

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Школа-семинар «Современные методы диагностики в патологической анатомии: проблемы и перспективы» (Ростов-на-Дону, 5–7 апреля 2011 г.)

Школа-семинар была организована Министерством здравоохранения Ростовской области, Областным консультативно-диагностическим центром при поддержке фирмы «BiOVitrum» (представитель Г. Хачатурян).

Патологическая анатомия в настоящее время имеет три основные ветви деятельности: посмертную диагностику у умерших больных, хирургическую патологию, направленную на прижизненную диагностику заболеваний морфологическими методами, и экспериментальную патологию. Прошло более 150 лет с тех пор, когда впервые была произведена «операция для диагноза» – биопсия. С тех пор исследование тканевого материала, взятого у живых лиц, стало одним из методов «доказательной» медицины. Совершенствуются методы забора материала и исследования его с целью получения точных объективных данных, позволяющих определить характер заболевания. Объектами исследования становятся не только ткани, клетки, клеточные органеллы, но и огромное количество белковых соединений в ядре и цитоплазме клеток, молекулы ДНК и РНК, хромосомы, гены и экзоны. Этим целям служат иммуногистохимия, молекулярная патология, цитогенетика, которые получили широкое развитие в биологии и медицине и активно внедряются в патологическую анатомию. Достижениям, проблемам и перспективам их развития в патологии была посвящена данная конференция.

В работе школы-семинара приняли участие ведущие патологи России, Украины и Израиля, цитологи, врачи клинических специальностей – гематологи, акушеры-гинекологи, урологи из Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Ростова-на-Дону. Большое число участников было из регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов: Ростовской, Астраханской, Волгоградской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, Дагестана, Чеченской Республики, Ингушетии, Калмыкии, Кабардино-Балкарской Республики.

Работа школы-семинара строилась из лекций ведущих патологов России (Президента и членов Российского отделения Международной академии патологии проф. С.В. Петрова, проф. И.С. Дерижановой, проф. Е.А. Коган и др.) и проведения практических занятий для врачей-лаборантов и лаборантов по обучению иммуногистохимическим методам исследования.

Участников конференции приветствовали заместитель главного врача ГУЗ ОКДЦ Н.Л. Аванян, президент РО МАП проф. С.В. Петров, главный патологоанатом ЮФО проф. И.С. Дерижанова. Было отмечено, что современные новые методы исследования в первую очередь нужны больным, так как избавляют от необходимости многократных консультаций в других городах и за рубежом и помогают своевременно получить адекватное лечение. Они важны для лече-

щих врачей, потому что являются основанием правильного выбора лекарственных препаратов, особенно таргетной (целевой) терапии, направленной на восстановление нарушенных функций измененных генов, и конечно для патологов, так как дают объективные критерии диагностики многих заболеваний, преимущественно злокачественных опухолей.

Проф. С.В. Петровым (г. Казань) были прочитаны следующие лекции: «Иммуногистохимия как метод: история, принцип, применение в медицине»; «Актуальные вопросы онкоморфологии: метастазы без выявленного первичного очага, рак простаты, легкого»; «Современный ИГХ анализ рака молочной железы: прогноз и диагностика»; «ИГХ диагностика рака легкого»; «Применение современных технологий для диагностики ряда мягкотканых и костных опухолей».

Лекции проф. И.С. Дерижановой (Ростов-на-Дону) были посвящены роли иммуногистохимии в диагностике предраковых процессов и нейроэндокринных опухолей. В них нашли отражение исторические аспекты развития метода, современное состояние вопроса, трудности и противоречия, возникающие в процессе работы.

Проф. Е.А. Коган (г. Москва) рассказала о достижениях в диагностике рака шейки матки и неопухолевых гинекологических заболеваний при помощи иммуногистохимических методов. Особый интерес вызвали данные о роли ИГХ в выявлении причин неблагоприятных исходов при проведении экстракорпорального оплодотворения.

Dr. E. Fridman (Израиль) познакомил участников конференции с опытом использования ИГХ в работе современного Института патологии (Тель-Авив) на примерах из каждодневной практики

Канд. мед. наук А.В. Гиляров и А.Г. Шестаков (Санкт-Петербург), А.М. Борбат сделали сообщения о важности стандартизации в патоморфологии, особенностях подготовки материала для проведения ИГХ анализа, разнице в маркировке реагентов (IVD и RUO).

Канд. биол. наук М.С. Иконников сообщил о современных возможностях для проведения иммуногистохимического анализа и гибридизации *in situ*.

Доклад Т.О. Лаптевой (Ростов-на-Дону) был посвящен иммуноморфологической диагностике лимфом.

Клиническими наблюдениями, в которых для постановки диагноза было необходимо выполнение иммуногистохимического исследования, поделилась д-р мед. наук, проф. Е.М. Непомнящая (Ростов-на-Дону).

В работе второй секции, проводимой в лаборатории клинической патоморфологии и молекулярных исследований, приняли участие лаборанты-гистологи. Они познакомились с протоколом окраски препаратов ручным, полуавтоматическими способами и при помощи автоматизированных систем. Конференция за-

вершилась проведением круглого стола, на котором были определены оценки результатов практических занятий и подведены итоги.

В ходе конференции были обсуждены самые животрепещущие вопросы прижизненной диагностики опухолей. Многими докладчиками было подчеркнуто, что, несмотря на большие успехи в иммунологии, молекулярной патологии, нельзя забывать и о достижениях пройденных эпох – макроскопических, гистологических, электронно-микроскопических методов. Правильная диагностика возможна лишь при оценке всех структур-

ных изменений на различных уровнях – от молекулярного до организменного.

Конференция проходила в живом общении лекторов и докладчиков с аудиторией.

Школа-семинар продемонстрировала внедрение современных методов молекулярной диагностики в патологическую анатомию, что, несомненно, будет способствовать более ранней и точной диагностике опухолей различной локализации и успешному лечению их. Школа-семинар повысила уровень практических патологоанатомов.

И.С. Дерижанова, Е.М. Непомнящая