

## **КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ. 15 ЛЕТ ИСТОРИИ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

П.В.Стручков.

В 2015 г. исполняется 15 лет кафедре клинической физиологии и функциональной диагностики института повышения квалификации ФМБА России. История кафедры начинается с 2000 г., когда Приказом ректора Института от 24.04.2000 № 18л был организован курс функциональной диагностики, работающий на хозрасчетной основе. Клинической базой курса стало отделение функциональной диагностики Клинической больницы №85 ФМБА России (главный врач О.С. Цека). На курсе была начата подготовка врачей по циклам профессиональной переподготовки и общего усовершенствования. В течение первого года дополнительно были организованы циклы тематического усовершенствования по темам «Функциональная диагностика на основе системы «Амсат-Коверт», эхокардиографии, исследованию системы внешнего дыхания. Первоначально на курсе работали 4 человека: заведующий курсом – доцент П.В.Стручков, заведующая учебной частью д.м.н. З.В. Воробьева, доцент А.В.Зубкова, ассистент С.А. Ярощук. Основная нагрузка по формированию новых программ легла на плечи заведующего учебной частью. Помогал в работе опыт, накопленный в прошедшие годы: д.м.н. З.В. Воробьева более 20 лет работала на кафедре 2-й терапии ЦОЛИУВ (ныне РМАПО) (заведующий академик АМН СССР, профессор Б.Е. Вотчал, в последующем профессор И.П. Замотаев), П.В.Стручков 19 лет преподавал в Российском государственном медицинском университете. К сожалению, в 2012 г. ушла из жизни профессор З.В. Воробьева, вся нагрузка по ведению учебного процесса легла на плечи доцента А.В.Зубковой.

С первых лет существования курса сложилась основная научная тематика: разработка и внедрение методов раннего выявления заболеваний органов дыхания и кровообращения и оценка эффективности восстановительного

лечения работников промышленных предприятий. Эта тема закрепились после проведенной в 2003 г. первой конференции ФМБА России по промышленному здравоохранению. Вопросы скрининга, раннего выявления наиболее социально значимых заболеваний среди работающих на прикрепленных предприятиях приобрели особое по важности значение. Активно работали циклы «Функциональная диагностика на основе системы «Амсат-Коверт» (руководитель профессор В.Д. Жуковский), «Функциональная диагностика на основе системы «Диакос»» (руководитель доцент В.В. Лакин), на которых проводилось обучение использованию скрининговых методов исследования «Амсат-Коверт» и «Диакос». Дополнительно были организованы циклы тематического усовершенствования по темам «Мониторирование холтеровское и артериального давления», «Ультразвуковая доплерография», «Реография», «Клиническая электроэнцефалография», «Электрокардиография». Ежегодно на курсе проходили обучение более 100 слушателей.

С 2004 г. на курсе было начато обучение среднего медицинского персонала по программам общего усовершенствования (216 часов) и специализации (288 часов).

В конце 2005 г. приказом ректора (Приказ от 26.12.2005 г. № 32-з) курс был преобразован в кафедру клинической физиологии и функциональной диагностики. Заведующим кафедрой был назначен П.В. Стручков, защитивший в 2004 г. докторскую диссертацию. С этого же года на кафедре было начато обучение ординаторов. Приход ординаторов оживил научную работу на кафедре. Получило дальнейшее развитие основное направление исследований по разработке скрининговых методов по выявлению неблагоприятных проявлений ишемической болезни сердца и артериальной гипертонии у работников предприятий атомной отрасли. Силами ординаторов проведено исследование работников непосредственно на предприятиях. Были сформированы группы риска и определена очередность дальнейшего углубленного обследования и лечения. Результаты были

доложены на второй конференции ФМБА России по промышленному здравоохранению 24.11.2006г. Эти исследования послужили основанием для планирования нескольких кандидатских диссертаций.

В настоящее время кафедра активно сотрудничает с кафедрами ведущих московских ВУЗов: кафедрой медицинской кибернетики и информатики, кафедрой биофизики Российского национального медицинского университета им. Н.И.Пирогова, кафедрой промышленного здравоохранения Института повышения квалификации ФМБА России и другими.

В мае 2006 г. заведующий кафедрой был назначен главным внештатным специалистом-экспертом ФМБА России по функциональной диагностике. Это повысило уровень ответственности по подготовке врачей и среднего медицинского персонала на проводимых учебных циклах. На всех циклах обращается внимание на специфику использования диагностических методов при обследовании лиц, работающих на предприятиях атомной отрасли. Был организован сайт кафедры ([www.funcdiag.ru](http://www.funcdiag.ru)), интегрированный в сайт Института. На сайте размещается информация о кафедре, правила зачисления, расписание, новости.

Большое внимание кафедрой уделялось организации и проведению. Научно-практических конференций ФМБА России по актуальным вопросам функциональной диагностики. Первая конференция прошла в 2007 г., далее ежегодно до 2010 г. включительно – в г. Москве на базе КБ № 85 ФМБА России. С 2011 г. проводились выездные конференции: в 2011 г. в г. Железногорске Красноярского края на базе КБ № 51 ФМБА России, в 2012 г. – в г. Большой Камень Приморского края на базе МСЧ №98 ФМБА России, в 2013 г. – в г. Заречный Пензенской области на базе МСЧ № 59 ФМБА России. Отчеты о конференциях публиковались в журнале «Медицина экстремальных ситуаций», а материалы в форме приложения к журналу «Функциональная диагностика», размещались на сайте кафедры.

В настоящий момент на кафедре работают 15 преподавателей, из них 5 докторов медицинских наук (3 со званием профессора), 5 кандидатов наук – доценты и 5 ассистентов, выполняющих кандидатские диссертации.

За 15 лет на кафедре прошли обучение более 2.5 тысяч слушателей, проведено 7 выездных циклов, опубликовано 491 печатная работа, издано 12 методических пособий, 9 монографий, сделано 321 доклад на конференциях разного уровня, включая международные, получено 6 патентов, защищено 10 диссертаций, из них 8 кандидатских и 2 докторские.

С 2008 г. в учебной процессе на кафедре начато использование элементов дистанционного обучения: лекции, транслируемые по каналам Интернет для удаленных слушателей, трансляция конференций в другие ЛПУ. С сентября 2014 г. начал работать портал дистанционного обучения на платформе Moodle в Институте повышения квалификации. На портале размещены аудио-слайд-лекции, тестовые вопросы, регламентирующие документы, на портале проводится входное и промежуточное тестирование слушателей. Портал пользуется большой популярностью у слушателей, имеются позитивные отзывы, пожелания увеличить количество материалов на портале. Использование портала позволило на 1 неделю сократить очное обучение на сертификационных циклах подготовки врачей, что экономит время, финансовые затраты слушателей и повышает эффективность учебного процесса. Активно используются дистанционные формы обучения на выездных циклах.

Последние годы в учебный процесс внедрены занятия на симуляторах, которые позволяют слушателям быстрее и эффективнее освоить методику эхокардиографии, методы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, приемы реанимации и интенсивной терапии.

Сотрудники кафедры активно участвуют в республиканских профессиональных организациях, таких как Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики, Российского общества холтеровского мониторирования и неинвазивной электрофизиологии,

являются членами редакционной коллегии журналов «Функциональная диагностика», «Пульмонология».

Кафедра видит свои дальнейшие перспективы в совершенствовании учебного процесса, в первую очередь, развивая дистанционные формы обучения, проводя выездные циклы, семинары и конференции, что позволит активно участвовать в процессе непрерывного образования врачей и среднего медицинского персонала, эффективнее решать задачи, стоящие перед современным здравоохранением.

**Контакты кафедры:**

Сайт: [www.funcdiag.ru](http://www.funcdiag.ru)

Тел: (910) 465-59-26

e-mail: [struchkov57@mail.ru](mailto:struchkov57@mail.ru)

Зав. кафедрой: Стручков Петр Владимирович, д.м.н., профессор

Зав. учебной частью: Зубкова Алевтина Валентиновна, к.м.н., доцент