

проходивших обследование и лечение на базе одной из больниц г. Саратова за 5 лет. Анализ историй болезни, ракового регистра и морфологического исследования опухолей показал, что в Саратовской области так же, как и в России в целом, отмечается ежегодный прирост заболеваемости ПКР. По данным нашего исследования средний возраст, при котором впервые обнаруживался ПКР, помолодел и составил 57 лет (по литературным данным — 62 года). Увеличилось количество типично «взрослого» ПКР у молодых людей, а также даже у подростков и детей. Анализируя истории болезни, раковый регистр и морфологические данные (макро- и микрокартину, а также данные иммуногистохимического метода с антителами пролиферации и апоптоза) нами выявлены 54 умерших от злокачественных опухолей почек и их осложнений, что составило приблизительно 13% всех заболевших. У 87% умерших была установлена 3 стадия ПКР по TNM-классификации, у 11% — 4 стадия и только в одном случае (2%) — 2 стадия, что свидетельствует о поздней диагностике заболевания. При гистологическом и иммуногистохимическом методах исследования у всех погибших пациентов опухоли имели признаки прорастания в структуры почки и окружающие ткани, а также в примерно половине случаев (в 25 из 54) отмечалось наличие метастазов, как регионарных в лимфатические узлы, так и отдаленных гематогенных в печени, легких, костях. Продолжительность жизни после постановки диагноза в группе умерших пациентов в среднем составила 22 мес.

Меркулова Л. М., Стручко Г. Ю., Драндрова Е. Г., Михайлова М. Н. (г. Чебоксары, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТИМУСА ПОТОМСТВА КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ НА ФОНЕ ИММУНОДЕФИЦИТНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ САМОК

Merkulova L. M., Struchko G. Yu., Drandrova Ye. G., Mikhailova M. N. (Cheboksary, Russia)

MORPHOLOGICAL STUDY OF THE THYMUS IN THE OFFSPRING OF RATS IN EXPERIMENTAL CARCINOGENESIS IN IMMUNODEFICIENT PREGNANT FEMALES

Исследования проведены на 65 крысах с внутрибрюшинным введением канцерогена (1,2-диметилгидразин) из расчета 20 мг/кг 1 раз в неделю в течение 4 нед, родившиеся от самок с удаленной селезенкой (вторичный иммунодефицит). Установлено, что в тимусе потомства иммунодефицитных самок происходит перестройка цитоархитектоники и иммуногистохимического фенотипа клеток, а также измене-

ние соотношения разных популяций тимоцитов и их клеточного микроокружения. Это проявляется уменьшением всех морфометрических показателей доли, значимым снижением клеточной пролиферации в корковом и мозговом веществе, уменьшением числа эпителиальных клеток в структурах доли, увеличением клеток тимопоэтического микроокружения, экспрессирующих S-100, CD68 и синаптофизин. Кроме того, в структурах тимуса отмечается увеличение количества клеток, экспрессирующих белки-регуляторы апоптоза P-53 и снижение bcl-2⁺-клеток. Таким образом, с уверенностью можно сказать, что развивающееся иммунодефицитное состояние у крыс-самок до беременности приводит к серьезным морфофункциональным изменениям тимуса у потомства. В связи с этим развивающаяся опухоль быстро ускользает от иммунного надзора за счет факторов иммунорезистентности опухоли и становится более агрессивной с развитием ранних отдаленных метастазов.

Мидибер К. Ю., Мнихович М. В., Безуглова Т. В., Буньков К. В., Лучинин В. В., Загребин В. Л., Соколов Д. А., Эрзиева А. Г. (Москва, Смоленск, Волгоград, Воронеж; Россия)

ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ И УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АНГИОГЕНЕЗА В КАРЦИНОМАХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Midiber K. Yu., Mnikhovich M. V., Bezuglova T. V., Bun'kov K. V., Luchinin V. V., Zagrebin V. L., Sokolov D. A., Erziyeva A. G. (Moscow, Smolensk, Volgograd, Voronezh, Russia)

IMMUNOHISTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL EVALUATION OF ANGIOGENESIS IN BREAST CARCINOMAS

Выполнен анализ материала от 127 больных при протоковом раке молочной железы (РМЖ) с применением иммуногистохимических методов с антителами против CD34-антигена и VEGF «Dako reagents kit» (Dako, Дания). При РМЖ изменения сосудов состояли в нарушении проницаемости сосудистых стенок, плазматическом пропитывании, иногда гиалинозе, некрозе и внутрисстеночных кровоизлияниях. В сосудах среднего калибра при РМЖ наблюдались отек, разволокнение, утолщение и гомогенизация сосудистой стенки, заканчивающиеся гиалинозом и склерозом; иногда полная облитерация просвета. Выявлены дилатированные капилляры перитуморальной стромы и атипичные дилатированные капилляры интратуморальной стромы. Опухолевые клетки контактируют с эндотелиальными посредством отростков последних, опухолевые клетки располагались близко к эндотелию, который был окружен электронноплотным мате-