

**ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ
ПО МОРФОЛОГИИ
(учебно-методическое пособие)**

Тихонова Т.А., Писцова Т.В.,
Князева Л.А., Федосеев В.А.

*ГБОУ ВПО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Протвино,
e-mail: tat-do@yandex.ru*

Учебно-методическое пособие «Подготовка к экзамену по морфологии» подготовлено коллективом авторов – преподавателей кафедры морфологии медико-биологического факультета ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова на основе многолетнего опыта по подготовке и проведению экзамена по дисциплине «Морфология» на медико-биологическом факультете.

Сложность подготовки к экзамену по дисциплине «Морфология» заключается в том, что морфология – комплексная дисциплина, которая включает анатомию, гистологию, цитологию, эмбриологию. На экзамене необходимо продемонстрировать не только знания по каждой из перечисленных дисциплин, но и отразить взаимосвязи между различными уровнями организации тела человека.

Впервые в учебно-методическом пособии «Подготовка к экзамену по морфологии» сконцентрированы все учебно-методические материалы, необходимые студенту для подготовки к экзамену по дисциплине «Морфология», даны методические рекомендации, выполнение которых позволит достичь успеха при сдаче экзамена, обращено внимание на отдельные тонкие моменты в подготовке. Авторы постарались в максимальной степени облегчить студентам сложный процесс итоговой аттестации по морфологии. Учебные материалы, представленные в данном пособии, учитывают информацию, содержащуюся в учебно-методическом пособии «Практические занятия по морфологии человека. В 4-х частях», которое используется студентами на практических занятиях во время изучения дисциплины «Морфология», и изложены в соответствии с экзаменационными требованиями.

Учебно-методическое пособие «Подготовка к экзамену по морфологии» включает все необходимые для подготовки к экзамену учебно-методические материалы, содержит 12 глав. Каждая глава посвящена определенному методическому фрагменту экзамена по дисциплине «Морфология»: даны общие рекомендации по подготовке к экзамену. Представлена характеристика структуры и содержания экзаменационного билета, описан порядок проведения экзамена, приведен список экзаменационных вопросов, описаны примеры экзаменационных билетов, даны список и описание экзаменационных микропрепаратов, список и описание экзамена-

ционных электронных микрофотографий, перечислены анатомические препараты, планшеты, модели органов, систем органов и органокомплексов, которые имеются на кафедре и могут быть использованы при подготовке к экзамену. Имеется список рекомендуемой литературы.

Учебный материал пособия отражает современный уровень знаний в морфологических науках и уровень требований к студентам медико-биологического факультета на итоговой аттестации по дисциплине «Морфология» в соответствии с приобретаемыми морфологическими компетенциями.

Особое внимание в учебно-методическом пособии уделено анализу экзаменационных микропрепаратов и электронных микрофотографий, дано их описание и определены методические подходы к представлению данной информации на экзамене. Содержательный компонент уникален, является продуктом многолетней творческой работы авторов и не встречается в аналогичных изданиях. В этом проявляется актуальность данных разделов пособия. Следует также учесть, что основной вклад в итоговую оценку на экзамене вносит степень владения студентом практически навыками, что делает уникальный материал по описанию электроннограмм и микропрепаратов особенно востребованным.

Учебно-методическое пособие написано ясно, доходчиво, лаконично, информация тщательно выверена и хорошо структурирована с учетом психофизиологических особенностей восприятия, понимания и усвоения учебного материала данного типа. Учебно-методическое пособие «Подготовка к экзамену по морфологии» оказывает существенную методическую поддержку при подготовке к экзамену по морфологии и активно используется студентами.

Учебно-методическое пособие написано в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования третьего поколения к программе и результатам обучения по дисциплине «Морфология».

Предназначено для студентов медико-биологического факультета (очная форма обучения), обучающихся по специальностям: 060601 «Медицинская биохимия, 060602 «Медицинская биофизика», 060609 «Медицинская кибернетика».

Учебно-методическое пособие «Подготовка к экзамену по морфологии» утверждено на заседании кафедры морфологии медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, имеет рекомендации цикловой методической комиссии по медико-биологическим дисциплинам и центрального координационного методического совета РНИМУ им. Н.И. Пирогова к изданию, издано и используются на практике в преподавании дисциплина «Морфология» студентами медико-биологического факультета,

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