

обучающихся по специальностям: 060602 «Медицинская биофизика», 060601 «Медицинская биохимия», 060609 «Медицинская кибернетика». Учебно-методическое пособие «Подготовка к экзамену по морфологии» может быть полезно студентам других вузов, обучающихся по аналогичным или близким специальностям.

АНТРОПОГЕНЕЗ (учебное пособие)

Ходжаян А.Б., Макаренко Э.Н.,
Михайленко А.К., Федоренко Н.Н.

Ставропольский государственный медицинский университет, Ставрополь, e-mail: uchpro@stgmu.ru

В учебном пособии на современном учебно-методическом уровне излагаются научные взгляды на проблему возникновения человека, развития первобытных обществ, систематику и морфологию древнейших предков человека, в частности, описаны движущие факторы антропогенеза – эволюционного процесса формирования человека, приведены основные этапы эволюции антропоидов, дана современная систематика положения человека в царстве Животных, рассматривается теория происхождения человека от антропоидных обезьян.

Авторами раскрыты закономерности зарождения у наших предков прямохождения, высокого удельного обмена веществ, орудийной деятельности, демографо-технологической зависимости и социальности. Освещены этапы демографического и расового развития человечества, дано представление о биологической нестатности и акселерации.

В учебном пособии подробно рассматриваются основные черты ранних гоминид – австралопитековых: значительное внимание уделяется характеристике их отличительных особенностей и классификации, описанию важнейших окаменелостей данного подсемейства. Затрагиваются вопросы, связанные с образом жизни и орудийной деятельностью ранних гоминид. Проблема межвидовых связей. Приводятся различные взгляды по вопросам о статусе и морфологии австралопитековых.

Подробно изложены вопросы биологического наследия человека, его значения в определении здоровья людей. Приведена критика положений биологизаторских концепций природы человека и факторов развития человечества.

Учебное пособие иллюстрировано 93 рисунками, а также фотографиями, таблицами и схемами, значительно облегчающими восприятие материала.

Пособие составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Пособие рекомендовано Учебно-методическом объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов России.

МЕДИЦИНСКАЯ АРАХНОЛОГИЯ (учебное пособие)

Ходжаян А.Б., Макаренко Э.Н.,
Михайленко А.К.

Ставропольский государственный медицинский университет, Ставрополь, e-mail: uchpro@stgmu.ru

В учебном пособии на современном учебно-методическом уровне даны общая характеристика типа Членистоногие, класса Паукообразные, их современная систематика. Подробно рассмотрены отряды, имеющие медицинское значение, – Пауки, Клещи, Фаланги и Скорпионы. Членистоногие – самый многообразный и многочисленный тип животного мира, произошедший от кольчатых червей и во многом сохранивший их строение. Членистоногие имеют огромное значение в жизни природы. Они населяют моря, пресноводные водоемы, сушу и воздушное пространство, служат пищей для других животных, паразитируют в их организме и в свою очередь питаются растениями, животными или разлагающимися органическими веществами. Членистоногие представляют большой интерес с медицинской и эпидемиологической точек зрения, так как включают паразитов человека, являются промежуточными и резервуарными хозяевами паразитов, специфическими переносчиками возбудителей трансмиссивных болезней, механическими переносчиками нетрансмиссивных инфекций и инвазий и, наконец, насчитывают большое количество ядовитых организмов.

Учебное пособие иллюстрировано 56 рисунками, а также фотографиями, таблицами и схемами, значительно облегчающими восприятие материала.

Даны тренировочные тесты по теме «Паукообразные». Составленный авторами кроссворд по этой же теме предназначен для закрепления пройденного материала.

Пособие составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом и включает все базовые вопросы медицинской арахнологии.

Пособие рекомендовано Учебно-методическом объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов России.

ОНТОГЕНЕЗ (учебное пособие)

Ходжаян А.Б., Гевандова М.Г., Федоренко Н.Н.

Ставропольский государственный медицинский университет, Ставрополь, e-mail: uchpro@stgmu.ru

В учебном пособии на современном учебно-методическом уровне изложены основные этапы и механизмы онтогенеза человека, обозначены критические периоды, охарактеризованы

тератогенные факторы и их воздействие на организм.

Знание онтогенеза имеет не только общетеретическое значение. Оно необходимо врачам для понимания особенностей течения патологических процессов в разные возрастные периоды, профилактики заболеваний, а также для решения социально-гигиенических проблем, связанных с организацией труда и отдыха людей различных возрастных групп.

Авторы пособия ставили перед собой следующие задачи: дать определения основным терминам и понятиям онтогенеза; рассмотреть закономерности каждого периода индивидуального развития организмов; объяснить молекулярно-генетические процессы дифференцировки; отметить критические периоды развития и выявить критерии, приводящие к ошибкам индивидуального развития организмов; охарактеризовать особенности эмбрионального развития человека; дать характеристику признакам, теориям и механизмам старения человека; научить студентов использовать свои знания при решении ситуационных задач и при тестированном контроле.

Учебное пособие иллюстрировано рисунками и таблицами, значительно облегчающими восприятие материала.

Даны тренировочные тесты и варианты контрольных работ по теме «Онтогенез». Составленный авторами кроссворд предназначен для закрепления пройденного материала. Также в пособии представлен глоссарий основных терминов и понятий.

Пособие составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

ИММУНОЛОГИЯ (учебное пособие)

Чхенкели В.А.

*ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», Иркутск,
e-mail: chkhenkeli@rambler.ru*

Иммунология – общепатологическая наука об иммунитете. Она изучает способы и механизмы защиты организма от генетически чужеродных веществ – антигенов, целостности организма, биологической (антигенной) индивидуальности и видовой принадлежности. Число задач и направлений чрезвычайно велико. Иммунология решает такие важные проблемы, как: разработка средств и способов специфической диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней, а также болезней, связанных с нарушениями иммунной системы; диагностика и специфическая профилактика онкологических болезней; решение проблем при пересадке органов и тканей; специфическая профилактика и лечение аллергических, ауто-

иммунных болезней и иммунопатологических состояний; изучение иммунного статуса в норме и влияния на него социальных, экологических и других факторов с целью разработки мер по охране здоровья животных. В связи с большой ролью иммунологии, которую она играет в решении ветеринарных проблем, связанных с нарушениями в работе иммунной системы, в последние годы выделилась в качестве самостоятельной дисциплины клиническая иммунология. Наконец, иммунобиотехнология разрабатывает принципы получения и приготовления иммунологических профилактических и диагностических препаратов.

Учебное пособие состоит из семи глав и написано в соответствии с учебным планом по дисциплине «Иммунология» в соответствии с ФГОС ВПО 3-го поколения по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» (квалификация «ветеринарный врач») и направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр»). Учебное пособие включает краткую историю развития науки иммунологии, основные понятия и основы учения об иммунитете, особенностях иммунной системы у животных и птиц, её функциях, антителах, антигенах, Феноменах взаимодействия антиген-антитело, этапах развития систем иммунитета, иммунологической памяти и клеточных методах диагностики инфекционных болезней, возрастных особенностях иммунного статуса организма, иммунологической толерантности. Учебное пособие включает краткий словарь терминов и определений, а также краткий указатель учёных и исследователей в области иммунологии.

Учебное пособие допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений.

Автор приносит благодарность Д.А. Девришовой, д-ру биологических наук, профессору, чл.-корр. РАН, д-ру медицинских наук, профессору Т.С. Белохвостиковой и д-ру биологических наук, доценту И.И. Силкину которые оказали существенную методическую помощь в подготовке данного учебного пособия.

КРАТКИЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ (учебное пособие)

Ярошкевич А.В., Гандылян К.С., Паникиди И.Г.

*ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России,
Ставрополь, e-mail: uchpro@stgmu.ru*

Учебное пособие содержит основные медицинские термины (около полутора тысяч слов), необходимые стоматологам, работающим