russian Olympiad. In 2015, the tradition of holding an intra-university student Olympiad in surgery was started. Since then, 6 intra-university Olympiads have already been held. This allows annually updating the staffing of the team and encouraging students to event better results. The Olympiad surgical movement has a great pedagogical and educational potential and, undoubtedly, is an important stage in training future medical specialists of a surgical profile.

Keywords: Moscow (All-Russian) Student Olympiad in Surgery named after M. I. Perelman; intramural student Olympiad in surgery named after N. N. Burdenko; student Olympic surgical movement

Одной из важнейших составляющих в подготовке будущего врача хирургического профиля является глубокое освоение им мануальных навыков. Исторически именно на кафедре оперативной хирургии с топографической анатомией (ОХсТА) будущие хирурги, травматологи, урологи, акушеры-гинекологи и др. начинают осваивать практические азы выбранной ими профессии. В ходе учебных занятий на кафедре студенты 3 – 4 курсов знакомятся с хирургическим инструментарием и принципами его применения, изучают клинко-анатомическое обоснование проведения наиболее распространенных и основополагающих

оперативных вмешательств, а затем приступают к их выполнению на кадаверном материале или лабораторных животных. Очевидно, что многие студенты именно на этом этапе обучения в медицинском вузе принимают решение о том, чтобы связать свою дальнейшую профессиональную деятельность с хирургическими специальностями.

Однако, продолжительность обучения на кафедре ОХсТА, как правило, ограничивается двумя семестрами, а для формирования мануальных навыков будущим специалистам хирургического профиля требуется постоянная систематическая тренировочная

работа. В этой связи, естественно, что у таких студентов возникает потребность в работе с биологическим материалом и лабораторными животными вне рамок учебного процесса. Многие годы эта проблема решалась благодаря работе студенческих научных кружков кафедр ОХсТА [1]. Из кружковцев таких кафедр вышло очень много хороших специалистов хирургического профиля в России [2,3]. Вместе с тем, следует отметить, что работа в рамках студенческого научного общества (СНО) преследует, прежде всего, цель активизации научно-исследовательской деятельности студентов и повышения уровня их теоретических знаний. Этим обусловлено постепенное расслоение активных кружковцев на две категории. Студенты одной из них отдают предпочтение теоретической подготовке и стремятся к научной или преподавательской карьере, другие же более склонны к освоению практических навыков и готовят себя к работе в клиниках хирургического профиля. Именно так в недрах студенческих научных кружков кафедр ОХсТА постепенно появились зачатки олимпийского хирургического студенческого движения.

Вершиной этого процесса стало проведение студенческих олимпиад по хирургии. Первое подобное мероприятие было проведено в 1988 году в Первом МГМУ им. И. М. Сеченова, а далее олимпиада быстро завоевала свою аудиторию и приняла формат ежегодной. К чести организационного комитета Олимпиады, развитие ее никогда не прекращалось, формат постоянно менялся, увеличивалось количество участников и конкурсов. Ежегодно всё новые и новые вузы, студенты вступали в когорту «олимпийцев». В результате, в 2010 году XIX Московская олимпиада стала уже Всероссийской, в 2013 году ей было присвоено имя академика М. И. Перельмана, который внес огромный вклад в развитие студенческого хирургического дви-

жения, а в последние годы в олимпиаде стали принимать участие отдельные команды из стран ближнего и дальнего зарубежья, т. е. она получила статус Всероссийской с международным участием.

Современный формат олимпиады предполагает предварительное проведение полуфиналов по Федеральным округам (в каждом из них участвуют от 5 до 15 команд) и финала, в который попадают по две лучшие команды из каждого полуфинала [4] и который проводится на базе Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. Без преувеличения можно сказать, что этих состязаний в России ждут (и готовятся к ним) тысячи студентов, принявших решение связать свою жизнь с хирургической специальностью. Для многих из них участие в Олимпиаде остаётся одним из самых ярких моментов за всё время учебы в вузе, т. к. даёт возможность не только посоревноваться в хирургическом искусстве, но и пообщаться с коллегами из других городов, обменяться опытом и приобрести новых друзей [5].

В ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Олимпийское студенческое хирургическое движение зародилось в 2008 году, когда несколько кружковцев, сопровождаемых доцентом кафедры ОХсТА Ю.В. Малеевым, отправились в Москву для участия в хирургической олимпиаде. Тогда команда еще не имела опыта участия в подобных соревнованиях, ребята приехали на турнир почти без предварительной подготовки. Наши олимпийцы в тот раз не смогли завоевать призовые места, но зато привезли в Alma Mater новый опыт и новую идею. Так был заложен первый кирпич в здание Воронежского олимпийского студенческого хирургического движения.

В ноябре 2009 года для участия в Международной студенческой олимпиаде по технике хирургических операций, проводимой на базе РНИМУ им. Н. И.



Фото 1. Команда ВГМА им. Н.Н. Бурденко в финале XX Московской (Всероссийской) студенческой олимпиады по хирургии (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, 2011 год).



Фото 2. Члены президиума церемонии открытия отборочного этапа ЦФО XXII Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии (Курский ГМУ, 2012 год). Слева-направо: ректор КГМУ, профессор В. А. Лазаренко, академик М.И. Перельман, профессор А. И. Бежин (КГМУ), профессор А. В. Черных (ВГМА), профессор С.С. Дыдыкин (Первый МГМУ).

Пирогова, была уже собрана команда из более чем 20 активных студентов, занимавшихся на кафедре ОХсТА (капитан М. Черенков). К сожалению, ребятам опять не хватило опыта, и команда не достигла больших успехов. Однако эта относительная неудача подтолкнула сотрудников кафедры к мысли о необходимости более активного развития олимпийского студенческого хирургического движения в вузе. Появилась идея начать системную работу по обучению студентов мануальным навыкам за рамками программы учебных занятий. Систематическая подготовка членов команды постепенно превратилась в рутинную задачу для сотрудников кафедры. Благодаря этому, уже в следующем учебном году из активных студентов и кружковцев была сформирована постоянно действующая олимпийская команда, которая под руководством преподавателей кафедры вела подготовку по кишечному, сосудистому и кожному швам, эндоскопической хирургии, а также по интубации трахеи.

Начиная с 2010 года олимпийская студенческая хирургическая команда ВГМА им. Н. Н. Бурденко во главе с капитаном К. Овчинниковым, а позже В. Масленниковым стала постоянным участником Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии (фото 1), а олимпийское студенческое хирургическое движение продолжило поступательно развиваться, что стало возможным благодаря усилиям не только сотрудников кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией, но и ведущих специалистов других кафедр хирургического профиля. Определенного рода признанием заслуг воронежской команды стало решение провести в 2013 году отборочный этап ЦФО XXIII Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии на базе Воронежской государственной медицинской академии им. Н. Н. Бурденко, принявшей в год

своего 95-летия эстафету от Курского ГМУ. Серьезное отношение ВУЗа к проведению данного мероприятия подчеркивал уже тот факт, что организационный комитет олимпиады возглавил ректор академии проф. И. Э. Есауленко, а членами оргкомитета стали все заведующие кафедрами хирургического профиля, руководители СНО и профкома студентов (фото 2). Базой для проведения олимпиады стали кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией (зав. кафедрой проф. А.В. Черных) и Центр практической подготовки специалистов (руководитель-доцент С.Н. Боев). Большинство организационных вопросов курировал доцент кафедры ОХсТА В.А. Болотских. Это мероприятие стало серьезным испытанием для ВУЗа, поскольку в нем приняли участие более 300 студентов и сопровождающих их преподавателей из 16 медицинских ВУЗов и медицинских факультетов ЦФО России.

В каждой номинации в состав авторитетного жюри входило не менее половины иногородних преподавателей. Соревнования проходили в упорной борьбе в течение двух дней и закончились заслуженной победой воронежцев (капитан – Р. Мошуров) (фото 3). Второе место заняла команда Курского ГМУ, а третье – команда Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. После завершения программы олимпиады многие команды-участники тепло поблагодарили организаторов олимпиады за высокий уровень ее проведения и радушный прием в Воронеже.

Результаты участия команды ВГМА им. Н. Н. Бурденко в той олимпиаде, с одной стороны, показали правильность выбранного курса на развитие студенческого хирургического движения в Воронеже, а, с другой стороны, вдохновили ребят на серьезную подготовку к финалу XXIII Московской (Всероссийской) студенческой олимпиады по хирургии, который



Фото 3. Ректор ВГМА им. Н.Н. Бурденко И.Э. Есауленко вручает Кубок за I место в отборочном этапе ЦФО XXIII Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии капитану воронежской команды Р. Мошурову (2013 год).

состоялся в апреле 2014 года на базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. В нем приняли участие студенты из 21 вуза России и стран СНГ (Украина, Белоруссия). Нашу команду представляли 27 студентов 3–5 курсов, а возглавлял – капитан Р. Мошуров. В судействе от ВГМА участвовали неизменные вдохновители олимпийского движения - доценты кафедры ОХСТА Ю. В. Малеев и В.А. Болотских. Наша команда в напряженной борьбе показала очень высокий результат, разделив третье место с Первым СПбГМУ им. И. П Павлова. Успех воронежской команды был по достоинству оценен на всех уровнях, а ребята вписали свои имена в историю родного вуза (фото 4).

С тех пор олимпийская команда стала для студентов-олимпийцев второй семьей, а тренировки на кафедре ОХСТА не прекращались даже летом. Это позволило в декабре 2014 года вновь занять призовое место в отборочном этапе ЦФО Всероссийской олимпиады (на этот раз в Рязани) и дало возможность уже весной 2015 года принять участие в финале XXIV Московской (Всероссийской) студенческой олимпиады по хирургии с международным участием им. М.И. Перельмана. На этот раз команда тоже показала достойный результат, завоевав призовые места в целом ряде отдельных номинаций, хотя в командном зачете все же не вошла в число призеров.

Однако время не остановить. В 2015 году наступила смена поколений и студенты, одержавшие ранее многие яркие победы, закончили обучение в вузе, продолжив его уже на последипломном этапе, а пришедшие им на смену ребята не смогли сразу поддержать высокий уровень своих предшественников. В результате, осенью 2015 года наша команда не смогла попасть в число участников финального этапа Всероссийской олимпиады.

Таким образом, следующим состязанием, в котором наша обновленная команда могла бы принять



Фото 4. Команда ВГМУ им. Н.Н. Бурденко в финале XXIII Московской (Всероссийской) студенческой олимпиады по хирургии (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, 2014 год). Слева-направо: Д.Архипов, И. Орлова, К.Овчинников, В. Енькова.

участие, должен был бы стать этап олимпиады по ЦФО в декабре 2016 года. Чтобы не терять год практической подготовки, а также для того, чтобы поддержать боевой дух «олимпийцев», продолжить развитие олимпийского хирургического движения в вузе было принято решение о проведении в ноябре 2015 года 1-й Внутривузовской олимпиады по хирургии. В ней приняло участие более 100 студентов, соревновавшихся в 10 номинациях, а в состав жюри вошли ведущие преподаватели хирургических кафедр вуза и ведущие специалисты хирургического профиля из практического здравоохранения. Олимпиада проходила на базе кафедры ОХСТА, симуляционно-тренингового центра университета и была по достоинству оценена всеми ее участниками, членами жюри, наблюдателями, а главное позволила сформировать резервный состав команды, повысить здоровую конкуренцию в основном составе команды, т. е. дала новый толчок развитию студенческого хирургического олимпийского движения в Воронеже и заложила новую добрую традицию.

В результате кропотливой работы в течение 2016 года из всех «олимпийцев», «резервистов» и их наставников к 2017 году удалось сформировать основной костяк обновленной команды, повысить уровень ее подготовки и добиться первых успехов. В марте 2017 года студенты, занимавшиеся эндовидеохирургией, впервые приняли участие в «Лапароскопических играх» в РязГМУ им. акад. И. П. Павлова. Команда под руководством капитана А. Думчевой заняла достойное четвертое место, получив неоценимый опыт.

В апреле 2017 года была проведена II Внутривузовская олимпиада по хирургии. На этот раз масштаб этого мероприятия вырос – были полностью пересмотрены условия конкурсов, еще большее внимание было уделено подготовке участников, олимпиада проводилась в течение двух дней. Порядка 160 студентов соревновались в 12 конкурсах: сосудистый,

сухожильный и кишечный швы, шов нерва и кожи, кардиохирургия, эндовидеохирургия, интубация трахеи, урология, десмургия, вязание хирургических узлов, остеосинтез. Ведущие воронежские профессора, хирурги вручили победителям и призерам дипломы и памятные подарки, высказали свои пожелания «олимпийцам», а также выразили свою поддержку в адрес олимпийского движения в родной Alma mater.

Все это придало воронежским «олимпийцам» дополнительную уверенность в своих силах и в конце 2017 года команда ВГМУ им Н. Н. Бурденко успешно приняла участие в очередном отборочном этапе ЦФО Всероссийской хирургической олимпиады, который на этот раз прошел в Ярославле. Высокую честь нашим ребятам оказал ректор ВГМУ им Н. Н. Бурденко профессор И. Э. Есауленко, посетивший это мероприятие и выразивший команде свою поддержку. В условиях очень острой конкуренции, благодаря совместным усилиям всех ребят нашей команде удалось пройти отбор и выйти в финальный (московский) этап олимпиады. Особенно отличился в тот раз капитан команды А. Неверов, занявший призовые места сразу в нескольких конкурсах.

Прямо из Ярославля часть команды под руководством доцента кафедры ОХсТА А. Н. Шевцова отправилась в Уфу, где на базе Башкирского ГМУ состоялась еще одна Всероссийская студенческая олимпиада по хирургии с международным участием. В ней участвовала 21 команда, в том числе - из медицинского факультета университета Мангейма (Германия), Сычуаньского университета (Китай), Харбинского медицинского университета (Китай), Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева.

Шестеро отважных воронежских «олимпийцев» заняли восемь призовых мест, а команда получила кубок за второе общекомандное место.

В марте 2018 года в стенах ВГМУ им. Н. Н. Бурденко состоялась уже III внутривузовская студенческая олимпиада по хирургии. Мероприятие вызвало интерес даже за пределами ВУЗа, в качестве спонсоров были привлечены крупнейший медицинские клиники и компании города. В 12 номинациях состязалось около 170 участников. В каждом конкурсе работала высокопрофессиональная судейская коллегия, которая позволила объективно оценить практическую и теоретическую подготовку будущих хирургов. На этой олимпиаде была заложена традиция в качестве членов жюри приглашать бывших «олимпийцев». Так, бывший капитан команды, а ныне врач-гастрохирург Областной клинической больницы №1 В. В. Масленников не только блестяще судил в конкурсе абдоминальная хирургия, но и участвовал в церемонии награждения, поделившись в приветственной речи с ребятами своим бесценным опытом.

Спустя всего пару недель после этого события пятеро видеозендоскопистов из основного состава команды в очередной раз приняли участие в «Лапароскопических играх» РязГМУ. Наша команда заняла призовое 3 место, уступив серебряным призерам всего несколько баллов.

С 30 ноября по 1 декабря 2018 года в стенах ВГМУ им. Н. Н. Бурденко состоялся региональный этап ЦФО XXVIII Всероссийской студенческой хирургической олимпиады им. М. И. Перельмана, приуроченный к 100-летию ВГМУ им. Н. Н. Бурденко. В нем приняло участие более 350 студентов и более 30 сопровожда-



Фото 5. Ректор РязГМУ им. акад. И.П. Павлова, профессор Р.Е. Калинин и команда ВГМУ им. Н.Н. Бурденко с кубком за второе место на отборочном этапе ЦФО XXIX Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии им М. И. Перельмана (Рязань, 2019 год).

ющих лиц (преподавателей) из 16 медицинских ВУЗов и медицинских факультетов ЦФО. На этот раз в состав оргкомитета олимпиады вошли не только ректор ВГМУ им. Н. Н. Бурденко проф. И.Э. Есауленко, но и проректора проф. А.В. Черных и проф. А.В. Будневский, заведующие кафедрами хирургического профиля проф. В.А. Вечеркин, А.А. Глухов, А.И. Жданов, А.В. Кузьменко, А.Н. Редькин, В.Г. Самодай, Е.Ф. Чередников, доц. И.В. Боронина, а также доценты С.Н. Боев, Н.В. Якушева, А.Н. Шевцов. Местом проведения всех конкурсов стали, как всегда, аудитории кафедры ОХсТА и симуляционно-тренингового центра университета. Благодаря совместным стараниям администрации вуза, сотрудников всех хирургических кафедр, а также активистов СНО, профкома обучающихся и волонтеров олимпиаду удалось провести на очень высоком уровне. В условиях острой конкурентной борьбы и большого накала «страстей» команда ВГМУ им. Н. Н. Бурденко одержала заслуженную победу, что дало ей право участвовать весной 2019 года в финале олимпиады в Москве, где наши ребята вошли в первую десятку в общекомандном зачете.

К следующему учебному году удалось сохранить основной костяк команды и поддержать уровень ее подготовки. Это позволило нашим ребятам зимой 2019 года на этапе ЦФО Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии им. М. И. Перельмана, который проходил в Рязани, завоевать почетное 2-е место, уступив лишь организаторам Олимпиады.

В феврале 2020 года в университете успешно прошла V Внутривузовская студенческая олимпиада по хирургии им. Н. Н. Бурденко. В ней впервые разрешили участвовать студентам первого-второго курсов. Это позволило раньше выявлять талантливых перспективных ребят, у которых стало на несколько лет больше времени для подготовки к будущим победам.

К сожалению, из-за неблагоприятной эпидемиологической обстановки, в 2020 году все последующие мероприятия были отменены, подготовка «олимпийцев» была временно приостановлена, но как только появилась возможность, кафедра ОХсТА снова распахнула свои двери и приняла ребят, желающих оттачивать свои хирургические навыки. Предельно осторожно, в условиях жестких санитарно-эпидемиологических ограничений в марте 2021 прошла VI внутривузовская студенческая олимпиада по хирургии. На этот раз программу мероприятия было решено сократить до 6 основных конкурсов. Однако задумка организаторов заключалась в том, чтобы сделать эти конкурсы мультидисциплинарными. Традиционно олимпиада прошла без сбоев, а основной и резервный состав команды пополнился очередной группой талантливых молодых ребят.

Все это позволило уже в апреле 2021 года команде ВГМУ им. Н. Н. Бурденко успешно принять участие в Кубке им. М. И. Перельмана, который был организован на базе Первого МГМУ им. И. М. Сеченова взамен

традиционному формату Всероссийской студенческой олимпиады по хирургии (из-за сложной санитарно-эпидемиологической обстановки и отмены региональных этапов олимпиады). Руководство нашей командой приняли молодые преподаватели кафедры ОХсТА А. В. Неверов и А. А. Магомедрасулова, которые сами совсем недавно входили в состав «олимпийцев». Новый состав команды показал достойные результаты, войдя в общекомандном зачете в первую десятку и заняв несколько призовых мест в личном зачете. А значит, в будущем у этой команды есть хорошие перспективы для того, чтобы превзойти результаты своих титулованных предшественников.

Долгое время мечтой студентов-олимпийцев ВГМУ им. Н. Н. Бурденко было проведение эндоскопических операций *in vivo* на лабораторных животных. Такие навыки в настоящее время крайне необходимы практически всем специалистам хирургического профиля и, соответственно, подобные оперативные вмешательства стали все чаще включать в конкурсную программу хирургических олимпиад. Вот почему очередной вехой в развитии студенческого хирургического движения в нашем вузе стало открытие в ноябре 2020 года на базе кафедры ОХсТА Лаборатории экспериментальной хирургии, оснащенной современным оборудованием для проведения гибкой и жесткой эндоскопии. Пока эта лаборатория под руководством проф. А. А. Андреева только набирает темпы, но уже нет сомнений, что она внесет свой вклад в развитие учебной и научной работы университета, а кроме того, поможет студентам, интересующимся хирургическими специальностями, добиться новых высот в олимпийском хирургическом движении.

Заключение

Участие студентов в хирургических олимпиадах — это мощный стимул к изучению ими всех хирургических дисциплин, серьезная проверка теоретических знаний студентов и умения применять эти знания на практике, а также хорошая возможность сделать выбор своей будущей медицинской специальности.

Проведение внутривузовского этапа студенческой хирургической олимпиады позволяет повысить здоровую конкуренцию среди участников хирургического движения, сформировать полноценный резерв основного состава команды, нивелировать проблему смены поколений в команде, а главное — активнее популяризировать хирургические специальности в медицине и привлечь в них больше талантливых, мотивированных и подготовленных молодых кадров.

Для достижения высокого уровня теоретической и практической подготовки студентов-олимпийцев, к их обучению на подготовительном этапе, а также судейству состязаний необходимо привлекать ведущих преподавателей всех хирургических кафедр, лучших специалистов хирургического профиля из практического здравоохранения и «бывших олимпийцев».

При организации подготовки студентов к участию в этапах Всероссийских студенческих хирургических олимпиад следует максимально использовать материально-техническую базу и возможности кафедр оперативной хирургии с топографической анатомией, Аккредитационно-симуляционных центров и Лабораторий экспериментальной хирургии (Wet Lab).

Список литературы

1. Григорьев Е. В., Машкин А.М., Дыдыкин С.С., Шербюк А.Н., Коваленко А.А. Московская студенческая олимпиада им. Академика М.И. Перельмана и Российское общество хирургов – первая ступень школы хирургии. *Вопросы реконструктивной и пластической хирургии*. 2015;2(53):68-72
2. Большаков О. П. Кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии – база преподавания клинической анатомии и освоения практических навыков в медицинском вузе. *Медицинское образование и профессиональное развитие*. 2011; 2: 63–68.
3. Дыдыкин С.С., Усов И. А. Студенческая хирургическая Олимпиада – роль в образовательной траектории студента, выбравшего хирургический профиль подготовки. *Медицинское образование и вузовская наука*. 2015; 1: 14–16.
4. Дыдыкин С.С., Козловский Б.В., Рехвиашвили М.Г., Розанов И.А. *История студенческих хирургических олимпиад (1988—2017 гг.)*. М.: Изд-во Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. 2018.
5. Цыбусов С. Н., Терентьев И. Г., Светозарский С. Н. Медицинское олимпиадное движение как путь в специальность. *Медицинский альманах*. 2013; 1 (25): 25–27.

Информация об авторах

1. Черных Александр Васильевич - д.м.н., профессор, советник ректора, зав. кафедрой оперативной хирургии с топографической анатомией, Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, e-mail: chernych@vrmgmu.ru
2. Глухов Александр Анатольевич - д.м.н., профессор, зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии, научный руководитель СНО Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н.Бурденко, e-mail: glukhov-vrn@yandex.ru
3. Шевцов Артём Николаевич - к.м.н., доцент, кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией, Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, e-mail: shan-87@yandex.ru
4. Неверов Антон Владимирович - ассистент, кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией, Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, e-mail: shares-dm-noreply@google.com
5. Магомедрасулова Асият Абдулнасировна - ассистент, кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией, Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, e-mail: asiyat15062015@mail.ru

Цитировать:

Черных А.В., Глухов А.А., Шевцов А.Н., Неверов А.В., Магомедрасулова А.А. Развитие олимпийского студенческого хирургического движения в Воронежском государственном медицинском университете им. Н. Н. Бурденко. *Вестник экспериментальной и клинической хирургии* 2021; 14: 4: 334-340. DOI: 10.18499/2070-478X-2021-14-4-334-340.

To cite this article:

Chernykh A.V., Gluhov A.A., Shevtsov A.N., Neverov A.V., Magomedrasulova A.A. Development of the Olympiad Student Surgical Movement at the N. N. Burdenko Voronezh State Medical University. *Journal of experimental and clinical surgery* 2021; 14: 4: 334-340. DOI: 10.18499/2070-478X-2021-14-4-334-340.

Дополнительная информация

Конфликт интересов.

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Благодарности.

Коллектив авторов выражает благодарность за помощь в организации олимпийского студенческого хирургического движения в ВГМУ им. Н. Н. Бурденко ректору университета проф. И. Э. Есауленко и всем сотрудникам кафедр хирургического профиля университета.

References

1. Grigor'ev EV, Mashkin AM, Dydykin SS, Shcherbyuk AN, Kovalenko AA. Moscow Student Olympiad named after Academician M. I. Perelman and the Russian Society of Surgeons – the first stage of the school of surgery. *Voprosy rekonstruktivnoi i plasticheskoi khirurgii*. 2015;2(53):68-72 (in Russ.)
2. Bol'shakov OP. Department of Operative Surgery and Topographic Anatomy – the basis for teaching clinical anatomy and mastering practical skills in a medical university. *Meditinskoe obrazovanie i professional'noe razvitie*. 2011; 2: 63–68.(in Russ.)
3. Dydykin SS, Usov IA. Student surgical Olympiad-the role in the educational trajectory of a student who has chosen a surgical training profile. *Meditinskoe obrazovanie i vuzovskaya nauka*. 2015; 1: 14–16. (in Russ.)
4. Dydykin SS, Kozlovskii BV, Rekhviashvili MG, Rozanov IA. *Istoriya studencheskikh khirurgicheskikh olimpiad (1988—2017 gg.)*. M.: Izd-vo Pervogo MGUMU im. I.M. Sechenova. 2018. (in Russ.)
5. Tsybusov SN, Terent'ev IG, Svetozarskii SN. Medical Olympiad movement as a path to a specialty. *Meditinskii al'manakh*. 2013; 1 (25): 25–27. (in Russ.)

Information about the Authors

1. Alexander Vasilyevich Chernykh - M.D., Professor, Department of Operative Surgery with Topographic Anatomy, N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, e-mail: chernych@vrmgmu.ru
2. Alexander Anatolievich Glukhov - M.D., head of the Department of General and Outpatient Surgery, N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, e-mail: glukhov-vrn@yandex.ru
3. Artem Nikolaevich Shevtsov - Ph.D., Associate Professor, Department of Operative Surgery with Topographic Anatomy, N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, e-mail: shan-87@yandex.ru
4. Anton Vladimirovich Neverov - assistant, Department of Operative Surgery with Topographic Anatomy, N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, e-mail: shares-dm-noreply@google.com
5. Asiyat Abdunlasirovna Magomedrasulova - assistant, Department of Operative Surgery with Topographic Anatomy, N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, e-mail: asiyat15062015@mail.ru