

дение в медицинскую генетику» (2004 г., соавторы Ковтун О.П., Никитина Н.В.), отражавшие сферу его научных интересов.

В настоящее время основными научными направлениями на кафедре детских болезней педиатрического факультета продолжают оставаться исследования в области нефрологии, эндокринологии, аллергологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, кардиологии детского возраста. Спектр научных интересов достаточно широк. Одним из аспектов научных разработок является оценка состояния разных систем при сочетанной патологии в детском и подростковом возрасте: функциональное состояние почек у детей, страдающих гемофилией; особенности функционального состояния сердечно-сосудистой системы при хронической болезни почек; минеральный обмен у детей с хронической почечной недостаточностью; особенности течения хронической аллергопатологии у детей с отягощенным перинатальным анамнезом; факторы риска формирования метаболического синдрома у детей и подростков.

Продолжение научных исследований на кафедре детских болезней педиатрического факультета имеет своей целью сохранение славных традиций научных школ и направлений, возглавляемых великими учеными, учителями, врачами в разные годы существования кафедры, и приумножение научных достижений, обогащающих российскую педиатрическую науку во имя здоровья подрастающих поколений.

*Н.А. Забокрицкий, О.В. Коломиец, Е.Ф. Гайсина, Л.П. Ларионов*

## **ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ КАК БАЗОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА ПЕДИАТРА**

*Кафедра фармакологии УГМА*

Кафедра фармакологии в Свердловском государственном медицинском институте основана 20 марта 1933 года, первым заведующим которой был назначен Иван Васильевич Шишов выпускник 2-го Московского медицинского института. И. В. Шишов руководил коллективом до 1952 года. Под его руководством коллектив кафедры разрабатывал научные направления, посвященные «Фармакологии лекарственных трав, разработке вопросов токсикологии вегетативных ядов, наркотиков жирного ряда, бензинов, синильной кислоты, фарма-

кологии новых химиотерапевтических средств». За период заведования И.В. Шишов опубликовал 25 научных работ по изучаемой тематике.

С 1952 года по 1975 год кафедрой фармакологии заведовал доктор медицинских наук профессор Антоний Константинович Саигойло. С приходом на кафедру А. К. Сангайло начало формироваться новое направление - изучение фармакологического воздействия на болевые ощущения. По проблеме боли и болеутоляющим веществам им опубликовано более 100 научных работ и было создано Уральское общество фармакологов.

С 1975 по 1986 год кафедрой руководила доктор медицинских наук, профессор Магдалина Павловна Вихриева. Под её руководством продолжались исследования по изучению фармакологии боли. Параллельно с этой тематикой начало развиваться новое научное направление – «Психофармакология». В этом направлении М.П. Вихриева большое внимание уделяла транквилизаторам, что ей позволило опубликовать 60 научных работ.

С 1987 года по сегодняшний день кафедру фармакологии возглавляет доктор медицинских наук, профессор Леонид Петрович Ларионов. На первом этапе заведования проводилось дальнейшее изучение фармакологического воздействия на болевые ощущения с учётом хронобиологии, хрономедицины, циркадианных ритмов. Параллельно с этой научной тематикой коллектив кафедры начинает разрабатывать новые направления своей научной деятельности: исследовать препараты растительного, животного, синтетического и микробиологического происхождения. Проведены научные исследования фармакологически активных веществ растений: хвои пихты сибирской, чаги, радиолы розовой, калины, боярышника. Создаются основы для гелей, глицерогелей, спреев и фитокрипов, не только для взрослых пациентов, но и детского возраста. После доклинических и клинических исследований, были разработаны фармакологические статьи лекарственных препаратов, которые широко внедряются в медицинскую практику. Фитокрипы, спреи, гели нашли применение в акушерской, гинекологической, хирургической, стоматологической, дерматовенерологической и гастроэнтерологической практике. Основными научными направлениями кафедрального коллектива в настоящее время являются не только по разработке глицерогелей, но и по созданию лекарственных пленок, содержащих адаптогены. Эти адаптогенные лекарственные пленки в настоящее время используются на Севере Тюменской области для строителей, профессия которых требует повышенного внимания в условиях неблагоприятного Сибирского климата. Продолжается поиск препаратов с противовоспалительным действием, которые бы применялись при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и их сравнение с препаратами хондропротекторного ряда. Исследуются комплексные биоматериалы, допированные кальций - фосфатом, для замещения и упрочнения костной и зубной тканей. Проводятся исследования ноотропных препаратов с целью изучения психометаболических свойств, возможного тератогенного и

эмбриотоксического действия. На кафедре активно работает студенческое научное общество. Студенты проводят исследования на экспериментальных животных, применяя современные методики. Кружковцы участвуют в конференциях, докладывают о своих достижениях на НОМУС. Студенты сотрудничают с врачами г. Екатеринбурга и области проводя исследования по доклиническому изучению новых лекарственных препаратов. У младших научных сотрудников разнообразные темы по изучению препаратов различного строения, это препараты, применяемые и в педиатрической практике у новорожденных детей с желтухами, а также при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Разработаны ополаскиватели полости рта для проведения профилактики следующих стоматологических заболеваний: кариес, гингивит, пародонтит. Научные разработки ведутся совместно с кафедрами микробиологии, биохимии ГОУ ВПО УГМА, институтами органического синтеза УрО РАН, машиноведения УрО РАН, институтом химии твёрдого тела, с лесотехническим университетом. Существует тесная взаимосвязь не только с вузами города Екатеринбурга, а также с другими городами РФ: Пермь, Ижевск, Тюмень, Челябинск, Смоленск. Кафедра фармакологии участвует в разработке и внедрении в учебный процесс новых форм, методов, средств обучения, в том числе учитывая особенности педиатрического факультета. Коллектив кафедры публикует научные работы: выступает с докладами, на международных, всероссийских, региональных конференциях, конгрессах, съездах. Освещаются вопросы: "Оптимизация лекционного процесса", "Специфика преподавания фармакологии в многопрофильном вузе, совершенствование учебных программ". За время существования кафедры подготовлено 6 докторов медицинских и фармацевтических наук, 32 кандидата наук. С 2001 – 2005 гг. получено 13 патентов на изобретение, а за период 2004 – 2009 гг. защищено 8 кандидатских диссертаций. Сотрудниками кафедры опубликовано свыше 800 научных и методических работ. Коллектив кафедры выполняют большую работу в подготовке квалифицированных кадров и повышении профессиональной подготовки будущих врачей, этим и вносят большой вклад в реализацию национального проекта «Здоровье». Студенты, аспиранты и молодые ученые кафедры ежегодно представляют 12-18 докладов на различные региональные и российские научные и научно-практические форумы, занимают призовые места, удостоиваются дипломов, губернаторских стипендий и лауреатов различных премий.

Основным направлением современной кафедры является "Разработка, изыскание и изучение новых фармакологических и диагностических средств растительного, синтетического, минерального, микробиологического происхождения и внедрение их в фармацевтическую и медицинскую практику". Ведущими целевыми установками научной школы фармакологов является проектирование и реализация научных и учебных программ по научному (вышеуказанному) направлению реализуются согласно программ и форм образования, кото-

рые обеспечивают становление личности фармаколога, клинического фармаколога, провизора и фармако-медико-практическую самореализацию человека на основе его продуктивной и рефлексивной деятельности. Хотелось бы остановиться на основных ориентирах-постулатах («маяках») современной кафедры.

### ОСНОВНЫЕ ОРИЕНТИРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Программы научных исследований.
2. Идея личностного становления фармаколога, провизора, клинического фармаколога и фармацевта рассматривается в рамках таких научных дисциплин, как:
  - Философия;
  - Педагогика;
  - Психология;
  - Дидактика;
  - Педагогическая инноватика;
  - Инновационный трансферинг внедрения научных идей, изысканий, разработок;
  - Методология образования;
  - Методики обучения;
  - Другие научные и практические области.

Учёные Уральского школы фармакологов осуществляют фундаментальные исследования по проверке гипотез в подтверждение или опровержение научных идей в области доклинической фармакологии, фармации, в прикладных вопросах по клинической апробации новых фармакологических веществ и внедрение их в медицинскую, в том числе педиатрическую, и фармацевтическую практику.

***Ю.П. Чугаев***

### **КАФЕДРА ФТИЗИАТРИИ И ПУЛЬМОНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ РОССИЙСКОЙ ФТИЗИАТРИИ**

Человеческая мысль, постоянно стремящаяся к познанию истины и проникновению в неизвестное, в тайну чахотки все-таки проникла: в XVI в. врач из Вероны Фракастро достаточно громко заявил, что чахотка - заразное заболевание. В следующем веке Бейль опреде-