

«2» — 3%), а у студентов СФ — вовсе отсутствовали. Наставники, являясь неким образцом для подражания, стимулировали своих сверстников к активной деятельности, помогали им реализовывать свой потенциал, параллельно увеличивая собственные знания. При этом у групп, не участвовавших в проекте, наблюдалось снижение качества результатов экзамена. Доля оценок «5» составила 30%, «4» — 39%, возрос процент «3» и «2». Таким образом, методика наставничества имеет практическую ценность для современного преподавания анатомии человека в медицинских вузах, так как она улучшает качество получаемых студентами знаний, служит стимулом для углубленного изучения предмета, способствует созданию между обучающимися доверительных отношений.

*Багатурия Г.О., Булатова И.А., Васильева А.Г.,
Косулин А.В., Орлов М.Н., Пашко А.А.*
(Санкт-Петербург, Россия)

**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ
ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ
И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ**

*Bagaturia G.O., Bulatova I.A., Vasil'eva A.G.,
Kosulin A.V., Orlov M.N., Pashko A.A.*
(St. Petersburg, Russia)

**ACTUAL ASPECTS OF TEACHING TOPOGRAPHIC ANATOMY
AND OPERATIVE SURGERY**

В Санкт-Петербургском государственном педиатрическом медицинском университете проводится большая работа по реализации задач, поставленных Федеральным государственным образовательным стандартом третьего поколения. В ежедневном учебном процессе используется мультимедийная доска, с помощью которой демонстрируются презентации и учебные фильмы по темам практических занятий из архива кафедры, используя сайт Youtube и «early torica». В фантомном классе проводится симуляционное обучение: студенты отрабатывают технику послойного рассечения и ушивания тканей на фантомных препаратах верхней и нижней конечности. Они также выполняют пункции плевральной полости, перикарда, суставов и операции — трахеотомии, кишечный шов и шов сосуда. Студенты кружка СНО под руководством зав. кафедрой, д-ра мед. наук Г.О.Багатурия осваивают методику трехмерного векторного моделирования объектов с помощью программы Power SHAPE компании Delcam. Самостоятельно создавая виртуальные 3D-модели, студенты учатся правильно ориентироваться в пространственном расположении близлежащих органов и тканей. В вечернее время в объеме 8 занятий электива каждый студент имеет возможность освоить обязанности санитаря, операционной сестры, анестезиолога, ассистента, хирурга, получить навыки использования хирургического инструментария и ведения медицинской документации. В условиях острого дефицита фиксированного када-

верного материала сочетание традиционных и современных методов обучения позволит приблизить качество преподавания предмета к мировому.

Багаутдинов А.М., Гайнелянов Р.Д., Фазлаев Р.Г.
(г. Уфа, Россия)

**ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
В ПОЧКАХ ЛОШАДЕЙ, БОЛЬНЫХ ГАСТЕРОФИЛЕЗОМ**

Bagautdinov A.M., Gainelyanov R.D., Fazlayev R.G.
(Ufa, Russia)

**HISTOPATHOLOGICAL CHANGES IN THE KIDNEYS OF HORSES
WITH GASTROPHILOSI**

В экспериментальных исследованиях морфогенеза отдельных органов лошадей, больных гастерофилезом, использовали животных подопытной и контрольной групп (n=6). Было установлено, что в гистологическом строении почек наряду с нормальными гистоструктурами отмечаются выраженные деструктивные изменения отдельных нефронов. Особенно это касается признаков некротического нефроза в результате непосредственного воздействия на эпителий преимущественно проксимального отдела почечных канальцев циркулирующих в крови нефротоксических веществ. При этом эпителиальные клетки теряют четкость границы, ядро слабо прокрашивается, цитоплазма также слабо окрашивается оксифильно. Многие клетки отрываются от базальной мембраны и располагаются в просвете канальца, при этом базальная мембрана также разрушается, что и приводит к отеку перетуберкулярной зоны интерстициальной ткани почки. Просвет отдельных канальцев нефрона расширен. Наряду с десквамацией эпителия обнаруживаются цилиндры, иногда они достигают значительных размеров. Отмечаются изменения микроциркуляторного русла, при этом кровеносные сосуды гиперемизованы, застой крови сопровождается отеком интерстициальной ткани; нарушается отток мочи по канальцам нефрона. Следовательно, в результате интоксикации организма лошадей при паразитировании личинок овода развивается острая почечная недостаточность, морфологически характеризующаяся некрозом эпителия канальцев и нарушением кровообращения.

Багаутдинов А.М., Разяпов М.М., Фазлаев Р.Г.
(г. Уфа, Россия)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
В КОЖЕ УШНОЙ РАКОВИНЫ ПРИ ПСОРОПТОЗЕ КРОЛИКОВ**

Bagautdinov A.M., Razyapov M.M., Fazlayev R.G.
(Ufa, Russia)

**CHARACTERISTICS OF HISTOPATHOLOGICAL CHANGES
IN THE SKIN OF THE AURICLE IN RABBIT PSOROPTIC
MANGES**

Изучение характеристики патогистологических изменений в коже ушной раковины при псороптозе кроликов проводили на экспериментально зараженных клещами *Psoroptes cuniculi* животных (n=6)