

Логичнее было бы сокращения, помимо того, что они расшифровываются по ходу текста, вынести отдельно на стр. 132.

К сожалению, в тексте встречаются отдельные опечатки, синтаксические и стилистические погрешности.

В целом, вышедшее в свет учебное пособие заслуживает самой высокой оценки и, несомненно, оно будет весьма положительно воспринято преподавателями и студентами. Что касается отмеченных замечаний, то мы надеемся, что они будут учтены при подготовке к печати очередного издания.

Хочется от всей души поздравить авторский коллектив с публикацией такого солидного труда и пожелать им дальнейших творческих успехов.

Следует также отметить хорошее качество исполнения полиграфии. Безусловно, заслуга в этом принадлежит издательской группе «ГЭОТАР-Медиа».

*Н. П. Барсуков, А. И. Брусиловский и Е. Ю. Шаповалова*

© П. С. Пашенко, Н. С. Шадрин, 2013  
УДК 616.716-001.5:611.84(021.5)(049.3)

## **В. П. Николаенко и Ю. С. Астахов. Орбитальные переломы: руководство для врачей. СПб., Эко-Вектор, 2012, 436 с.**

Руководство для врачей «Орбитальные переломы» — коллективный труд офтальмологов, рентгенологов и морфолога (И. В. Гайворонский, Г. Е. Труфанов, Е. П. Бурлаченко, В. В. Захаров, В. Д. Лугина, С. А. Карпищенко, Г. А. Хацкевич, М. М. Соловьев, И. Г. Трофимов, Ю. А. Шулев). Руководство включает предисловие, 8 глав, заключение и обширную библиографию. В каждой главе приводится литературный указатель, большое количество великолепных иллюстраций.

Клиническую часть руководства предваряют две главы, посвященные клинической анатомии глазницы и параорбитальной области и лучевому исследованию этих образований.

В главе I дается детальное описание анатомии глазницы и параорбитальной области: костных структур, формирующих стенки глазницы, мягких тканей глазницы, мышечного аппарата, кровоснабжение стенок глазницы и глаза, черепных нервов, участвующих в иннервации всего глазничного органоконструкса и, наконец, костных полостей и ямок, окружающих орган зрения. В этом разделе не просто описываются анатомические структуры, но и многократно подчеркивается значение для клиники тех или иных деталей анатомического строения. На стр. 72–73 автор данной главы сравнивает клинические проявления периферического и центрального паралича лицевого нерва, увязывает это с топической диагностикой поражений в головном мозгу (корково-ядерный тракт, ядро лицевого нерва, корешок, периферическая часть нерва).

Изложение фактического материала сопровождается шестью таблицами, в которых в сжатой форме представлены данные о костных стенках, мягких тканях, кровоснабжении и иннервации глазничного органоконструкса. Для запоминания сложного материала автор предлагает несколько мнемонических правил (стр. 21, 56–57).

В стиле изложения материала руководства удачно соблюдаются важнейшие дидактические принципы: «от простого к сложному» и «от общего к частному». Такой подход определил структуру руководства в целом и, в частности, главы I.

Особо следует отметить, что в главе, наряду с классическими представлениями, изложены новые сведения об индивидуальной изменчивости форм и геометрических размеров

стенок входа в глазницу. Для этого использованы результаты современных работ, выполненных в стенах кафедры нормальной анатомии ВМедА проф. И. В. Гайворонским и его учениками Д. С. Горбачевым и М. П. Долженковой.

Впервые с особой тщательностью описана анатомия фасций, глазодвигательных мышц, сосудов, нервов и других мягких тканей глазницы, придаточных пазух носа, что позволяет считать первую главу руководством не только для клиницистов, но также для анатомов, гистологов и других специалистов в области морфологической науки. Особое значение имеет эта глава для преподавателей, ведущих занятия по клинической анатомии головы с нейрохирургами, спортивными врачами, неврологами, ЛОР-специалистами.

Весьма богат иллюстративный материал главы. Он включает отлично выполненные и очень наглядные 42 рисунка и схемы. По существу, рисунков значительно больше (86), так как многие рисунки являются сложными и состоят из нескольких более простых. Рисунки содержат подробные подписи. Некоторые рисунки очень демонстративны и не встречаются в доступной литературе, поэтому заслуживают быть помещенными в учебники по анатомии (1.7; 1.29 — б, в, е; 1.37 — б, г; 1.40 — а, в, д; 1.42). Поскольку отсутствуют указания на источники заимствования рисунков, можно полагать, что они являются оригинальными. Из несущественных недостатков следует отметить изредка встречающиеся отдельные опечатки (стр. 20, 24 и др.).

В главе II «Лучевое исследование глазницы» авторы рассматривают анатомию глазницы и ее содержимого при ее изучении с помощью рентгенографии в различных проекциях. Этот раздел также богат иллюстрирован снимками компьютерной и магнитно-резонансной томографии глазницы. К сожалению, в этой главе библиография отсутствует, хотя в тексте имеются ссылки на работы как отечественных, так и зарубежных авторов.

В главах с III по VIII рассматриваются переломы костей, формирующих разные стенки глазницы. В этих главах обсуждаются классификация и эпидемиология переломов конкретной области глазницы, их клиника, диагностика и

лечение. В каждой главе — обширная библиография, насчитывающая сотни авторов, главным образом иностранных, в подавляющем большинстве за последнее двадцатилетие, но есть и публикации середины и даже начала прошлого века. Главы, посвященные клинической офтальмологии, проиллюстрированы огромным количеством рисунков, среди которых фотографии отдельных больных, доступы и техника производства некоторых операций, снимки различных имплантатов.

В заключение можно сказать, что коллективный труд «Орбитальные переломы» заслуживает самой высокой оценки и послужит современным руководством для практических врачей, причем не только офтальмологов, но и неврологов, нейрохирургов, отоларингологов, рентгенологов, челюстно-лицевых хирургов и, несомненно, будет полезным для морфологов.

*П. С. Пащенко и Н. С. Шадрина*

© Н. Н. Шевлюк, А. А. Стадников, 2013  
УДК 616-003.93(049.3)

---

**В. В. Семченко, С. И. Ерениев, С. С. Степанов, А. М. Дыгай, В. Г. Ощепков и И. Н. Лебедев. Регенеративная биология и медицина.  
Кн. 1. Генные технологии и клонирование. Омск, Москва, Томск,  
Омская областная типография, 2012, 296 с.**

---

Рецензируемая монография представляет собой сводку современных данных литературы по вопросам экспериментальной и клинической разработки новых методов генной, клеточной и тканевой терапии. На основе анализа имеющихся в печати публикаций и результатов собственных исследований, авторы раскрывают достижения и перспективы использования этих методов.

Авторами книги являются известные отечественные учёные, которые работают в различных отраслях естествознания (медицина, биология, ветеринария). По их замыслу рецензируемая книга является первой из трёх книг, в которых будут охарактеризованы роль и значимость одного из быстро прогрессирующих мультидисциплинарных направлений современных медицинских, биологических и ветеринарных наук, связанного с разработкой и использованием новых генных, клеточных и тканевых технологий.

В предисловии, написанном академиком РАМН В. Н. Ярыгиным, показана актуальность и новизна книги, сформулированы цель и задачи монографии. В. Н. Ярыгин указывает, что основная цель данного издания — «...доступно изложить основы регенеративной биологии и медицины, генной, клеточной, тканевой и органной инженерии и терапии; на экспериментальном и клиническом материале показать её потенциальные возможности».

Авторами предложена следующая трактовка термина «регенеративная медицина» (стр. 241): «Регенеративная медицина — область медицины, занимающаяся вопросами восстановления повреждённых или патологически изменённых тканей и органов посредством трансплантации стволовых клеток, клеток-предшественников и управления их дифференцировкой». Такое определение термина неоправданно сужает поле регенеративной медицины, поскольку практически вся клиническая медицина (вне зависимости от применяемых технологий) направлена на восстановление повреждённых и утраченных в ходе патологического процесса структур организма.

Основное содержание книги изложено в 5 главах.

Первая глава «Генная инженерия» (стр. 17–73) содержит описание основных направлений и методов генной инженерии и показывает возможности и результаты применения этих

методов в клинической медицине. Основное внимание здесь авторы уделяют описанию вирусных векторов.

Вторая глава «Генная терапия» занимает значительный объём книги (стр. 74–122). В начале этой главы авторы дают периодизацию истории развития генной терапии, разделяя её на 3 этапа. Периодом зарождения этой науки авторы считают 70–90-е годы XX в. Второй этап (с сентября 1990 г.) авторы связывают с разработкой методов лечения врождённого иммунодефицита. С 1997 г. по настоящее время идёт третий этап, характеризующийся, по мнению авторов, возрастанием объёма генно-терапевтических вмешательств, обусловленных достижениями в разработке техники доставки чужеродных генов в клетки. Основное содержание главы посвящено характеристике направлений и методов генной терапии, показу перспективы использования и выявленной эффективности разработанных методов генной терапии ряда патологических состояний (наследственные митохондриальные болезни, злокачественные новообразования, сердечно-сосудистые заболевания, нейродегенеративные заболевания и др.).

Обращает на себя внимание оптимизм авторов в отношении перспективы будущего использования только ещё разрабатываемых в эксперименте методов клеточной и генной терапии. Всегда ли и полностью ли он оправдан?

Третья глава «Культивирование клеток» (стр. 123–140) содержит информацию о методах культивирования различных клеток. Следует отметить, что ряд аспектов культивирования клеток изложены очень кратко (данная глава является самой короткой главой монографии).

В четвёртой главе «Клонирование клеток животных» (стр. 141–202) рассматриваются фундаментальные и прикладные аспекты проблемы клонирования клеток человека и животных. Большой раздел этой главы (стр. 176–191) посвящён вопросам терапевтического клонирования. В этой главе авторы приводят также примеры успешного клонирования ряда млекопитающих (собака, олень, лошадь, корова, свинья). Небольшой объём главы авторы отводят критическому анализу проблемы клонирования. Следует отметить, что при чтении этой главы у читателей в ряде случаев может возникнуть представление, что все излагаемые в книге вопросы уже полностью разрешены.