

защитные макромолекулы и антиоксидантные системы) (Hall, 2002; Clemens, 2006). В работах Демидчика В.В. предполагается, что в качестве основного механизма толерантности к избытку меди выступают приспособления на уровне плазмалеммы: снижение чувствительности ее элементов к меди и активация систем энергозависимого выделения излишка металла из клетки.

Таким образом, из данных литературных источников следует, что окислительный стресс выступает в качестве основного механизма токсического действия меди на растительные организмы.

УДК 61:378-057.875:616.891.6

СВЕНТИЦКАЯ А.Л., студентка (Российская Федерация)

Научный руководитель **Сироткин А.А.**, старший преподаватель

УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель, Республика Беларусь

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ОБУЧЕНИЯ

Исследование качества жизни в соответствии с требованиями научного управления клинической практикой - обязательный этап любого клинического исследования, основанного на принципах доказательной медицины.

Состояние тревоги затрагивает относительно простые, например, сенсорные, и сложные – интеллектуальные – процессы. Тревожность может побуждать к активности, конкретизировать возможную опасность, а может быть изнуряющей, выматывающей; появляется ощущение беспомощности, неуверенности в себе, бессилие перед внешними факторами.

Развитие студентов медицинского университета на различных курсах имеет особые черты: первый курс решает задачи приобщения недавнего абитуриента к студенческим формам коллективной жизни; третий курс – начало специализации, укрепление интереса к научной работе как отражение дальнейшего развития и углубления профессиональных интересов студентов; шестой курс – перспектива скорого окончания вуза - формирует четкие практические установки на будущий род деятельности.

С целью определения уровня тревоги и психологического компонента здоровья у студентов Гомельского государственного медицинского университета в количестве 150 человек (количество респондентов каждого курса - 50 человек, средний возраст - $20,8 \pm 0,2$ года) было проведено анкетирование с помощью шкалы самооценки тревоги Цунга и неспецифического опросника «SF-36 Health Status

Survey», широко используемого при проведении исследований качества жизни в странах Европы и в США соответственно.

В ходе исследования качества психологического компонента здоровья были получены следующие параметры (в баллах): 1-й курс – $49,7 \pm 1,8$, 3-й курс – $46,8 \pm 1,7$, 6-й курс – $44,0 \pm 3,1$; показатели шкалы самооценки тревоги Цунга распределились следующим образом: 1-й курс – $26,3 \pm 1,8$, 3-й курс – $32,4 \pm 1,0$, 6-й курс – $38,0 \pm 3,1$.

Полученные результаты свидетельствует о снижении качества психологического компонента здоровья и повышении уровня тревоги, что, вероятно, связано с формированием студентами своей непосредственной профессиональной ответственности после окончания высшего медицинского учреждения.

УДК 697.534.56.1.4

СМИРНОВА О.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Былинская Д.С.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
МОРФОМЕТРИЯ СКЕЛЕТА КИСТИ ОВЦЫ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Скелет кисти у овцы романовской породы представлен костями запястья, пясти и фалангами пальцев. Кости запястья располагаются в два ряда. В проксимальном ряду располагаются: лучевая кость запястья, промежуточная кость запястья, локтевая кость запястья и добавочная кость запястья. В дистальном ряду располагаются две кости. Расположенная медиально кость образована путем сращения второй и третьей костей запястья, а расположенная латерально образуется сращением четвертой и пятой костей запястья. Абсолютный вес костей запястья у изучаемых животных в среднем составил $12,76 \pm 0,84$ г. Наибольшего развития достигает лучевая кость запястья, ее средняя масса достигает $2,78 \pm 0,16$ г. Наименьший средней вес имеет добавочная кость запястья – $0,96 \pm 0,07$ г. Средняя масса промежуточной кости запястья достигла $1,86 \pm 0,13$ г, а лучевой кости запястья – $2,06 \pm 0,15$ г. Наибольшей средней длины достигает локтевая кость запястья – $17,86 \pm 0,93$ мм. Средняя длина промежуточной кости запястья составляет $17,34 \pm 0,87$ мм, лучевой кости запястья – $17,67 \pm 0,89$ мм, добавочной кости запястья – $16,43 \pm 0,73$ мм, сросшихся второй и третьей костей запястья – $15,34 \pm 0,68$ мм, сросшихся четвертой и пятой – $15,22 \pm 0,67$ мм. Кости пясти у овцы романовской породы представлены сросшимися друг с другом третьей и четвертой пястными костями. Средний вес пястных костей составляет $41,23 \pm 1,58$ г, а средняя длина – $153 \pm 7,84$ мм. У овцы романовской породы развиты третий и четвертый пальцы. Каждый палец состоит из проксимальной, средней и