

А.Н. НАУМЕНКО

В.М. ВАСИЛЬЕВ

Ю.В. ДЕЕВА

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

РЕКОМЕНДОВАНО

Государственным учреждением "Центральный методический кабинет по высшему медицинскому образованию МЗ Украины" как учебное пособие для врачей-интернов и врачей – слушателей заведений (факультетов) последипломного образования МЗ Украины

Киев

ВСИ "Медицина"

2017

УДК 616.21
ББК 56.8я73
НЗ4

*Рекомендовано
Государственным учреждением “Центральный методический
кабинет по высшему медицинскому образованию МЗ Украины”
как учебное пособие для врачей-интернов и врачей —
слушателей заведений (факультетов)
последипломного образования МЗ Украины
(протокол заседания Комиссии от 27.10.2016 № 3)*

В учебном пособии рассматриваются вопросы по всем разделам неотложной оториноларингологии. В доступной форме изложены сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, а также способах оказания неотложной помощи пациентам с патологией ЛОР-органов.

Каждый раздел охватывает основные заболевания уха, носа, околоносовых пазух, гортани, глотки, которые встречаются в ходе лечебного процесса у врача общей практики — семейной медицины. Описаны главные аспекты предоставления медицинской помощи на разных ее этапах.

Для студентов, врачей-интернов и врачей — слушателей заведений (факультетов) последипломного образования МЗ Украины.

Рецензенты:

В.И. Попович — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии и офтальмологии с курсом хирургии головы и шеи Ивано-Франковского национального медицинского университета;

А.Л. Косаковский — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской оториноларингологии, аудиологии и фониатрии НМАПО имени П.Л. Шупика

ISBN 978-617-505-420-8

© А.Н. Науменко, В.М. Васильев,
Ю.В. Деева, 2017
© ВСИ “Медицина”, оформление, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ЗАБОЛЕВАНИЯ УША	6
Клиническая анатомия и физиология уха	6
Травмы уха	15
Воспалительные заболевания наружного уха	22
Острый наружный отит	22
Воспалительные заболевания среднего и внутреннего уха	25
Острый средний отит	25
Мастоидит	35
Хронический гнойный средний отит	38
Лабиринтит	48
Отогенные внутричерепные осложнения	50
Отогенный менингит.....	51
Отогенный тромбофлебит, синустромбоз, сепсис и септикопиемия	57
Отогенные абсцессы мозжечка и полушарий большого мозга	59
Негнойные заболевания уха	61
Сенсоневральная тугоухость	61
Болезнь Меньера	64
Вестибулярный нейронит	66
Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение	67
ЗАБОЛЕВАНИЯ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ	70
Клиническая анатомия носа и околоносовых пазух	70
Травмы носа и околоносовых пазух.....	74
Рожистое воспаление носа	77
Фурункул носа.....	77
Гематома и абсцесс носовой перегородки	79
Острый ринит	79

Содержание

Носовое кровотечение	81
Искривление носовой перегородки.....	84
Хронический ринит	85
Воспалительные заболевания околоносовых пазух	91
Острый синусит	92
Хронический синусит.....	96
Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения	100
ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛОТКИ	103
Клиническая анатомия глотки	103
Воспалительные заболевания глотки	106
Ангина	107
Язвенно-пленчатая ангина.....	111
Аденоидные разрастания	113
Гипертрофия небных миндалин.....	114
Хронический тонзиллит	115
Острый фарингит	117
Хронический фарингит	119
Склерома верхних дыхательных путей	121
Сифилис	123
Дифтерия глотки.....	125
ЗАБОЛЕВАНИЯ ГОРТАНИ	128
Клиническая анатомия гортани.....	128
Дифтерия гортани	131
Травмы гортани	132
Стеноз гортани	135
Ларингоспазм	136
Кровотечения из гортанной части глотки и гортани	138
Острые воспалительные заболевания гортани	139
Острый подскладковый ларингит	140
Флегмонозный ларингит	140
Хондроперихондрит гортани	141
Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей.....	143
ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ	145
ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА ГЛОТКИ И ПИЩЕВОДА	149

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебное пособие содержит сведения по оказанию неотложной помощи больным с патологией уха, носа, глотки и гортани. Необходимость настоящего издания продиктована тем, что в ближайшее время планируется существенная перестройка амбулаторной помощи населению Украины, при которой решающая роль будет отведена врачам общей практики — семейной медицины. Поскольку пациенты с заболеваниями ЛОР-органов составляют около 30 % среди всех амбулаторных больных, знание основ оториноларингологии и методов оказания неотложной помощи является для такой категории специалистов важным и актуальным. Клиника оториноларингологии Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца на протяжении многих лет остается основным учреждением по оказанию населению г. Киева неотложной ЛОР-помощи. Накопленный большой опыт диагностики этих заболеваний и лечения больных с этой патологией мы обобщили в представленном пособии. В книге рассмотрены вопросы анатомии и физиологии уха, носа, околоносовых пазух, глотки и гортани, содержатся краткие сведения по клинической характеристике и особенностям проявлений заболеваний ЛОР-органов, методах диагностики, лечения и особенно о способах оказания первой и неотложной помощи больным с данной патологией. Изложенные в издании сведения по клинической и неотложной оториноларингологии могут быть использованы в практической деятельности не только специалистами общей практики — семейной медицины, но и врачами оториноларингологами, педиатрами, терапевтами, инфекционистами, а также при подготовке врачей-интернов всех лечебных направлений.

ЗАБОЛЕВАНИЯ УХА

Клиническая анатомия и физиология уха

Диагностика и лечение заболеваний уха требуют определенных знаний по клинической анатомии, физиологии уха, а также представлений о наиболее распространенных методах исследования слухового и вестибулярного анализаторов. В связи с этим, не прибегая к подробному освещению данных вопросов, мы описываем лишь общие клинико-анатомические характеристики строения уха, имеющие существенное значение в работе врача общей практики.

Анатомически ухо разделяется на 3 части, и каждая из них имеет свои особенности строения, что влияет на развитие заболеваний, их клиническое течение и возникновение осложнений.

Наружное ухо состоит из ушной раковины и наружного слухового прохода, который оканчивается барабанной перепонкой, отделяющей наружное ухо от среднего. К среднему уху относятся три образования: в центре располагается барабанная полость, впереди — слуховая труба, соединяющая барабанную полость с носоглоткой, сзади — клетки сосцевидного отростка, главной и самой большой из них является пещера (*antrum*). Внутреннее ухо (лабиринт) имеет костную и перепончатую части и также состоит из 3 частей. Передний отдел (*cochlea* — улитка) содержит сенсорные клетки слухового анализатора (*organum spirale* — спиральный орган), средний — преддверие и задний отдел — полукружные каналы, в которых расположены периферические рецепторы органа равновесия. В преддверии внутреннего уха имеются два мешочка (сферический и эллиптический) с отолитовым аппаратом, отвечающим в основном за прямолинейные уско-

рения, и три полукружные каналы, расположенные во взаимоперпендикулярных плоскостях, которые реагируют на угловые ускорения, возникающие в соответствующей им плоскости вращения.

Воспалительные процессы в наружном и среднем ухе носят название отитов (*otium* — ухо) и, следовательно, в клинике различают наружные и средние отиты. Заболевания внутреннего уха разделяют на: 1) преимущественные нарушения органа равновесия — лабиринтит; 2) нарушения слухового анализатора — острая или хроническая сенсоневральная тугоухость.

Наружный слуховой проход у взрослых имеет длину 3,5—4 см. Он состоит из двух отделов: наружного (перепончато-хрящевого) и внутреннего (костного) с наличием между ними незначительного сужения (*isthmus* — перешеек). Эту особенность нужно учитывать при диагностике и удалении инородных тел. Большинство воспалительных заболеваний слухового прохода локализуется в его перепончатой части, покрытой кожей с придатками (волосные фолликулы и видоизмененные потовые железы, выделяющие ушную серу). В костной части имеется только поверхностный слой кожи — эпидермис. Стенки слухового прохода граничат: сверху — со средней черепной ямкой, спереди — с суставом нижней челюсти, внизу — с яремной веной и сзади — с сосцевидным отростком. Последнее обстоятельство учитывают при выявлении мастоидита, характеризующегося выпячиванием и деформацией этой области. Провисание задневерхней стенки наружного слухового прохода является патогномоничным симптомом мастоидита. Все ткани наружного слухового прохода плотно сращены с надкостницей, что обуславливает резкую его болезненность при инфильтративных воспалительных процессах, а также при выполнении местной анестезии.

Барабанная перепонка — тонкая блестящая фиброзная пластинка овальной формы диаметром до 1 см, которая делится на две части: натянутую и расслабленную. Натянутая часть (*pars tensa*) составляет около 90—95 % площади и является главной в функциональном отношении, так как обеспечивает передачу звуковых колебаний. По наружному краю барабанная перепонка жестко фиксирована в плотном фиброзном кольце, а по центру она крепится к рукоятке молоточка, которая несколько втягивает ее внутрь и формирует состояние натяжения. Поэтому барабан-

ная перепонка в норме работает как жестко натянутый парус. Расслабленная часть располагается в самом верхнем отделе и является по сути свободной, ненатянутой, что также играет определенную роль в высокой подвижности барабанной перепонки. Снаружи она покрыта эпидермисом, изнутри — эпителием, а средняя часть состоит из фиброзной ткани с радиальным и поперечным расположением волокон.

Наличие в барабанной перепонке двух частей имеет определенное клиническое значение, поскольку расположение стойкой перфорации в ее натянутой части определяет более благоприятное течение хронического отита, в то время как локализация перфорации в расслабленной части ведет к развитию осложнений.

При осмотре уха (отоскопии) на барабанной перепонке в норме хорошо визуализируются латеральный отросток молоточка, рукоятка молоточка и центральная часть (*umbo* — пупок), от которого направлен кпереди, на угол рта, световой конус, возникающий вследствие своеобразного преломления светового пучка.

Среднее ухо состоит из трех отделов. Все эти части функционируют и в норме, и при патологии как единая система. Центральным и главным его отделом является барабанная полость, представляющая собой образование неправильной кубической формы, заполненной воздухом, который поступает туда из носоглотки через слуховую трубу в момент глотания. Барабанная полость условно делится на три отдела: верхний — эптитимпанум (*attic* — надбарабанное углубление), средний — мезотимпанум и нижний — гипотимпанум.

В барабанной полости расположены три слуховые косточки, соединенные между собой суставами в такой последовательности: молоточек — наковальня — стремечко, при этом рукоятка молоточка сращена с барабанной перепонкой, а подножная пластинка стремени размещена в нише окна преддверия. Слуховые косточки находятся как бы в подвешенном состоянии за счет имеющихся связок и мышц, что обеспечивает их необычайно высокую подвижность и легкую смещаемость. Функциональное предназначение слуховых косточек состоит в передаче колебаний барабанной перепонки к жидкостям внутреннего уха.

Барабанная полость имеет шесть стенок, которые отделяют ее от следующих образований: верхняя стенка граничит со средней черепной ямкой, нижняя — с яремной веной, передняя — с вну-

Учебное издание

НАУМЕНКО *Александр Николаевич*
ВАСИЛЬЕВ *Валерий Михайлович*
ДЕЕВА *Юлия Валериевна*

**НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ
В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ**

Учебное пособие

Подписано к печати 07.11.2016.
Формат 60×90/16. Бумага офсет.
Гарнитура SchoolBook. Печать офсет.
Усл. печ. л. 9,5.
Заказ

Всеукраинское специализированное издательство “Медицина”
01030, г. Киев, ул. Стрелецкая, 28.
Свидетельство о внесении в Государственный реестр издателей,
изготовителей и распространителей книжной продукции
ДК № 3595 от 05.10.2009.
Тел.: (044) 581-15-67, 537-63-62.
E-mail: med@society.kiev.ua
<http://www.medpublish.com.ua>

Науменко А.Н.
НЗ4 Неотложная помощь в оториноларингологии : учеб. пособие / А.Н. Науменко, В.М. Васильев, Ю.В. Деева. — К. : ВСИ “Медицина”, 2017. — 152 с.
ISBN 978-617-505-420-8

В учебном пособии рассматриваются вопросы по всем разделам неотложной оториноларингологии. В доступной форме изложены сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, а также способах оказания неотложной помощи пациентам с патологией ЛОР-органов.

Каждый раздел охватывает основные заболевания уха, носа, околоносовых пазух, гортани, глотки, которые встречаются в ходе лечебного процесса у врача общей практики — семейной медицины. Описаны главные аспекты предоставления медицинской помощи на разных ее этапах.

Для студентов, врачей-интернов и врачей — слушателей заведений (факультетов) последиplomного образования МЗ Украины.

УДК 616.21
ББК 56.8я73