



ИЗДАТЕЛЬСТВО
Диалог

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО Амурская государственная медицинская академия
ФБГОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова

А.А. Блоцкий, С.А. Карпищенко,
В.В. Антипенко, Р.А. Блоцкий

Травмы и инородные тела ЛОР-органов



УДК 611.21+611.22+611.85

Авторы:

А.А. Блоцкий, С.А. Карпищенко, В.В. Антипенко, Р.А. Блоцкий

Рецензенты:

Профессор кафедры оториноларингологии ФБГОУ ВО Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова д.м.н., профессор А.Н. Пащинин.

В книге впервые монографически выделен и представлен один из важных разделов оториноларингологии, который касается травм и инородных тел ЛОР-органов. Авторами, известными практикующими специалистами, подробно изложен материал по современной диагностике и оказанию неотложной помощи больным с повреждениями, огнестрельными ранениями зоны лица, головы и шеи. Приведена статистика, спектр инородных тел уха, полости носа, околоносовых пазух, воздухоносных путей.

Книга будет полезна и начинающим специалистам – клиническим ординаторам, и врачам – оториноларингологам со стажем.

Рекомендовано к печати Центральным координационно-методическим советом ФБГОУ ВО АГМА МЗ РФ. Протокол №7 от «22» марта 2018 г.

Рекомендовано к печати Дальневосточным региональным учебно-методическим центром (ДВ РУМЦ) г. Владивосток. Протокол №29 от 15.06.2018 г.

© ФБГОУ ВО АГМА, 2019

© Блоцкий А.А., 2019

© Карпищенко С.А., 2019

© Антипенко В.В., 2019

© Блоцкий Р.А. 2019

ISBN 978-5-8469-0139-1

ОБ АВТОРАХ



Блоцкий Александр Антонович

Доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный изобретатель РФ, заведующий кафедрой оториноларингологии и офтальмологии ФГБОУ ВО Амурской государственной медицинской академии Министерства Здравоохранения РФ.

Автор более 680 научных работ, 6 монографий, 58 изобретений, 15 учебных пособий.

Область научных интересов: реконструктивная и лазерная хирургия в оториноларингологии, новые методы диагностики и лечения ЛОР-заболеваний.



Карпищенко Сергей Анатольевич

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова.

Автор 349 научных работ, 7 монографий и 8 изобретений.

Область научных интересов: ринология и ларингология, новые методы диагностики и лечения ЛОР-заболеваний.



Антипенко Виктория Викторовна

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры оториноларингологии и офтальмологии ФГБОУ ВО Амурской государственной медицинской академии Министерства Здравоохранения РФ.

Автор более 90 научных работ, 1 монографии, 8 изобретений, 3 учебных пособий.

Область научных интересов: лазерная хирургия в оториноларингологии, новые методы диагностики и лечения ЛОР-заболеваний.



Блоцкий Руслан Александрович

Кандидат медицинских наук, врач оториноларинголог МЛДЦ ООО «ЕВГЕНИЯ» г. Благовещенск.

Автор более 100 научных работ, 8 изобретений, 1 учебного пособия.

Область научных интересов: лазерная хирургия в амбулаторной оториноларингологии, новые методы диагностики и лечения ЛОР-заболеваний.

Авторы выражают сердечную благодарность врачам оториноларингологического отделения ГАУЗ АО Амурской областной клинической больницы г. Благовещенска **Шилину И.Ю., Еничеву М.А., Зырянову В.С.**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава I.	
Травмы и инородные тела	
ЛОР-органов.....	11
1.1. Травмы и инородные тела носа	
и околоносовых пазух	14
1.1.1. Травмы наружного носа	14
и околоносовых пазух	14
1.1.2. Травмы околоносовых пазух	30
1.1.3. Огнестрельные ранения	
околоносовых пазух	47
1.1.4. Инородные тела носа	
и околоносовых пазух	63
2. Травмы и инородные тела глотки	75
2.1. Травмы глотки	75
2.2. Огнестрельные ранения глотки.....	82
2.2.1. Огнестрельные ранения носоглотки.....	82
2.2.2. Огнестрельные ранения ротоглотки.....	84
2.2.3. Огнестрельные ранения гортаноглотки....	86
2.3. Инородные тела глотки	87
2.4. Ожоги глотки	91

3. Травмы и инородные тела гортани	92
3.1. Травмы гортани	93
3.1.1. Наружные травмы гортани	94
3.1.2. Внутренние травмы гортани	105
3.2. Огнестрельные ранения гортани	108
3.3. Инородные тела гортани	111
3.4. Ожоги гортани	117
4. Повреждения и инородные тела трахеи	119
4.1. Повреждения трахеи	119
4.2. Огнестрельные ранения трахеи	123
4.3. Инородные тела трахеи	125
5. Травмы и инородные тела пищевода	127
5.1. Травмы пищевода	127
5.2. Ожоги пищевода	134
5.3. Инородные тела пищевода	144
6. Травмы и инородные тела уха	149
6.1. Травмы уха	149
6.1.1. Ушиб, отгематома и травма ушной раковины	149
6.1.2. Травма наружного слухового прохода	155
6.1.3. Повреждение барабанной перепонки	157
6.1.4. Повреждение слуховых косточек	159
6.1.5. Повреждение барабанной полости и внутреннего уха	160
6.1.6. Термические ожоги наружного уха и наружного слухового прохода	163
6.1.7. Химические ожоги наружного уха и наружного	166
слухового прохода	166
6.1.8. Лучевые ожоги наружного уха	167
6.1.9. Отморожение наружного уха	170
6.1.10. Электротравма наружного уха	172
6.2. Инородные тела уха	173

Глава II.**Тестовые задания по травмам****и инородным телам ЛОР-органов 180**

- 2.1. Травмы носа и околоносовых пазух.....180
- 2.2. Травмы глотки183
- 2.3. Травмы гортани.....184
- 2.4. Инородные тела носа,186
глотки и гортани186
- 2.5. Инородные тела пищевода189
- 2.6. Ожоги пищевода.....191
- 2.7. Травмы уха.....194

Глава III.**Ответы на тестовые задания****по травмам и инородным телам****ЛОР-органов..... 198**

- 3.1. Травмы носа и околоносовых пазух.....198
- 3.2. Травмы глотки201
- 3.3. Травмы гортани202
- 3.4. Инородные тела носа,204
глотки и гортани204
- 3.5. Инородные тела пищевода207
- 3.6. Ожоги пищевода.....209
- 3.7. Травмы уха.....212

ЛИТЕРАТУРА216

Введение

Оказание неотложной помощи при травмах и инородных телах ЛОР-органов остается актуальной проблемой современной оториноларингологии.

Травмы носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи и пищевода могут приводить к развитию ряда тяжелых осложнений угрожающих жизни больного. Больные с травмами и инородными телами ЛОР-органов нуждаются в оказании врачом оториноларингологом неотложной помощи направленной на устранение последствий травм ЛОР-органов и удаления инородных тел.

Больные с травмами и инородными телами ЛОР-органов имеют большой удельный вес достигающий 8-12% от всех патологических состояний ЛОР-органов.

В представленном учебном пособии рассмотрены наиболее часто встречающиеся в практике оториноларинголога травмы и инородные тела ЛОР-органов, методы их диагностики, способы удаления инородных тел, оказание неотложной помощи пациентам с травмами ЛОР-органов. Своевременное и правильное оказание экстренной помощи больным с данной патологией позволит сократить число грозных осложнений и даже избежать летальных исходов.

Глава I.

Травмы и инородные тела ЛОР-органов

Среди всех больных, обращающихся к ЛОР-врачу, или направляемых на стационарное лечение, больные с травмами ЛОР-органов составляют около 28-39%.

Наиболее часто встречались травмы носа (91%). Повреждения мягких тканей лица и переломы костей лицевого черепа в мирное время обусловлены транспортными (15%), спортивными (6%), бытовыми (74%) и производственными (5%) травмами. Повреждения уха встречались в 24% случаев всех травм ЛОР-органов. Травмы глотки и гортани встречались наиболее редко - в 4% случаев. Закрытые травмы носа, уха и шеи составляют 7,1%, 8,6% и 4,3% соответственно от всех повреждений ЛОР-органов.

Наибольшее число травмы ЛОР-органов встречается у лиц, находящихся в состоянии алкогольного опьянения (58%). Максимальный удельный вес травм приходится на выходные и праздничные дни (62%), преобладающее количество травм явились следствием насильственного воздействия в условиях криминальной обстановки (74%), тогда как оставшийся процент травм явился результатом нарушения техники безопасности на производстве и несчастных случаев (26%).