вий эффективности течения репаративных процессов местного и общего характера.

Работа представлена на III научную конференцию с международным участием «Медицинские, социальные и экономические проблемы сохранения здоровья населения», г. Анталия (Турция), 22-29 мая 2005 г. Поступила в редакцию 08.08.2005 г.

Ветеринарные науки

БИОЦЕПТОРЫ И БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕФЛЕКСЫ – ВАЖНЫЕ «ИНСТРУМЕНТЫ» В МОРФО-ФИЗИОЛОГИИ И ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Зозуля Г.Г., Леоненко И.Г., Кузнецова О.Н., Фирсов Г.М., Денисов А.А., Акимова С.А.
Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия, Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград

Анализ и синтез, как известно, являются главными «инструментами» научного познания. В этом направлении многолетнее изучение интероцепции тканей позволило нам не только выдвинуть и сформулировать концепцию биорецепции, но и связанные с этим понятия биоцепторы (Зозуля Г.Г.,2000г. и др.) и реципрокные биорецептивные или биоэкологические рефлексы.

Материалом для наших исследований служили ларвоцисты эхинококка и прилегающие к ним ткани органов домашних животных (чаще печень и легкие, как места наиболее частой локализации в организме промежуточного хозяина), полученные на мясокомбинатах г. Волгограда и области (боенский материал), от больных, оперированных по поводу эхинококкоза в клиниках г. Волгограда, а также от животных из дикой природы во время экспедиции на БАМ (1979г.) при изучении гельминтофауны этого региона. Использовались как классические гистологические, так и современные гистохимические и электронномикроскопические методики.

Анализ микропрепаратов, а также синтез данных по интероцепции тканей позволил выдвинуть нам новую концепцию биорецепции (1980г.), сущность которой заключается в том, что при взаимодействии организмов, один из которых является средой обитания другого, (или их частей: органы, ткани, клетки, биомембранные структуры) проявляются реципрокные биорецептивные или биоэкологические рефлексы (рефлексы Зозули + Давыдова + Богоявленского), определяющие дельнейшее развитие морфологических структур биоэкологической системы. Ларвоциста эхинококка оказалась удобной универсальной моделью для доказательства этого положения и в других биоэкологических системах. Поэтому биоцепторы можно характеризовать как генетически детерминированные структуры являющиеся главной функциональной единицей в сенсорной деятельности биоэкологических систем. Морфологической базой для биоэкологических рефлексов, каким образом, является биоцепторы на разных уровнях биологической интеграции, важные в онто- и филогенезе межтканевых взаимодействий.

В дальнейшем на базе концепции биорецепции было не только установлено явление реципрокной биорецепции клеток и тканей, но и сформулирован биоэкологический закон (1995г.), а биорецепторы и биоэкологические рефлексы, которые сопричастны в этом, можно назвать важными инструментами в решении морфофункциональных вопросов ветеринарной медицины.

Работа представлена на VI научную конференцию «Успехи современного естествознания», 27-29 сентября 2005г. ОК "Дагомыс" (Сочи). Поступила в редакцию 06.08.2005 г.

Экономические науки

НАЦИОНАЛЬНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Борлакова З.М.
Карачаево-Черкесский государственный университет, Карачаевск

В конце XIX века происходили сложные процессы в государственном устройстве России, которая прошла эволюцию своего становления от объединения единоплеменных территорий, добровольного и насильственного присоединения народов до образования Российской империи, Советского Союза и их распада.

Северный Кавказ является одним из крупнейших регионов Российской Федерации, имеет свои объективные, противоречивые особенности, обусловленные геополитическим положением, историческим наследием, полиэтничным и поликонфессиональным составом населения, что существенным образом отличает его от других российских регионов. Здесь живут более 100 национальностей, среди которых русские, украинцы и белорусы составляют 74% населения: дагестанская этногруппа - 7,6%; вайнахская - 6.2%: тюркская - 4,5%; абхазо-адыгская - 3.4% населения региона. Общая численность народов Северного Кавказа - 16,6 млн. человек, что составляет примерно 11% населения всей России. Наряду с объективными особенностями, здесь существующими, на Северном