

© Н.В. Ямщиков, 2009
УДК 612(049.3)

В.И. Ноздрин, С.А. Барашкова и В.В. Семченко. Гистофизиология кожи. Омск, Омская областная типография, 2008, 280 с.

Рецензируемая книга является исправленным и существенно дополненным переизданием учебного пособия, рекомендуемого учебно-медицинским объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов и сузов «Кожа и ее производные» (2005) того же авторского коллектива. По сравнению с предыдущим изданием, рецензируемое учебное пособие увеличено в объеме за счет расширения уже существовавших глав и внесения дополнительных глав и подглав. Значительно расширен табличный материал приложений, добавлены иллюстрации, способствующие пониманию сложных вопросов. Авторами сохранен стиль оформления, знакомый читателям по предыдущим изданиям учебных пособий: каждая глава пособия предваряется эпиграфом и небольшим карикатурным рисунком. Вызывает уважение аккуратность оформления пособия и хорошее редактирование.

Пособие состоит из 7 глав, заключения, приложений и списка дополнительной литературы. Основные главы разделены на подглавы, что облегчает поиск интересующей читателя информации.

Глава «Морфофункциональная характеристика кожи» — самая объемная. В нее включены сведения об основных функциях кожи, клеточном составе эпидермиса и его межклеточной организации, структурно-функциональная характеристика дермо-эпидермального контакта. Подробно описаны клеточные и межклеточные структуры соединительных тканей дермы, организация кровоснабжения и иннервации кожи. Общий стиль изложения материала этой главы традиционен, авторы включили в главу как ставшие классическими сведения о структуре и функционировании кожи, так и новые данные, полученные с использованием современных методов гистологической техники. Несомненным достоинством этой главы и пособия в целом является подробное обсуждение вопросов участия структур кожи в воспалительных и иммунных реакциях, механизмов заживления кожных ран.

В главе 2-й — «Гиподерма» описаны морфофункциональные особенности белой и бурой жировой тканей, обсуждены вопросы регуляции липогенеза и липолиза, косметические дефекты, обусловленные нарушением структуры и функции гиподермы. Глава написана с клиническим уклоном, что расширяет круг потенциальных читателей пособия от студентов младших курсов, осваивающих курс гистологии, до клиницистов, занимающихся вопросами дерматокосметологии.

Глава 3-я — «Производные кожи» содержит описание строения, особенностей функционирования и регуляции активности сальных желез, мерокриновых и апокриновых потовых желез. При описании волос в отдельные подглавы выделены: циклическая активность волосяных фолликулов и скорость роста волос, строение волосяного фолликула, структура и пигментация волос, трихоглифика, поседение волос, мышцы кожного покрова. Столь подробное описание структур волос оправданно и связано с быстрым развитием медицинских технологий, обеспечивающих сохранность или восстановление волос. Структуре и функционированию ногтей авторы, напротив, уделили слишком мало внимания

(6 стр.). Значительное увеличение в последнее время пациентов с патологией ногтей и несовершенство методов лечения таких страданий требует более пристального внимания к этим производным эпидермиса.

В 4-й главе — «Возрастные изменения кожи» детально описаны этапы формирования кожи и ее производных в эмбриогенезе, особенности кожного покрова в детском возрасте. Изложенные в этой главе сведения особенно интересны студентам, собирающимся связать свою жизнь с педиатрической практикой. Вместе с тем, знакомство с главой «Возрастные изменения кожи» вызвало и разочарование. При общем ее объеме 21 стр. лишь 3,5 из них посвящены старению кожи. Известно, что с возрастом количество проблем кожи и особенно ее производных увеличивается в геометрической прогрессии. Незнание или недопонимание врачами динамики возрастных изменений кожи у людей пожилого и старческого возраста влечет за собой неудачи в современной диагностике и лечении кожной патологии. Хотелось бы порекомендовать авторам, в случае последующих переизданий пособия, расширить подглаву «Старение кожи».

Внесение в пособие главы «Проницаемость кожи» необходимо и актуально. Уникальное пограничное положение кожных покровов определяет их жизненно важные функции. В представленной главе описаны механизмы защиты подлежащих органов и тканей от возможных физических, химических или микробных поражений, а также структуры, их обеспечивающие. Знание механизмов проницаемости кожи необходимо при назначении лекарственных препаратов наружного использования путем их накожного нанесения. Особенно это интересно дерматокосметологам, так как большая часть лекарственных препаратов, вводимых через пищеварительный тракт или парентерально, не являются дерматотропными, поэтому не создают терапевтических концентраций активных веществ в коже.

В главе 6-й — «Региональные особенности кожи» описаны особенности строения кожи различных участков тела, которые могут отражаться на течении патологических процессов и должны учитываться при лечении кожных заболеваний.

Глава 7-я — «Психосоциальная роль кожи и ее производных» не содержит морфологических описаний. Однако размещение в ней сведений о роли состояния кожных покровов в оценке «качества жизни», об основных косметологических типах кожи в контексте всего пособия, имеющего отчетливый гистофункциональный и клинико-морфологический профиль, кажется уместным и гармоничным.

Пособие, в целом, оставляет хорошее впечатление, подробное описание рецепторных и межмолекулярных взаимодействий в структурах кожи, тонких механизмов клеточных взаимоотношений требует от читателей большой работы над их пониманием. Поэтому авторы могут рассчитывать на широкую читательскую аудиторию, от студентов младших курсов, изучающих гистологию кожи, до практикующих дерматологов или научных работников, предметом интереса которых является кожа и ее производные.

Н.В. Ямщиков