

Вместе с тем, в широкой практике стоматологов и неврологов по-прежнему имеют место случаи, когда лицевые боли у пациентов не укладываются в типичную клиническую картину известных форм прозопалгий. Подобное, в частности, наиболее справедливо для так называемых хронических непароксизмальных прозопалгий (ХНП).

В монографии рассматриваются основные клинические проявления лицевых болей – прозопалгий, которые наиболее часто встречаются в практике стоматолога и невролога.

Коллектив авторов надеется, что монография окажется интересной и полезной не только студентам, интернам, клиническим ординаторам стоматологических факультетов, но и практикующим врачам.

### **К НЕКОТОРЫМ ВОПРОСАМ ОБЩЕЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ (учебное пособие)**

Гевандова М.Г., Ходжаян А.Б., Федоренко Н.Н.,  
Николенко Т.С.

*ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ, Ставрополь,  
e-mail: mgev@ya.ru*

Учебное пособие издано в 2015 году преподавателями кафедры биологии Ставропольского государственного медицинского университета.

Данное учебное пособие адаптировано для изучения общей и медицинской генетики студентами 1-го курса лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов в соответствии с Государственным учебным стандартом. В пособии в сжатой и в то же время достаточно информативной форме на современном уровне рассматриваются вопросы общей и медицинской генетики.

В рамках изучения общей генетики представлены данные по химическому составу, молекулярной и надмолекулярной организации хромосом эукариот и дана микроскопическая характеристика хромосом человека, их классификации по Денверской и Парижской номенклатуре, понятию хроматина и его видов. Показан хромосомный механизм детерминации пола и последующие этапы становления признаков пола у человека: определение пола на уровне гонад, фенотипическое формирование признаков пола (половых признаков), психологическое определение пола.

В пособии, помимо рассмотрения хромосомного уровня организации наследственного материала, показаны геномный и генный уровни. Даны определения понятий «геном», «геномика», «генетический полиморфизм».

В разделе, рассматривающем генный уровень, представлены современные понятия «ген», их классификация, экзон-интронная организация у эукариот, описание генетического

кода, альтернативного сплайсинга оперона. Рассматривается также митохондриальный геном и связь с наследственной патологией, основы регуляции экспрессии генов, генетический импринтинг, генетическая инженерия.

В разделе «Медико-генетическое консультирование» рассмотрена информация по структуре медико-генетических консультаций, их целях, задачах и этапах консультирования.

Далее следует общая характеристика наследственной патологии, классификация наследственных болезней. Дано понятие о моногенных и мультифакториальных болезнях. При рассмотрении хромосомных болезней показаны типы хромосомных мутаций, обусловленных хромосомными аберрациями и геномными мутациями.

Представлены понятия полных форм хромосомных болезней: мозаицизма, сбалансированных и несбалансированных хромосомных перестроек, методах диагностики (клинический, генеалогический, цитогенетический, дерматоглифический и патологоанатомический). Далее идет описание частоты встречаемости заболевания, причины, клиника и диагностика при конкретных формах наследственной патологии: хромосомных болезнях, обусловленных гетероплоидией аутосом (болезнь Дауна, синдром Эдвардса, синдром Патау) или гетероплоидией половых хромосом (синдром Клайнфельтера, синдром лишней Y-хромосомы, синдром трисомии – полисомии по X – хромосоме, синдром Шерешевского – Тернера).

Среди болезней, обусловленных хромосомами аберрациями, рассматриваются: транслационная форма болезни Дауна, синдром «филадельфийской хромосомы», синдром «Крика кошки», синдром Мартина – Белла.

В разделе «Молекулярные болезни», в основе которых лежат генные мутации дается их общая характеристика, особенности диагностики, представление о «просеивающих программах». Из болезней нарушения аминокислотного обмена рассматриваются: фенилкетонурия, алкаптонурия, альбинизм. Среди болезней нарушения углеводного обмена – галактоземия, фруктозурия; среди нарушений липидного обмена – болезнь Тея Сакса, атеросклероз; минерального обмена – наследственная форма рахита; среди патологии транспортных белков – гемоглобинопатии, болезнь Вильсона – Коновалова; нарушения структурных белков – синдром Элерса – Данлоса.

Кроме вышеуказанных наследственных заболеваний, представлена характеристика болезней экспансии, вызванная «динамическими» мутациями.

Для стоматологического факультета описаны некоторые наследственно обусловленные пороки развития полости рта и лицевого черепа: синдром Робена, рото-пальце-лицевой синдром Папиллона – Псома.

В разделе «Проблема канцерогенеза» дана историческая справка по формированию гипотез и теорий о первопричинах развития злокачественных опухолей: вирусно-генетическая, мутационная, генная. Согласно последней теории канцерогенез включает в себя многокомпонентность событий. Даны понятия «онкоген», «протоонкоген», «антионкогены – гены супрессоры».

Заключают пособие разделы: «Экогенетика и экологические болезни», «Антимутагенез» и «Этические проблемы в генетике человека и профилактика наследственных болезней», что существенно расширяет кругозор студентов по проблеме наследственных заболеваний и их профилактике.

Учебное пособие включает в себя терминологический словарь и список рекомендуемой литературы.

**СОВРЕМЕННЫЕ  
АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ  
ВЕРТЕБРОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ  
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ  
ТРАВМЫ  
(монография)**

Елисева Е.В., Гандылян К.С., Карпов С.М.  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения РФ, Ставрополь,  
e-mail: gandylyanks@mail.ru

В монографии рассматриваются актуальные в настоящее время вопросы повышения эффективности методов ранней диагностики травматического повреждения шейного отдела позвоночника у больных после перенесенной челюстно-лицевой травмы.

За последние десятилетия, как в России, так и за рубежом отмечается процентный рост травматизма, при этом все больше больных попадают в специализированные медучреждения с сочетанной травмой. К этому приводит увеличение количества и мощностных характеристик транспортных средств, длительное социальное напряжение и агрессия населения, безразличное отношение его к закону, злоупотребление приемом запрещенными веществами и многое другое.

Сочетанная травма челюстно-лицевой области, как правило, осложняется повреждением костей черепа, головного, а также спинного мозга. Как известно, сочетанная травма включает синдром взаимного отягощения, приводящего к развитию тяжелых осложнений. Поэтому в настоящее время немалый интерес представляют работы, касающиеся изучения патогенеза, клиники, диагностики и лечения больных с данной травмой. В тоже время об особенностях течения сочетанной травмы, протекающей с повреждением структур челюстно-лицевой области и шеи, в литературе имеется мало информации. Тем не менее, данное сочетание поврежде-

ний также может привести к тяжелым и в ряде случаев необратимым изменениям, вплоть до летального исхода. Поэтому изучение вопроса клиники, диагностики и лечения сочетанной травмы лица и шеи остается перспективным моментом у клиницистов – исследователей в связи с тем, что данный вопрос имеет большое прикладное значение.

В монографии подробно рассматривают вопросы оптимизации диагностики травматического повреждения шейного отдела позвоночника при травмах челюстно-лицевой области, а также клинические варианты течения данной патологии в остром и отдаленном периодах, так как анатомически и структурно цервикальная область находится в тесной взаимосвязи с многочисленными нервно-сосудистыми структурами, что обуславливает большое разнообразие клинических проявлений.

Рассматриваемые нозологические проявления наиболее часто встречаются в клинической практике врачей стоматологического и неврологического профиля. Представленные результаты существенно дополняют представление о патогенезе, клинических вариантах проявлений, а также новых подходах в диагностике и лечении данных травм.

Монография будет интересна студентам медицинских вузов, клиническим ординаторам, аспирантам, врачам-интернам, практикующим врачам, преподавателям медицинских вузов по специальностям 31.05.03 – «Стоматология» и 31.05.01 – «Лечебное дело».

**ЭКСТРЕННЫЕ СИТУАЦИИ  
В ТОРАКАЛЬНОЙ И АБДОМИНАЛЬНОЙ  
ХИРУРГИИ**

Костырной А.В.

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет  
имени В.И. Вернадского»;  
Медицинская академия имени С.И. Георгиевского,  
Симферополь, e-mail: Alekskost@ukr.net

*ПОСВЯЩАЮ своему отцу  
и людям этого поколения тех, кого  
могу назвать своими учителями.*

Последние два десятилетия ушедшего в историю XX века были периодом удивительных достижений в хирургии. Проработав три десятка лет в практическом здравоохранении, имея в арсенале большое количество руководств, монографий, методических рекомендаций в которых не всегда в полном объеме отражены тактические действия хирурга применительно к практической работе врача на периферии, где и в настоящее время лечебные учреждения не укомплектованы необходимым медицинским оборудованием, порой даже примитивным, ставит хирурга в затруднительную ситуацию.