

ретические вопросы, а также индивидуальные, возрастные, половые особенности строения тела человека, варианты и аномалии, а также многое другое. Опыт показывает, что у студентов только тогда будет интерес к лекциям, когда они увидят прямую связь фундаментальных теоретических знаний с клиническими дисциплинами. Поэтому важно на лекциях по анатомии использовать примеры клинического плана, рассматривая тот или иной анатомический вопрос. Студентам демонстрируется необходимость анатомических знаний, они приобретают первые навыки клинического мышления. Хорошие, прочные знания по фундаментальным дисциплинам являются основой, на которой совершенствуется высокий профессионализм. Каждая лекция имеет определенные задачи. Вводная лекция определяет анатомию как науку, обращает внимание на ее законы, раскрывает роль анатомии, как фундаментальной дисциплины. Проблемные лекции отражают закономерности строения тех или иных органов и систем, встречающиеся варианты и аномалии. В лекционном курсе освещаются также и последние открытия в морфологии и в клинической медицине. Все это способствует формированию необходимых знаний для последующего обучения на других теоретических и клинических кафедрах университета.

Иваненко И.Л., Гладиллин Г.П., Никитина В.В., Веретенников С.И. (г. Саратов, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
TRICHOMONAS VAGINALIS
У ЖЕНЩИН С УРОГЕНИТАЛЬНЫМ ТРИХОМОНИАЗОМ**

Ivanenko I. L., Gladilin G. P., Nikitina V. V., Veretennikov S. I. (Saratov, Russia)

**MORPHOLOGICAL FEATURES OF TRICHOMONAS VAGINALIS
IN WOMEN WITH UROGENITAL TRICHOMONIASIS**

В последние годы наблюдается тенденция к росту латентных асимптомных форм урогенитального трихомониаза, частота которых широко варьирует (от 10 до 55%) при отсутствии урогенитальных симптомов. Изучены морфологические особенности *Trichomonas vaginalis* (влагалищной трихомонады, ВТ) у 154 женщин с урогенитальным трихомониазом. Диагноз устанавливали по результатам микроскопического исследования мазка на флору, подтверждали данными полимеразной цепной реакции (PCR). В гинекологическом мазке, окрашенном метиленовым синим, определяли форму, размер, цвет и структуру ядра и цитоплазмы ВТ. Трихомонады обладали высокой вариабельностью строения. У 56 пациенток (36,3%) обнаруживали атипичные формы ВТ в отделяемом цервикального канала. Среди атипичных форм преобладали мелкие клетки преимущественно округлой формы с центрально расположенным округлым ядром. Методом PCR диагноз урогенитального трихомониаза подтвердили у 103 женщин (66,8%). Низкая чувствительность PCR обнаружена только среди пациенток с атипичными формами трихомонад, положительный результат получили только 5 человек (3,2%).

Предполагаем, что атипичные формы ВТ содержат измененный геном, что делает их малодоступными для молекулярно-биологической детекции стандартными наборами. Таким образом, несмотря на субъективность микроскопической методики, морфологическое исследование отделяемого урогенитального тракта остается наиболее надежным методом верификации диагноза урогенитального трихомониаза у женщин со стертой клинической картиной.

Иванова В.В., Мильто И.В., Суходоло И.В., Калашников Ф.Е. (г. Томск, Россия)

**ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ P53-
ПОЗИТИВНЫХ КЛЕТОК СПЕРМАТОГЕННОГО
ЭПИТЕЛИЯ НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС
ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОЙ СИАЛОДЕНЭКТОМИИ**

Ivanova V. V., Mil'to I. V., Sukhodolo I. V., Kalashnikov F. Ye. (Tomsk, Russia)

**EVALUATION OF THE DYNAMICS OF P53-POSITIVE CELLS
IN SPERMATOGENIC EPITHELIUM OF IMMATURE RATS
AFTER TOTAL SIALOADENECTOMY**

Ранее нами показано, что недостаток эндокринных факторов больших слюнных желез (БСЖ) вызывает обратимые структурные изменения сперматогенного эпителия (СЭ) неполовозрелых крыс. Однако неясно, какой механизм клеточной гибели реализуется в СЭ крыс в ответ на сиалоденэктомию. Цель настоящего исследования — иммуногистохимическое выявление p53-позитивных клеток в СЭ неполовозрелых крыс, подвергшихся сиалоденэктомии. Белые беспородные крысы-самцы (21 день, 45±10 г) были разделены на группы (по 40 крыс): интактная, ложнопериорированная и группа крыс, подвергшихся сиалоденэктомии. Крыс выводили из эксперимента асфиксией углекислым газом на 1-, 2-, 3-, 4-, 6-, 8-, 10- и 12-ю неделю после операции. Для постановки иммуногистохимической реакции были использованы поликлональные кроличьи антитела против антигенов крысы p53 (RM-9105-SO, Abcam, UK). В СЭ животных всех групп с 1-й по 12-ю неделю эксперимента выявляются p53-позитивные клетки. У интактных и ложнопериорированных крыс выявляются p53-позитивные единичные сперматононии. В результате удаления БСЖ обнаруживалось p53-положительное окрашивание сперматононий, сперматоцитов и сперматид. На 1–4-й неделях эксперимента в составе СЭ крыс, подвергшихся сиалоденэктомии, выявляется большее количество p53-позитивных клеток, чем у интактных и ложнопериорированных животных. Количество и характер p53-позитивных клеток в СЭ неполовозрелых сиалоденэктомированных крыс, начиная с 6-й недели после операции, не отличается от такового у интактных животных.

Иванова Е.В., Гузенков Д.Н., Сазонова Н.А., Спирина Ю.С., Шидин А.В., Алексеева Ю.В., Анищенко О.А. (г. Тюмень, г. Ханты-Мансийск, Россия)

**ОРГАНОГЕНЕЗ ПЕРВИЧНОЙ ПОЧКИ И ФЕНОМЕН
КОНВЕРГЕНЦИИ**