



Развитие студенческой науки 1-й кафедры детских болезней: взгляд сквозь года

Пивченко Т.П., руководитель СНК 1-й кафедры детских болезней, Филипович Е.К., заведующий кафедрой, Малюгин В.Ю., доцент кафедры

Научная работа студентов – неотъемлемая часть образовательного процесса. За время обучения студент может обнаружить выдающиеся способности в научной сфере и в дальнейшем продолжить свою деятельность, обогащая научный потенциал государства. В связи с этим формирование и развитие студенческих научных обществ является для каждого вуза весьма актуальным: студенты учатся работать с научной литературой, анализировать и обобщать результаты собственных исследований, выступать с докладами на конференциях, отстаивать свое мнение в дискуссиях, применять на практике новые информационные технологии, что способствует подготовке современных высококлассных врачей-специалистов.

История студенческой науки в области педиатрии находится в неразрывной связи с деятельностью 1-й кафедры детских болезней. С момента основания 1968 году (тогда еще кафедра факультативной педиатрии) ее руководитель профессор, доктор медицинских наук Иван Нестерович Усов и все сотрудники уделяли огромное внимание привлечению одаренных студентов к научной работе, которая отражала основные направления научной деятельности кафедры: проблемы детской нефрологии, кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, влияние экологии на здоровье детей. В 1983 году появляется новое направление - неонатология, которая также стала активно изучаться студентами. И.Н. Усов регулярно проводил на кафедре заседания научного кружка, который посещали студенты 3-6 курсов педиатрического факультета.



Профессор Усов И.Н. и сотрудники кафедры проводят занятие студенческого научного кружка

Ежегодно численность студентов, участвующих в работе кружка, составляла 20-25 человек и на смену выпускникам приходили новые таланты. Эффективность студенческой науки кафедры в 70–80 гг. XX века можно оценить по большому количеству выдающихся ученых – воспитанников студенческого научного кружка (СНК). Самым ярким из них был академик НАН Республики Беларусь, профессор,

д.м.н. Александр Васильевич Сукало. С молодых студенческих лет он отличался пытливым умом, дальновидностью и высоким научным потенциалом. Продолжив традиции своего учителя, Александр Васильевич стал идейным и духовным лидером не только для аспирантов и докторантов кафедры, но и для студентов-кружковцев.

Руководителями СНК 1-й кафедры детских болезней за время существования были доцент Чичко М.В., ассистент Фурсевич В.М., доцент Мирутко Д.Д., доцент Чичко А.М., доцент Малюгин В.Ю. (2002-2022).

Активные участники кружка Чичко А.М., Бовбель И.Э., Горячко А.Н., Якимович Н.И., Козыро И.А., Жидко Л.Б., Прилуцкая В.А., Ткаченко А.К., Пискун Т.А., Крылова-Олефиренко А.В., Уварова Е.В., Сапотницкий А.В. не только стали в дальнейшем сотрудниками кафедры, но и активно своим примером стимулируют уже нынешних студентов к занятию наукой.

Многие кружковцы в последующем также связали свою работу с педагогической и научно-исследовательской деятельностью в родном ВУЗе, среди них: д.м.н., профессор Войтович Т.Н., д.м.н., профессор Трушель Н.А., д.м.н., профессор Семененя И.Н., кандидаты медицинских наук, доценты: Твардовский В.И., Кудин А.П., Жерко О.М., Юрчик Н.П.

Совмещают научно-исследовательскую и лечебную деятельность к.м.н., доцент Зайцев И.И., к.м.н., доцент Санковец Д.И., к.м.н. Судновская К.А.

Представители студенческой науки в дальнейшем отлично себя проявляют в практическом здравоохранении. Хороший пример таких выпускников-кружковцев зав. педиатрическим отделением №1 «2ДГКБ» г. Минска Тур Н.И., зав. педиатрическим отделением №1 УЗ «3 ДГКБ» г. Минска Коллюпанова Т.Б., зав. инфекционным отделением №5 УЗ ГДИКБ г. Минска к.м.н Кудин А.П., к.м.н. Песковая Н.А., целая плеяда врачей-анестезиологов – реаниматологов (в том числе, зав. отделением) Пристром И.Ю., Прилуцкий П.С., Стрижак М.И., Суцевский А.Б. и другие.

К заслугам коллектива кафедры и ее студенческого кружка относиться организация и проведение в 1980 году на базе МГМИ первой Олимпиады по педиатрии среди студентов 6 курса педиатрического факультета под руководством профессора Усова И.Н.

Подготовкой студентов к Олимпиаде первые годы их организации (1980-1985гг.) занимался профессор Усов И.Н. и сотрудники его кафедры (кафедра факультетской педиатрии с курсом пропедевтики детских болезней). На олимпиаде студенты 6 курса решали задачи по патологии раннего, старшего возраста, по неотложным состояниям. Команда студентов МГМИ все пять лет успешно выступала на Всесоюзных олимпиадах по педиатрии. В традицию СНК вошли ежемесячные встречи, на которых студенты задавали интересующие их вопросы, актуальные для детского возраста, совершенствовали практические навыки (интерпретация лабораторных и инструментальных данных), готовились к участию в Олимпиаде по педиатрии.

На каждой Олимпиаде победителями и призерами в индивидуальном зачете были студенты МГМИ. Это нынешние преподаватели БГМУ и ученые Республики Беларусь: д.м.н., профессор Семененя И.Н., к.м.н. Кудин А.П., к.м.н., доцент Дюбкова-Жерносек Т.П., доцент кафедры экологии человека БГУ. Призерами и победителями Всесоюзной олимпиады по педиатрии в эти годы были Жерко О.М. (д.м.н., доцент, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики БГМУ), Долгова О.В. (зав. отделением 3-й ДГКБ г. Минска), Чичко А.М. (к.м.н., доцент 1-й кафедры детских болезней) и другие.



Студенты-кружковцы и руководитель СНК доцент, к.м.н. Чичко М.В



На Олимпиаде по педиатрии, Ташкент, 1990 год.

1990 год – последний год Всесоюзных олимпиад по педиатрии. Последняя Всесоюзная олимпиада по педиатрии проводилась в г. Ташкенте на базе Среднеазиатского педиатрического мединститута, где команда студентов педиатрического факультета МГМИ заняла первое место в индивидуальном и командном зачете. В составе команды были: Комарова (Барская) Г.В. – победитель Всесоюзной олимпиады, ныне доктор мед. наук, сотрудник Ливерпульского мед. университета (Великобритания), Степанова (Сукало) С.Л. – главный врач протезно-ортопедического госпиталя РУП «Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр», Евдокимов П.В. (ныне работает в г. Праге). После 1990 года проводились только внутривузовские и республиканские олимпиады по педиатрии среди студентов ВУЗов Беларуси. С 2003 года ежегодная олимпиада БГМУ по педиатрии начала проводиться на базе 1-й кафедры детских болезней БГМУ и в 2006 г. – на базе 2-й кафедры детских болезней. В настоящее время Республиканские олимпиады проводятся на базах и других медицинских ВУЗов РБ.



Республиканская олимпиада по педиатрии в г.Гродно, 2012г



Республиканская олимпиада по педиатрии в БГМУ, 2016г



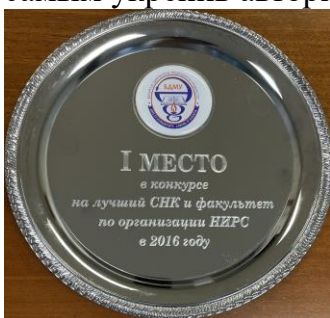
Верность традициям: внутривузовский этап Олимпиады по педиатрии, ноябрь 2023г.

Ежегодно в стенах кафедры проходила студенческая научная конференция, в рамках которой участники могли представить результаты своих трудов, поучаствовать в дискуссии, тем самым улучшить не только навыки сбора и анализа информации, но и ораторское мастерство. Данная традиция сохранена и по сей день.



Дискуссии при проведении студенческих научных конференций на кафедре 2016-2017гг

В 2016 году под руководством кандидата медицинских наук, доцента Малюгина В.Ю. СНК 1-й кафедры детских болезней занял 1-е место среди кружков БГМУ тем самым укрепив авторитет кафедры в подготовке одаренной молодежи.



В разные годы старостами СНК кафедры были Вайкуте О.В., Павловец М.В., Рамизовская А.А., Рудкова Е.В., Киселева М.Т.

Тематика заседаний формируется с учетом пожеланий студентов и носит разноплановый характер, однако наибольший интерес вызывают детская нефрология, пульмонология, кардиология и неонатология.



Занятия на кружке 1-й кафедры детских болезней в разные годы

С 2022 года и по настоящее время руководителем СНК кафедры является старший преподаватель Пивченко Т.П.

За последние 5 лет в заседаниях СНК приняло участие большое количество талантливых студентов, ежегодно в активе кружка насчитывается более 20 человек. СНК 1-й кафедры детских болезней пользуется популярностью не только среди студентов педиатрического факультета, но и для студентов лечебного факультета и медицинского факультета иностранных учащихся, представляющих актуальные научные работы на ежегодной студенческой конференции.

Деятельность кружка соблюдает основные принципы государственной политики в системе здравоохранения – индивидуальный подход и практикоориентированность будущего врача. При проведении заседаний СНК представление материала акцентировано не только на работу врача-педиатра, но и

тесно переплетается с рассмотрением проблем смежных врачебных специальностей (например, функциональная и лабораторная диагностика.). Постоянное обновление теоретических знаний по вопросам нормальной анатомии, физиологии и биохимии также позволяет студенту-кружковцу лучше понимать материал и ориентироваться в обсуждаемой проблеме. Повышению эффективности данного направления работы способствуют совместные заседания с СНК других кафедр (например, кафедры нормальной анатомии).



Совместное заседание СНК 1-й кафедры детских болезней и кафедры нормальной анатомии человека «Врожденные пороки развития: от теории к практике» с посещением анатомического музея, октябрь 2023 года.

Важным аспектом заседания является краткий информационный доклад одного из студентов, посвященный актуальному вопросу современной педиатрии, а дискуссия после прослушивания доклада носит характер блица. Такая форма внеклассного образования развивает в студенте навык быстрой обработки информации, грамотной формулировки вопроса, этики и деонтологии при общении с коллегами.

Большое значение для наработки практических навыков студентов-медиков играет использование методик преподавания с использованием ресурса симуляционно-аттестационного центра университета. Где проводится мастер-классы по оказанию реанимационной помощи новорожденным. В начале данного заседания представляется теоретический материал с последующим командным решением ситуационного сценария, что позволяет студенту развиваться во всех направлениях будущей врачебной деятельности.



Доцент Сапотницкий А.В. проводит мастер-класс «Оказание реанимационной помощи новорожденным в родильном зале» на базе САЦ, октябрь 2024г.

Одним из вариантов заседания, может быть, обсуждение интересных клинических случаев заболеваний, редко встречающихся в практике врача-педиатра.

Данный формат сопровождается изучением медицинской документации, трактовкой результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, формулировкой и обоснованием клинического диагноза. Другой вариант построения задания – пациент с верифицированным диагнозом, но тяжелым или рецидивирующим течением заболевания. В данных случаях необходимо предложить коррекцию терапии с учетом сопутствующей патологии и необходимости повышения приверженности лечению, выявить ошибки и обосновать свою точку зрения.

Самостоятельная научная работа студентов проводится на клинических базах кафедры. Студентам предлагается 2 варианта проведения научных исследований: анализ медицинской документации или непосредственная работа с пациентами. Второй вариант является наиболее информативным и полезным для будущих врачей, но и аналитическая работа с медицинской документацией также важна, так как позволяет освоить навыки получения и анализа информации, необходимые в научной деятельности.

Еще один значимый аспект научной деятельности студентов – умение работать в команде, рационально распределять обязанности с учетом способностей и предпочтения каждого студента.

Результаты научной деятельности членов СНК 1-й кафедры детских болезней представлены на многочисленных республиканских и международных конференциях студентов и молодых ученых. Неоднократно на этих мероприятиях студенты занимали



призовые места.

Сотрудники кафедры вкладывают свои знания, опыт, стремление к движению вперед. Стоит отметить проф. Байко С.В., проф. Козыро И.А., доц. Батян Г.М., доц. Бовбель И.Э., доц. Чичко А.М., доц. Белькевич А.Г., доц. Горячко А.Н., доц. Ткаченко А.К., доц. Зайцеву Е.С., доц. Прилуцкую В.А., доц. Сапотницкого А.В., доц. Якимович Н.И. Ежегодно студенты-кружковцы становятся победителями Республиканского конкурса научных работ студентов и молодых ученых так, например, в 2019 году диплом 1 категории получен студенткой педиатрического факультета (2 курс) Можяевой А.А. за научно-исследовательскую работу (НИР) «Причины и профилактика ожирения у детей старшего школьного возраста в Республике Беларусь», научный руководитель доцент, к.м.н. Сапотницкий А.В., Киган С.В.; в 2020 - диплом 1 категории принесла НИР студентов педиатрического факультета (6 курс) Гохт А.А., Колола М.С. за НИР «Профилактика геморрагических расстройств у недоношенных новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела и врожденной пневмонией», научный руководитель доцент, к.м.н. Горячко А.Н.; в 2021 - диплом 1 категории принесла НИР студентки педиатрического факультета (6 курс) Шевцовой А.И. за НИР «Особенности дыхательных и сердечно-сосудистых нарушений у детей, рожденных матерями с сахарным диабетом», научные руководители профессор, д.м.н. Сукало А.В., доцент, к.м.н. Прилуцкая В.А.;

в 2022 - диплом 1 категории принесла НИР студентки педиатрического факультета (6 курс) Лыбзиковой Н.Д. «Особенности обеспеченности витамином D крупновесных доношенных детей, рожденных матерями с сахарным диабетом», научный руководитель доцент, к.м.н. Прилуцкая В.А.; в 2023 - диплом 1 категории принесла НИР студентки педиатрического факультета (6 курс) Гаркун А.О. «Сравнительная характеристика эффективности терапии внутривенным иммуноглобулином пациентов с мультисистемным воспалительным синдромом, ассоциированным с COVID-19 и синдромом Кавасаки», научный руководитель доцент, к.м.н. Батян Г.М. и НИР «Клинико-генетические особенности миодистрофии Дюшенна-Беккера» студенток 5 курса педиатрического факультета Кондрукевич А.Г., Констанчук Е.В., научные руководители доцент, к.м.н. Чичко А.М., к.м.н. Крылова-Олефиренко А.В.

Возможность выступать на конференциях дает стимул учиться и пробовать свои силы во всех аспектах научной деятельности: изучении и подготовке обзора литературы, статистической обработке данных, написании тезисов и статей, устных выступлениях. Все это значительно повышает мотивацию студентов заниматься научной работой.

Благодаря регулярной работе в СНК кафедры, и заслуженным победам в Республиканском смотре-конкурсе студенческих научных работ список талантливой молодежи Республики Беларусь пополнился студентами педиатрического факультета Анкудович А.В., Вишневской, Павловец М.В., Шишко Ю.А. Научными руководителями и вдохновителями были д.м.н. профессор Солнцева А.В., к.м.н., доцент Прилуцкая В.А.



Шишко Ю.А. с научными руководителями на X съезде акушеров-гинекологов и неонатологов Республики Беларусь (2017)



Павловец М.В. – участник и призер международных студенческих конференций, г. Варшава (2019), г. Лейпциг (2018), г. Берлин (2017)

Студенческий научный кружок в медицинском ВУЗе является качественной основой воспитания, образования, обучения, позволяя в большей степени индивидуально, с учетом его интересов, подойти к студенту. Глобально о работе СНК 1-й кафедры детских болезней можно судить по большому количеству талантливых ученых-выпускников, которые сохраняют и развивают традиции отечественной педиатрии. Выпускники СНК 1-й кафедры детских болезней являются высококвалифицированными, талантливыми специалистами в тех областях, которым посвятили свою профессиональную жизнь.

Подводя итоги многолетней работы студенческого научного кружка 1-й кафедры детских болезней, следует сказать, что это стартовая площадка для развития навыков быть уверенным в себе и подготовки высококвалифицированных специалистов для научной и практической деятельности.