

*Муллагаев О. Т., Константинова И. С.,
Булатова Э. Н. (г. Казань, Россия)*

**ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ ТЕЛЯТ
ПРИ КРИПТОСПОРИДИОЗЕ**

*Mullakayev O. T., Konstantinova I. S., Bulatova E. N.
(Kazan', Russia)*

**PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES OF CALF LIVER
IN CRYPTOSPORIDIOSIS**

Печень у 7 телят 12-суточного возраста больных спонтанной формой криптоспоридиоза и убитых через 1 неделю после начала заболевания была увеличена в объеме, с диффузными участками серовато-желтоватого цвета и со слабо обозначенной структурой гистологического строения. В паренхиме органа на фоне выраженного венозного застоя повсеместно обнаруживали участки с нарушениями балочной структуры. В этих участках гепатоциты представляли собой скопления деформированных, оксифильно окрашенных клеток с пикноморфными ядрами. В цитоплазме гепатоцитов, расположенных преимущественно вблизи центральных вен наряду с признаками зернистой дистрофии обнаруживали явления инфильтрационного ожирения, а в отдельных клетках — некробиоза. Неравномерно обозначенные просветы центральных вен, вен триад, собирательных вен на фоне сужения просветов синусоидных капилляров отражали возникшие нарушения внутриорганный гемодиализации. Как следствие предшествующей эритрофагии, в цитоплазме ретикулоэндотелиальных клеток обнаруживали мелкие бурого цвета зерна гемосидерина. В области триад наблюдали компактные малочисленные скопления гистиоцитов, лимфоидных клеток и фибробластов. В результате клеточной инфильтрации в области триад просветы желчных протоков резко сужались, а их клетки приобретали деформированный вид. К концу второй недели инвазии острые альтеративные изменения в печени ослабевали. В этот период усиливались клеточные инфильтрационные процессы по ходу портальных трактов. Следовательно, у телят к исходу второй недели криптоспоридиозной инвазии картина белково-жировой дистрофии печени дополнялась признаками склеро-атрофического гепатоза.

Мурзина Н. П. (г. Омск, Россия)

**ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ У БУДУЩИХ
ВРАЧЕЙ СПОСОБНОСТИ К САМОРАЗВИТИЮ**

Murzina N. P. (Omsk, Russia)

**TECHNOLOGIES FOR DEVELOPMENT OF THE ABILITY
TO SELF-DEVELOPMENT IN FUTURE DOCTORS**

Становление врача как компетентного профессионала — сложный и долгий процесс, связан-

ный с развитием человека как личности. В ФГОС высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело» (2016) определено, что в результате освоения программы специалитета у выпускника должна быть сформирована общекультурная компетенция (ОК-5) — готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию. Механизм саморазвития включает этапы воспроизводства, закрепления, распространения и практического воплощения знаний и навыков профессиональной деятельности. Для его реализации в преподавании необходимо использовать технологии обучения на проблемной основе, которые учат студентов выявлять проблему, переводить ее в цель, осуществлять поиск возможностей ее достижения, самостоятельное решение проблемы с использованием современных способов и средств, анализ результатов и формулирование выводов о развитии. С этой целью в учебные планы включен практикум «Профессиональная самоорганизация и самообразование», в рамках которого у студентов формируются действия по упорядочению целей и мотивов саморазвития, навыков самоконтроля и саморегуляции, способностей к самоанализу и адекватной самооценке. На основе самодиагностики студенты проектируют программу профессионального самообразования, презентуют ее в форме коллажа. Осваивают принципы и методы самоменеджмента (тайм-менеджмента) для развития навыков самоорганизации. Самостоятельное совершенствование своих знаний, умений, личностных качеств обеспечивается эффективностью в будущей профессии врача.

Мурьев Б. А., Разуваева Я. Г., Торопова А. А. (г. Улан-Удэ, Россия)

**СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТИМУСА БЕЛЫХ КРЫС
НА ФОНЕ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА И ИХ
КОРРЕКЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ**

Muruyev B. A., Razuvaeva Ya. G., Toropova A. A. (Ulan-Ude, Russia)

**STRUCTURAL CHANGES IN RAT
THYMUS DURING ANIMOBILIZATION STRESS AND
THEIR CORRECTION BY PLANT REMEDY**

Экспериментальные исследования выполнены на 30 крысах линии Вистар с исходной массой 180–200 г. Иммобилизационный стресс воспроизводили фиксацией животных на спине в течение 18 ч. Экстракт сухой комплексного средства (*Serratula centauroides* L., *Inula helénium* L., *Rosa* spp. L., *Rudbeckia purpurea* L., *Bergenia crassifolia* L.) в дозе 100 мг/кг вводили животным подопытной группы в течение 7 дней до иммобилизации. Животные контрольной и интактной групп получали воду, очищенную по аналогичной схеме.