

II ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ (Казань, 1999)

Согласно плану научных конференций Минздрава России на 1999 г., 17—19 ноября 1999 г. в Казани в Клиническом онкологическом центре (КОЦ) Минздрава Татарстана прошла II Всероссийская школа-семинар по иммуногистохимической диагностике опухолей. Семинар был организован по инициативе Министерства здравоохранения РТ, КОЦ МЗ Татарстана, сотрудников кафедры патологической анатомии КГМУ совместно с учеными Онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина РАМН (Москва), ММА им. Сеченова, МОНИКИ им. Владимирского (Москва) и проходил в казанском санатории "Ливадия". Генеральным спонсором семинара выступила фирма "Финбио". Спонсорскую поддержку оказала также фирма "Лабметод" (Москва). Участниками школы были 27 онкоморфологов из различных городов России — Москвы, Санкт-Петербурга, Обнинска, Ростова-на-Дону, Омска, Саратова, Новосибирска, Иркутска, Екатеринбурга, Челябинска, Ульяновска, Хабаровска, Барнаула, Краснодара, а также патологоанатомы г. Казани.

В качестве лекторов выступили ученые ОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН (Н. Т. Райхлин, А. В. Смирнов), ММА им. Сеченова (Е. А. Коган), МОНИКИ им. Владимирского (ст. науч. сотр. отдела патанатомии Л. Е. Гуревич) и Казанского медицинского университета (С. В. Петров, Д. Э. Цыпляков). Большую помощь организационному комитету в определении научной программы школы-семинара оказал проф. Н.Т. Райхлин. На церемонии открытия школы выступили заместитель министра здравоохранения Татарстана Н.И. Галуллин, главный патологоанатом республики, заведующий кафедрой патологической анатомии КГМУ проф. Н.Ш. Шамсутдинов. Участников семинара приветствовал заслуженный деятель науки России проф. Н. Т. Райхлин (РОНЦ, Москва).

Главный врач КОЦ Татарстана канд. мед. наук Р. Ш. Хасанов рассказал о достижениях со-

трудников КОЦ в различных областях диагностики опухолей (см. табл.).

Проф. С. В. Петров, который руководит иммуногистохимическими работами в КОЦ, сообщил, что в течение 8 лет (с 1987 по 1994 г.) в Казани, на кафедре патологической анатомии медицинского университета его сотрудниками (Н.Ш. Шамсутдинов, С.В. Петров, Д.Э. Цыпляков) проводились научные изыскания по этиологии опухолей (серия работ по вирусу папилломы человека-HPV при раке шейки матки) и по отработке принципов иммуногистохимической верификации новообразований различных локализаций. Они выполнялись по инициативе заведующего лабораторией гистохимии и электронной микроскопии ОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации проф. Н.Т. Райхлина. Было исследовано более 900 опухолей различной локализации, защищены 3 докторские диссертации. С 1995 г. началась повседневная практическая диагностическая работа, дающая возможность в большинстве сложных случаев поставить точный морфологический диагноз. Так, к сентябрю 1999 г. было проведено 1456 иммуногистохимических диагностических исследований, из которых в 1265 анализировались различные новообразования человека (см. табл.).

В лекции "Современные методы морфологической диагностики опухолей" (Н. Т. Райхлин, С. В. Петров) были подробно обсуждены рациональные схемы иммуногистохимического анализа низкодифференцированных новообразований, а также роль электронной микроскопии.

Диагностика опухолей мягких тканей, согласно последней редакции (1994) классификации ВОЗ, была детально рассмотрена в трех лекциях (А. В. Смирнов). Особое внимание было уделено опухолям фиброзной, нервной, мышечной тканей, злокачественной фиброзной гистиоцитоме, "синовиальной" саркоме, мелкокруглокле-

Результаты иммуногистохимической диагностики опухолей в КОЦ МЗ РТ за 1996—1999 гг.

Характеристика ответа	Опухоли мягких тканей		Эпителиальные опухоли		Лимфомы		Меланомы		Другие опухоли		Всего	Всего положит. и отриц. ответов	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	абс.	%
Диагноз подтвержден	40	14,4	129	46,4	85	30,6	5	1,8	19	6,8	278		
Определен один из предполагаемых диагнозов	171	20,7	430	52,1	175	21,2	18	2,2	31	3,8	825	1193	94,3
Диагноз изменен	37	48,7	16	21,1	17	22,4	0	—	6	7,8	76	17	
Расхождение гисто- и ИГХ диагнозов	6	42,8	0	—	7	50,0	0	—	1	7,2	14	7	
Диагноз не представлен	21	29,1	10	13,9	27	37,5	0	—	14	19,5	72	72	5,7
Всего	275	22,0	585	46,8	311	24,0	23	1,8	71	5,4	1265	1265	100,0

точным опухолям (нейроэпителиоме, нейробластоме и др.). Подчеркивалось, что иммуногистохимический метод является дополнительным диагностическим приемом, результаты которого должны учитываться только в совокупности с клиническими данными и с учетом анализа гистоструктуры опухоли.

Слушатели школы были ознакомлены с современными представлениями об АПУД-системе и апудомах, их классификацией, диагностикой и прогнозом (Н. Т. Рахматов).

Реактивным изменениям лимфатических узлов при неопухолевой патологии была посвящена лекция Д. Э. Цыплакова. Предложен алгоритм иммуногистохимического исследования лимфоузлов при доброкачественных гиперплазиях, представлена оригинальная классификация реактивных изменений лимфоидной ткани и внеклеточного матрикса при лимфаденопатиях. Особое место в лекции было уделено метастатическим процессам и дифференциальной иммуногистохимической диагностике доброкачественных изменений и злокачественных лимфом.

Особенностями иммуногистохимической диагностики новообразований у детей была посвящена лекция С. В. Петрова. В ней было показано, что иммуногистохимический анализ ряда так называемых "солидных" опухолей помогает не только установить точный диагноз, но и определить клеточный источник новообразования.

Сообщение М. И. Елагина ("Лабметод", Москва) касалось новых подходов к стандартизации иммуногистохимических исследований опухолей человека.

В лекции Л. Е. Гуревич "Эмбриогенез поджелудочной железы и иммуногистохимическая диагностика эндокринных и экзокринных новообразований этого органа" были подробно рассмотрены происхождение и фенотипы клеток развивающейся железы, обоснован выбор иммуногистохимических маркеров новообразований поджелудочной железы.

В лекции Е. А. Коган "Молекулярная биология, диагностика предрака и рака легкого" были охарактеризованы этиологические факторы, патогенез, новая классификация предрака и рака легкого. Всесторонне освещены молекулярно-генетические изменения, происходящие в процессе предопухолевых изменений эпителия бронхов. Четко обозначено значение иммуногистохимического и молекулярно-генетического анализа в изучении, диагностике, прогнозировании рака легкого.

Вторую половину школы-семинара составляли практические занятия, на которых подробно освещались теоретические основы иммуногистохимии, демонстрировалась методика окрашивания гистологических срезов и мазков (О. А. Середкина, О. С. Малащенко, фирма "Финбио"). Использовались системы стрептавидин-биотин

(LSAB2), En-Vision, ряд моноклональных антител производства "DAKO", предоставленные фирмой "Финбио". Для проведения практических занятий слушателям школы-семинара был предложен специальный "Практикум" (авторы — сотрудники КОЦ и КГМУ) на 42 страницах с подробным описанием иммунофенотипа 219 новообразований различного гисто/цитогенеза из коллекции патологоанатомического отделения КОЦ Татарстана. Ряд практических занятий был посвящен опухолям мягких тканей, фенотипированию лимфом и реактивных состояний в лимфатических узлах, диагностике рака по метастазам при невыявленном первичном опухолевом очаге, анализу гормональных рецепторов в клетках рака молочной железы, мелко-круглоклеточным опухолям у детей (С. В. Петров, Н. В. Балатенко, Ф. М. Мазитова). Использовались соответствующие наборы стекол с иммуногистохимическими реакциями из архива (1996—1999 гг.) лаборатории иммуногистохимии отделения патологической анатомии КОЦ Татарстана.

Участие в семинаре ведущих онкоморфологов страны и прицельное рассмотрение наиболее актуальных вопросов диагностики опухолей обеспечили его высокую информативность и позволили слушателям получить представление о современном состоянии в этой области онкологической науки. Большую роль в организации школы-семинара, ее проведении, формировании программы лекций и практических занятий сыграл проф. С. В. Петров.

Все участники отметили хороший уровень организации школы-семинара, ее своевременность, деловую, дружелюбную атмосферу, располагающую к эффективной учебе. Слушатели семинара получили сертификаты и смогли приобрести в качестве методического пособия книгу "Иммуногистохимическая диагностика опухолей человека (руководство для врачей-морфологов)", вышедшую в 1998 г. в казанском издательстве "Дом книги" под ред. С. В. Петрова, А. П. Киясова.

Было отмечено, что после проведенной в Казани в марте 1998 г. I Всероссийской школы по иммуногистохимической диагностике опухолей подобная технология была внедрена слушателями школы, патологоанатомами Челябинска (А. Ю. Лесных, ПАБ), Твери (Н. А. Арестов, областной онкологический диспансер). Семинар подтвердил всероссийский приоритет казанских онкоморфологов в области новых технологий и диагностики злокачественных опухолей. Решено провести III ежегодную казанскую школу-семинар по иммуногистохимической диагностике опухолей человека в октябре 2000 г. в качестве спутного симпозиума (курса) в рамках съезда онкологов России.

Канд. мед. наук **Р. Ш. Хасанов**,
проф. **Н. Ш. Шамсутдинов** (Казань)

* * *

В декабре 1999 г. директор Института хирургии Высоких технологий МЗ РФ, руководитель отделения сердечно-сосудистой хирургии РКНПК МЗ РФ, член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор **Ренат Сулейманович Акчурин** избран Почетным членом АНТ по отделению медицинских и биологических наук.