

ИНТЕГРАЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Глуткин С. В., Зинчук В. В., Емельянчик Ю. М., Балбатун О. А.,
Дорохина Л. В., Орехов С. Д., Лепеев В. О.

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно, Беларусь
dpfizio@mail.ru

С момента основания кафедры нормальной физиологии выполняется тесное сотрудничество с подразделениями клинической направленности. В своём выступлении на заседании Общества русских врачей И. П. Павлов, подчеркивая заслуги С. П. Боткина, указывал, что он: «...был лучшим олицетворением законного и плодотворного союза медицины и физиологии – тех двух родов человеческой деятельности, которые на наших глазах воздвигают здание науки о человеческом организме и сулят в будущем обеспечить человеку его лучшее счастье – здоровье и жизнь...».

Под руководством первого заведующего кафедрой Н. И. Аринчина выполнили докторские диссертации сотрудники нашего вуза Г. А. Обухов «Закономерности возникновения и течения ипохондрических синдромов в пограничной психиатрии» (1972); Н. П. Бурнейко «Исследование напряжения кислорода в тканях сосудов нижних конечностей» (1976). Необходимо отметить, что Н. И. Аринчин был также руководителем диссертантов ряда клинических кафедр: кафедры инфекционных болезней – Р. А. Пивоварчик (исследовала изменения сердечно-сосудистой системы при остром вирусном гепатите (1975)); кафедры психиатрии – Е. Г. Королёва (изучала гемодинамику при сосудистых психозах (1975)); кафедры немедикаментозных методов лечения – А. Л. Дмитриев (исследовал взаимодействие между мышечной, сердечно-сосудистой двигательной активностью» (1988)). Еще в 60-е годы опубликован ряд совместных монографий с заведующими клинических кафедр вузов Беларуси [1, 2].

Под руководством И. К. Жмакина выполнила диссертационную работу О. М. Киррилова (1978), в которой показала влияние введения коматозных доз инсулина на сердечно-сосудистую систему в клинике и в эксперименте.

В 80-90-е годы прошлого столетия при непосредственном консультировании М. В. Борисюка защищены несколько диссертаций клинической направленности по изучению газотранспортной функции крови у пациентов с ишемической болезнью сердца (кафедра пропедевтики внутренних болезней – М. А. Добродей (1990)); у пациентов с ишемической болезнью сердца и ее коррекция К. Ю. Конколь у пациентов гипертонической болезнью в условиях патогенетической терапии и их коррекция (1990); К. Н. Соколов – по взаимосвязи с показателями углеводного обмена, перекисного окисления липидов, антиоксидантной системы крови в условиях патогенетической терапии у пациентов ишемической болезнью (1994); Ю. Д. Янкелевич при нарушениях мозгового кровообращения ишемического типа и в условиях ее коррекции (1992), кафедра инфекционных болезней – В. К. Третьякевич, при вирусных гепатитах А и В (1990); кафедра фтизиопульмонологии – С. Б. Вольф при туберкулезе в условиях коррекции при хроническом низкодозовом облучении (1996); кафедра отоларингологии и глазных болезней – С. Н. Ильина у пациентов возрастной макулодистрофией (1996).

С конца 90-х годов консультативную помощь при выполнении диссертационных работ сотрудниками клинических кафедр осуществляет профессор В. В. Зинчук: пропедевтики внутренних болезней – С. Н. Котова, Т. П. Пронько, Л. В. Якубова, А. В. Болтач, Э. Э. Поплавская, О. П. Курбат; 1-й кафедры внутренних болезней – С. В. Тишковский, Ю. С. Володько, Н. В. Глуткина, А. И. Матвейчик; 2-й кафедры внутренних болезней – Т. Г. Лакотко; акушерства и гинекологии – В. Л. Зверко, Т. В. Янушко, Ю. В. Кухарчик, Е. П. Ганчар, Н. А. Смолей, М. А. Павловская; общей хирургии – Бухрис Слим Бен Мохамед, С. В. Колешко; 1-я кафедры хирургии – А. А. Сушко; детской хирургии – А. В. Глуткин; дерматовенерологии – Е. С. Ярмолик; фтизиатрии – Ю. А. Шейфер.

В 2000 г. издана монография, совместная с представителями первой кафедры хирургической болезни [5]. Была оказана помощь в подготовке докторской диссертации Иоскевичу Н. Н. по комплексному лечению ишемического и реперфузионно-реоксигенационного синдромов при атеросклеротическом пора-

жении артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента (2004 г.). В 2006 г. подготовлена совместно с представителями ряда клинических кафедр монография по дисфункции эндотелия [3, 4].

Выполнение научно-исследовательской клинической работы предполагает на определенном этапе обращение к физиологии как к основополагающей науке, характеризующей механизмы функционирования организма в норме. Кооперация теории и практики позволяет перенести фундаментальные экспериментальные исследования в клиническую медицину, а клинические данные могут стать основой для описания и понимания физиологических процессов в организме с неизвестной или новой стороны.

Таким образом, интеграция между физиологией и клинической медициной способствует более глубокому и детальному изучению медицинской науки. Понимание необходимости взаимодействия между теорией и практикой формирует цели и задачи будущих научных исследований, позволяет повысить профессиональный уровень специалиста, реализовать образовательные и лечебные программы, что подтверждается словами И. П. Павлова: «понимаемые в глубоком смысле физиология и медицина неотделимы».

Литература

1. Аринчин Н. И., Кулаго Г. Ц. Гипертоническая болезнь как нарушение саморегуляции кровообращения. Минск: Наука и техника, 1969. – 104 с.
2. Ангиотензиотонография в эксперименте и клинике / под ред. Н. И. Аринчина, Б. И. Клепацкого. - Минск: Беларусь, 1967. – 216 с.
3. Зинчук В. В., Максимович Н. А., Козловский В. И., Балбатун О. А., Пронько Т. П. Дисфункция эндотелия: фундаментальные и клинические аспекты / под ред. Зинчука В. В. - Гродно, 2006. – 183 с.
4. Зинчук В. В., Гацура С. В., Глуткина Н. В. Коррекция кислородтранспортной функции крови при патологии сердечно-сосудистой системы. – 2016. – Гродно, 2016. – 312 с.
5. Шнитко С. Н., Иоскевич Н. Н., Сушко А. А., Зинчук В. В. Хирургическое лечение спонтанного пневмоторакса. – Гродно: ГрГМУ, 2009. – 192 с.