

Учебное пособие освещает современные методы диагностики демодекозов животных, а также вопросы вредоносности демодекозных клещей, о причинении хозяйствам значительного экономического ущерба, который состоит из снижения продуктивности животных, большого процента их гибели, замедления в развитии молодняка, недополучения потомства, дополнительных расходов на восполнение упитанности животных после перенесенного заболевания, затрат на проведение ветеринарных мероприятий и др. В настоящем издании изложены современные схемы лечебно-профилактических мероприятий при демодекозной инвазии.

Учебное пособие состоит из двух частей – общей и специальной. В общей части описываются понятие, классификация и биология клеща, вызывающего данное заболевание. В специальной части изложены причины заболевания, клиническая картина, постановка диагноза и дифференциальная диагностика инва-

зии и комплексные лечебно-профилактические мероприятия.

В приведенных разделах указана четкая трактовка системной патологии с учетом современных достижений науки в отношении данной инвазии.

Вопросы теории, предлагаемые для изучения, соответствуют программе и лекционному курсу.

Представленное учебное пособие подготовлено с учетом литературных данных и опытов авторов, изложено на 60 страницах печатного текста и состоит из введения, основной части, списка использованной литературы, представлен иллюстрированный материал – фотографии, таблицы.

Учебное пособие является систематизированным изданием для студентов учебных заведений (специалистов, бакалавров, магистров) направлений: 111201, 111801 – «Ветеринария»; аспирантов, преподавателей вузов, практикующих ветеринарных врачей и заводчиков собак.

### *Медицинские науки*

#### **КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ У БОЛЬНЫХ ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ**

**(пособие для врачей, ординаторов, интернов)**

Лебедева В.Ф., Казенных Т.В., Пытина Л.П.,  
Бурдовицына Т.Г., Мартыненко Л.И.,  
Мальцева С.Н.

ФГБУ «НИИПЗ» СО РАМН, Томск,  
e-mail: kazennyh@sibmail.com

Лабораторные исследования – наиболее массовые в здравоохранении. От 30 до 45% случаев заболеваний не могут быть верифицированы без данных объективного обследования, среди которых клинические лабораторные исследования составляют от 60 до 80%. Понятие медицинской нормы основано на результатах обследования репрезентативной группы практически здорового населения. Получаемые данные могут иметь некоторые различия, связанные с региональными особенностями населения, использованием различных методов исследования, что обуславливает необходимость создания в каждом регионе своих лабораторно-диагностических нормативов. В настоящее время лабораторная диагностика приобретает не только лечебное, но и социально-экономическое значение, ибо чем полнее комплекс исследований, тем точнее диагностика заболеваний и короче пребывание больного в стационаре. Лабораторно-диагностические методы в динамике служат объективным показателем активности болезненного процесса и дают возможность корректировать терапевтические мероприятия, определять прогноз заболевания. Важным аспектом эффективности и качества лечебного процесса является динамический мониторинг лабораторных

исследований, позволяющий изучить влияние психотропных препаратов на отдельные органы и системы организма, корректировать терапию, оценивать её эффективность, определять прогноз заболевания. В пособии приведены наиболее используемые лабораторные показатели в соответствии с нормами. Данный перечень акцентирован на диагностические методы, применяемые в клинике ФГБУ «НИИПЗ» СО РАМН. Приведены наиболее часто встречающиеся отклонения от нормы, обусловленные профилем клин-

#### **ФИЗИОЛОГИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

**(учебник для вузов)**

Медведев И.Н., Завалишина С.Ю.,  
Кутафина Н.В.

Курский институт социального образования,  
филиал Российского государственного социального  
университета, Курск, e-mail: ilmedv1@yandex.ru

Настоящий учебник посвящен физиологии висцеральных систем – одному из важнейших разделов биологии и как наука представляет собой систему достоверных знаний о процессах жизнедеятельности и функциях организма. В учебнике подчеркнута, что предметом изучения физиологии является макроорганизм животного и человека.

Во всех разделах издания прослеживается мысль, что физиология изучает физиологические процессы и функции живого организма на уровне клеток, тканей, органов и организма в целом, в их взаимосвязи между собой и с учетом влияний условий окружающей среды, технологии содержания, а также поведенческие реакции с глубоким познанием механизмов

и закономерностей осуществления процессов, функций и их регуляции. Именно это позволило авторам учебника донести до читателей тезис о том, что физиология служит теоретической основой медицины, адаптивной физической культуры, ветеринарии, знания ее необходимы для адекватного восприятия окружающего мира, формирования мировоззрения и создания базиса для освоения естественнонаучных дисциплин, а также для практической деятельности врачу, биологу и научному работнику в качестве основы для решения вопросов, связанных с эффективной профилактикой, диагностикой и терапией, организацией оптимальных условий для функционирования живого организма в различных условиях среды и при всевозможных его состояниях.

Учебник соответствует программе по физиологии, утвержденной Министерством образования РФ и РА. В краткой форме в нем изложены основные закономерности деятельности висцеральных систем организма, что позволяет познать механизмы и закономерности осуществления жизненных процессов и функций и их регуляции. Благодаря емкому раскрытию основных тем курса физиологии учебник удобен при подготовке к экзамену.

Книга может быть полезна для студентов высших профильных и непрофильных учебных заведений, а также для слушателей факультетов постдипломного образования, преподавателей высших учебных заведений и научных работников.

Учебник «Физиология висцеральных систем» состоит из:

#### ВВЕДЕНИЯ

Главы I. ФИЗИОЛОГИЯ ЖЕЛЕЗ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ

Главы II. СИСТЕМА КРОВИ

Главы III. ИММУННАЯ СИСТЕМА. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУННОЙ СИСТЕМЫ. ГУМОРАЛЬНЫЙ И КЛЕТочНЫЙ ИММУНИТЕТ

Главы IV. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КРОВО- И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ

Главы V. СИСТЕМА ДЫХАНИЯ

Главы VI. СИСТЕМА ПИЩЕВАРЕНИЯ

Главы VII. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

Главы VIII. СИСТЕМА ВЫДЕЛЕНИЯ

Главы IX. ФИЗИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

В настоящем учебнике для широкой аудитории решены задачи познания частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физи-

ологических процессов и функций у млекопитающих, качественного своеобразия физиологических процессов у различных биологических объектов, поведенческих реакций и механизмов их формирования, роли отдельных факторов в обеспечении структурно-физиологической организации организма и его органов, а также приобретения навыков исследования физиологических констант функций и умения использования знаний физиологии в профессиональной деятельности.

## КЛИНИЧЕСКАЯ ОСТЕОПАТИЯ. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ТЕХНИКИ

(монография)

Новосельцев С.В.

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова,  
Санкт-Петербург, e-mail: snovoselcev@mail.ru

Сегодня уже практически 20 лет в России развивается остеопатия. За это время накоплен немалый опыт практического ее применения в медицине. Эффективность остеопатического лечения находит подтверждение в клинических исследованиях. Актуальные проблемы системного подхода к биомеханике человека в неврологическом, ортопедическом, акушерском, стоматологическом и остеопатическом аспектах освещаются на международных симпозиумах и конференциях, которые проводятся в России (Санкт-Петербург) ежегодно с 1998 года.



Нет сомнений в том, что остеопатия оказывает этиопатогенетическое действие и профилактическое, восстанавливая биомеханику организма человека на местном и системном уровне. Данный подход является универсальным в комплексном лечении пациентов различного профиля. Однако современная медицина продолжает создавать новые, совершенствовать существующие лекарственные препараты, неохотно используя традиционные методы лечения.