

Международная конференция, 16-17 октября 2014 года
**Кровообращение в норме и при патологии – от Гарвея до
трансплантации сердца**
*(к 100-летию со дня рождения профессора Николая Ивановича
Аринчина)*

**Blood circulation in health and disease - from Harvey to heart
transplantation**

На биологическом факультете БГУ 16-17 октября 2014 года состоялась Международная конференция «Кровообращение в норме и при патологии – от Гарвея до трансплантации сердца». Ее организаторами выступили ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», биологический факультет БГУ, Белорусское общество физиологов, РНПЦ «Кардиология». Основное внимание в докладах участников конференции было направлено на дальнейшую интеграцию усилий теоретиков-экспериментаторов и практикующих врачей в области физиологии и патологии сердечно-сосудистой системы. Такое объединение специалистов в области патологии сердца и кровеносных сосудов особенно актуально в настоящее время, отличающееся стрессорным ритмом жизни, экологическими катастрофами, экстремальными нагрузками, новыми достижениями экспериментаторов и клиницистов, которые требуют внедрения.

Сердечно-сосудистые заболевания традиционно занимают фатальное первое место в перечне наиболее тяжелых социально-значимых заболеваний. Недавнее присуждение нобелевской премии в области физиологии и медицины продемонстрировало высокую эффективность объединения знаний и опыта ученых, занимающихся фундаментальными исследованиями, и профессионалов-клиницистов, нацеленных на применение в повседневной работе последних достижений физиологии и экспериментальной медицины. Организаторы международной конференции приурочили проведение данного научного форума к 100-летию выдающего специалиста в области физиологии и патологии кровообращения, геронтолога Николая Ивановича Аринчина.

16 октября 2014 г. на биологическом факультете БГУ состоялся Методический семинар «Физиология кровообращения в высшей школе» Современные подходы к обучению методам регистрации и анализа показателей системы кровообращения под председательством члена-корреспондента НАН профессора Л.М. Лобанка, заведующей кафедрой физиологии и биохимии БГУФК доцента И.Н. Рубчени, заведующего кафедрой физиологии человека и животных профессора А.Г. Чумака. Были обсуждены современные представления педагогики высшей школы о методах и способах преподавания физиологии кровообращения, ключевого модуля программы по дисциплине «Физиология человека и животных» в вузах разной ведомственной подчиненности.

17 октября 2014 г. под управлением руководства Отделения медицинских наук НАН Беларуси и биологического факультета БГУ

(И.В. Залуцкий, Н.С. Сердюченко, В.В. Лысак, Ю.П. Островский, В.С. Улащик) состоялись пленарные лекции конференции. На заседаниях конференции присутствовали более 130 членов Белорусского физиологического общества, ученых Институты Национальной академии наук Беларуси и Министерства здравоохранения, преподавателей ведущих университетов нашей страны.

С исторически-биографическим докладом «Н.И. Аринчин и современные аспекты гипотезы о «периферических сердцах» выступили профессор В.В. Зинчук (Гродно, ГрГМУ, Беларусь) и Л.М. Лобанок. Высокоинформативную и мастерски проведенную лекцию представил профессор БГМУ Алексей Иванович Кубарко «Микроциркуляция: физиологические и клинические аспекты». Лекция вызвала живой интерес особенно студентов и преподавателей вузов.

Заслуженное внимание участников форума вызвали доклады гостей нашей страны из физиологической научной столицы Российской Федерации Санкт-Петербурга. Доклады сотрудников Института физиологии им. И.П.Павлова О.П. Горшковой В.Н. Шуваевой и соавторов «Отдаленные постишемические изменения мозговой гемодинамики» и Н.Н. Мельниковой «Экспериментальное исследование лейкоцитарно-эндотелиального взаимодействия в пиальных венулах крыс при ишемических состояниях» позволили определить современное состояние представлений о патофизиологических механизмах мозговых инсультов. Как всегда, на высочайшем методическом уровне сделан доклад профессора Н.И. Нечипуренко и Н.И., Василевской Л.А. (РНПЦ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии МЗ Беларуси) «Нарушение венозного оттока в кожных покровах у пациентов с хронической ишемией головного мозга».

Профессор В.А. Костюк, доцент А.И. Потапович (БГУ) доложил итоги сотрудничества с коллегами из Италии в сообщении «Природные полифенолы: перспективы использования при патологии сердечно-сосудистой системы». Профессор Л.И. Арчакова, Новаковская С.А., Федорова Е.В., Рубахов К.О., Рыжковская Е.Л. (Минск, Беларусь) привели новейшие данные об итогах взаимного сотрудничества Института физиологии и РНПЦ «Кардиология» «Ультраструктурная организация миоцитов при дилатационной кардиомиопатии». Криворот С.Г., Владимирская Т.Э., Швед И.А., Москалева Н.В. (БелМАПО, Минск, Беларусь) охарактеризовали вопрос «Динамика лабораторных маркеров дисфункции эндотелия кровеносных сосудов на фоне экспериментальной дислипидемии». По общему признанию, самое высокое внимание вызвал доклад сотрудников РНПЦ «Кардиология», подготовленный под руководством Ю.П. Островского «От Гарвея до трансплантации сердца».

17 октября с 9.00 до 15.00 проходила стендовая сессия конференции. По ее итогам модераторы выбрали лучшие 3 работы молодых ученых – физиологов и врачей нашей страны. Были вручены ценные подарки и сертификаты победителей Т.А. Семёник за сообщение «Действие

церебролизина и актовегина на состояние гематоэнцефалического барьера головного мозга крыс при ишемии-реперфузии» и И.Ю. Альфер за работу «Двойственный характер влияния раствора никотинамида на сосудодвигательную импульсную активность в нервах брюшно-аортального сплетения» из Института физиологии НАН Беларуси. Доклад И.А. Кривоноговой «Наследственный колоректальный рак» из Гродненского государственного медицинского университета признан лучшим в номинации медицинских сообщений.

Всего в конференции приняли участие около 130 специалистов и студентов из учреждений отделения Медицинских наук Национальной академии наук, представителей ведущих медицинских университетов нашей страны, Белорусского государственного медицинского университета и Гродненского государственного медицинского университета, Белорусской академии последиplomного образования, Брестского и Могилевского государственных университетов, Белорусского государственного университета физической культуры, ведущих ученых-физиологов из Институтов Министерства здравоохранения, РНПЦ неврологии и нейрохирургии и РНПЦ травматологии и ортопедии, других клинических учреждений нашего города.

Самая большая делегация, кроме хозяев – сотрудников и студентов БГУ была направлена из Института физиологии Национальной академии наук.

В Институте физиологии существует учебно-научный центр, который успешно функционирует уже около 15 лет. Декан биологического факультета В.В. Лысак и директор Института физиологии И.В. Залуцкий во время проведения конференции приняли решение о его преобразовании в филиал кафедры физиологии человека и животных БГУ в Институте физиологии НАН Беларуси.

По итогам конференции опубликованы Материалы в научном журнале «Новости медико-биологических наук», 2014, №3. Главный редактор журнала академик В.С.Улащик и редакционная коллегия дали согласие на размещение материалов в Электронной библиотеке БГУ.