

мышления, умения решать ситуационные задачи с клиническим уклоном. Обеспечивается сочетание традиционного изучения анатомии (препарирование), изготовления музейных и демонстрационных препаратов. Широко применяются на кафедре инновационные технологии. Основной целью совершенствования и модернизации преподавания анатомии человека является не только высокий уровень теоретических знаний, но и практических навыков, манипуляций, умений, компетенций.

Гусейнов Т.С., Гусейнова С.Т. (г. Махачкала, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПРИ ДЕГИДРАТАЦИИ

Guseinov T.S., Guseinova S. (Makhachkala, Russia)

MORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF MESENTERIAL LYMPH NODES IN DEHYDRATION

На 30 белых крысах при дегидратации в течение 3 сут исследовали анатомо-гистологические изменения в брыжеечных лимфатических узлах (БЛУ). Обезвоживание достигалось кормлением крыс сухим овсом без доступа к воде (15 животных). 15 крыс содержали в обычных условиях вивария. Использовали современные анатомические, гистологические, цитологические методы. Морфометрическими методами обнаружено значительное снижение относительной площади мозговых тяжей БЛУ крыс после 3-суточной дегидратации по сравнению с показателями в интактной группе ($22,71 \pm 0,70$ и $25,54 \pm 1,37\%$ соответственно). По-видимому, с этим можно связать и заметный рост корково-мозгового индекса ($1,69 \pm 0,10\%$). При этом площадь коркового вещества больше, чем у интактных животных. Отмечается снижение площади, занимаемой мозговыми синусами, и индекса мозговых тяжей. Отмечена повышенная аргирофилия лимфоидных узелков и незначительное увеличение плотности сети ретикулярных волокон. При 3-суточной дегидратации выявлено многообразие клеточных реакции с формированием новых клеточных структур в межузелковых зонах, однако при этом заметно снижалась плотность расположения клеток с $25,5 \times 10^3/\text{мм}^2$ (в интактной группе) до $19,5 \times 10^3/\text{мм}^2$ (в подопытной группе). Количество больших лимфоцитов значимо снижено. В межузелковой зоне количество макрофагов увеличено. Возрастало количество эозинофильных лейкоцитов (до $1,0 \pm 0,50 \times 10^3/\text{мм}^2$, а в межузелковых зонах в отдельных препаратах они составляют большинство клеток.

Гусейнова Г.А. (г. Баку, Азербайджан)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛЁЗ И ЛИМФОИДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

Guseynova G.A. (Baku, Azerbaijan)

MORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF URINARY BLADDER GLANDS AND LYMPHOID STRUCTURES THE IN RATS AFTER DIFFERENT BALNEAL PROCEDURES

Железы и лимфоидные образования в стенках мочевого пузыря у крыс характеризуются значитель-

ной чувствительностью к воздействию бальнеологических факторов различного минерального состава и могут быть использованы в качестве биоиндикаторов для оценки эффективности разных экзогенных воздействий. Курсовое воздействие органических битуминозных и йодобромных минеральных вод прогрессивно, а сульфидных ванн — регрессивно влияет на морфологические характеристики изученных структур. При курсовом действии йодобромных и органических битуминозных ванн наблюдается увеличение толщины, площади и количества секреторных отделов желез, увеличивается диаметр лимфоидных узелков (ЛУ), их площади, относительное содержание малых лимфоцитов, митотически делящихся клеток и лимфобластов. Выявленные признаки доказывают эффективность и безопасность курсового действия этих ванн. Курс крепких сульфидных ванн приводит к уменьшению диаметра, площади и количества секреторных отделов желез и соответствующего этим изменениям относительного содержания паренхимы. В слизистой оболочке почти полностью исчезают ЛУ, уменьшается число клеток диффузной лимфоидной ткани. Ослабление процессов лимфоцитопоеза сочетается с усилением деструктивных процессов в лимфоидной ткани.

Гусельникова В.В., Полевищikov А.В. (Санкт-Петербург, Россия)

ПОПУЛЯЦИЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК ТИМУСА ПОСЛЕ АКЦИДЕНТАЛЬНОЙ ИНВОЛЮЦИИ

Guselnikova V.V., Polevshchikov A.V. (St. Petersburg, Russia)

THYMIC MAST CELL POPULATION AFTER ACCIDENTAL INVOLUTION

На 25 половозрелых нелинейных мышах изучали тучные клетки (ТК) тимуса в условиях восстановления органа после индуцированной введением гидрокортизона инволюции. Для идентификации ТК срезы тимуса окрашивали толуидиновым синим. У интактных животных ТК были обнаружены в пределах капсулы, септ, субкапсулярных и периваскулярных пространств. Эти ТК имели в основном вытянутую форму и размеры около 15–25 мкм. Через 24 ч после введения гидрокортизона для ТК была характерна та же локализация и структура, что и для ТК тимуса интактных мышей. Через 48 ч, наряду с ТК, обладающими типичной локализацией и структурой, обнаруживали ТК, сосредоточенные в составе глубокого коркового и мозгового вещества. Эти нетипичные ТК имели сравнительно небольшие размеры (8–12 мкм) и разнообразную форму. Через 72, 96, 120 и 144 ч после инъекции ТК были обнаружены как в типичной локализации, так и в пределах глубокого коркового (но не мозгового) вещества тимуса. При этом ТК в составе паренхимы характеризовались размерами 8–12 мкм, в то время как ТК в капсуле и септах по своим морфологическим характеристикам соответствовали ТК тимуса интактных животных. Через 168 ч ТК были локализованы в основном в пределах капсулы и септ. Единичные ТК,