

ИТОГИ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ МОРФОЛОГОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ПОСВЯЩЕННЫХ 200-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.И. ПИРОГОВА

24 ноября 2010 г. в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова состоялась научная конференция с международным участием «Наследие Пирогова: прошлое, настоящее и будущее». Морфологическая секция «Н.И. Пирогов — гениальный анатом и педагог высшей школы» работала под руководством председателя Всероссийского научно-медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов академика РАМН проф. Л.Л. Колесникова.

Акад. Л.Л. Колесников отметил, что одной из наиболее ярких сторон деятельности Н.И. Пирогова является его новаторская преобразовательская деятельность в области анатомии. Его совершенно справедливо считают реформатором этой сложной и многогранной науки. Самым плодотворным периодом творческой работы для проф. Н.И. Пирогова был петербургский период (1841–1856 гг.). Именно в стенах Медико-хирургической академии им были созданы важнейшие анатомические произведения, сделаны научные открытия, принесшие отечественной медицине мировую славу.

Конференция включала пленарное заседание и «круглый стол» по вопросам преподавания анатомии человека. Первый доклад «Краткий биографический очерк жизни и деятельности Н.И. Пирогова» (И.В. Гайворонский, Г.И. Ничипорук, И.Е. Говоров) был сделан студентом И.Е. Говоровым. Докладчик подробно проанализировал основные периоды жизни гениального ученого, показал его творческий путь, который, безусловно, может служить примером для молодого поколения исследователей.

Второй доклад на пленарном заседании сделан председателем Санкт-Петербургского отделения общества анатомов, гистологов и эмбриологов проф. И.В. Гайворонским на тему «Неоценимый вклад Н.И. Пирогова в развитие анатомии как науки». В своем докладе он охарактеризовал деятельность Н.И. Пирогова по четырем направлениям: 1-е — применение новых методов анатомического исследования; 2-е — создание оригинальных пособий по прикладной клинической анатомии; 3-е — научная разработка ряда морфологических проблем; 4-е — внедрение новых методологических аспектов преподавания анатомии.

25–27 ноября 2010 г. в Санкт-Петербурге проводился Всероссийский форум «Пироговская хирургическая неделя». Тематика докладов на морфологической секции форума «Научные идеи Н.И. Пирогова в современной морфологии и хирургии» была многоплановой и отражала современные проблемы морфологии и их прикладное значение в хирургии.

Первый доклад «Значение работ Н.И. Пирогова для совершенствования преподавания морфологии в современный период» был сделан Л.Л. Колесниковым. В нем были отражены основные научные достижения Н.И. Пирогова в области морфологии и их роль в развитии различных отраслей медицинской науки. Именно данный доклад задал тон работе секции и настроил участников на рассмотрение всех вопросов с учетом широты творчества Н.И. Пирогова.

Проф. И.В. Гайворонский сделал сообщение об инновационной технологии мирового уровня — полимерном бальзамировании. Он продемонстрировал возможности применения данной технологии в образовательной и просветительской деятельности, в частности, в преподавании нормальной, топографической и клинической анатомии, в организации современных анатомических музеев и анатомических выставок. Наглядно были показаны натуральные анатомические тренажеры для врачей различных специальностей, позволяющие отрабатывать навыки выполнения современных эндовидеохирургических вмешательств.

Продолжением данной научной тематики явился доклад Р.В. Неронова «Возможности компьютерного моделирования в ринологии». Автор доклада убедительно продемонстрировал возможности компьютерной томографии в диагностике заболеваний ЛОР-органов, оценки индивидуальных особенностей аэродинамики полости носа и создания твердотельных моделей полости носа, глотки и гортани, отработку на них технологических приемов предстоящих оперативных вмешательств, направленных на создание физиологических условий аэродинамики.

Доклад А.А. Родионова также имел прикладной характер. В нем автор показал возможности морфологических методик в изучении зон внутренних позвоночных сплетений. Результаты данной работы особенно важны при проведении перидуральной анестезии.

Доклад Г.И. Ничипорука, И.В. Гайворонского и Л.П. Тихоновой «Состояние микроциркуляторного русла прямой кишки при портальной гипертензии» был посвящен одному из современных научных направлений в морфологии — выяснению роли микроциркуляторных расстройств при различных патологических состояниях. Авторами получены интересные данные, позволяющие глубже понять патогенез синдрома портальной гипертензии.

Интересное сообщение было представлено М.В. Твардовской о вариантной анатомии мышечелков затылочной кости и атланта взрослого человека. Представленные сведения, несомненно, заинтересуют нейрохирургов и специалистов в области рентгенологии и компьютерной томографии. Доклад М.А. Корнева «Системный подход к определению биологического возраста у детей и подростков» был посвящен сравнительной оценке развития костной системы у детей различных регионов России. На основе морфологических данных разработан алгоритм определения биологического возраста и его экстраполяции на паспортный возраст.

Второе заседание секции также было посвящено насущным проблемам современной морфологии. Доклад В.А. Цинзерлинга «Пирогов о воспалении и современные представления». Автор описал динамику развития учения о воспалении и основной акцент сделал на современных представлениях об этом патологическом процессе. Естественно, что правильное понимание морфологических и биохимических характеристик воспаления — ключ к пато-

генетическому лечению многих хирургических заболеваний. Доклад М.В. Мниховича «Н.И. Пирогов и развитие концепций патологической анатомии» был посвящен не только анализу работ Н.И. Пирогова в области патологической анатомии, но и разработке современных подходов в преподавании.

Интересное сообщение сделал П.С. Пашенко «Структурные проявления реактивности гипофизарно-адренокортикальной и симпат-адреномедуллярной систем при моделировании гравитационного стресса». Автор на экспериментальных моделях показал не только морфологические изменения в регуляторных системах, но и попытался создать схему патогенетических расстройств при воздействии на организм экстремальных факторов.

Ряд докладов были посвящены рассмотрению исторически важных аспектов. Например, проф. Л.А. Алексина сделала доклад «Первый в России анатомический атлас Н.И. Пирогова для судебных врачей», В.Н. Чернов и А.И. Маслов — «Пирогов и Ростовская школа хирургов».

В целом заседания секций прошли с большой пользой для молодых ученых, будущих продолжателей научных идей Н.И. Пирогова. Всего в заседаниях секции приняли участие 62 человека из различных регионов России и ближнего зарубежья. Участники конференций выразили уверенность, что проведенный на высочайшем уровне форум, послужит дальнейшему процветанию медицины как в теоретическом, так и в прикладном ее аспектах.

И.В. Гайворонский

О. С. Сотников

**СТАТИКА
И СТРУКТУРНАЯ КИНЕТИКА
ЖИВЫХ
АСИНАПТИЧЕСКИХ ДЕНДРИТОВ**



Сотников О.С. Статика и структурная кинетика живых асинаптических дендритов. — СПб.: Наука, 2008. — 397 с.

В монографии впервые представлен обобщенный материал о строении, поведении и структурных превращениях живых дендритов, не имеющих синапсов; обнаружено, что эти нервные структуры имеют многие неэлектрические функции. На основании исследований автора созданы элементарные модели примитивных нервных систем в культуре ткани. В живых культурах и при электронной микроскопии показана динамика формирования истинных синцитиальных цитоплазматических связей дендритов. Впервые рассмотрены данные о первичных сенсорных нейронах мозга и чувствительной иннервации его тканей. Новый материал о прижизненной динамике структур нейрона будет весьма полезным для курса гистологии.

Стоимость книги — 200 руб.

При желании приобрести книгу необходимо сообщить об этом в письме с обратным адресом и почтовым индексом на e-mail: sotnikov@kolt.infran.ru или почтовый адрес: 199034 Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6, Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Сотникову О. С.