

Л. Б. ЛИХТЕРМАН

**НЕВРОЛОГИЯ
ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ
ТРАВМЫ**

КЛИНИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ НЕЙРОХИРУРГОВ, НЕВРОЛОГОВ,
ТРАВМАТОЛОГОВ

Оглавление книги скачано из интернет-магазина "[Книги по медицине, медкнига](http://www.mmbook.ru)" - <http://www.mmbook.ru>

ISBN 978 - 5 - 94 - 982 - 026 - 6

© Лихтерман Л. Б., 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	14
Глава 1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ.....	16
Глава 2. БИОМЕХАНИКА И ПАТОГЕНЕЗ.....	18
Глава 3. КЛАССИФИКАЦИЯ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ.....	21
3.1. Предпосылки.....	21
3.2. История.....	22
3.3. Современные принципы классификации черепно-мозговой травмы.....	27
3.4. Клиническая классификация острой черепно-мозговой травмы (Совместно с А. Н. Коноваловым и А. А. Потаповым).....	32
3.4.1. Клинические формы черепно-мозговой травмы.....	33
3.4.1.1. Сотрясение головного мозга.....	33
3.4.1.2. Ушиб головного мозга легкой степени.....	33
3.4.1.3. Ушиб головного мозга средней степени.....	34
3.4.1.4. Ушиб головного мозга тяжелой степени.....	35
3.4.1.5. Диффузное аксональное повреждение головного мозга.....	38
3.4.1.6. Сдавление головного мозга.....	40
3.4.1.7. Сдавление головы.....	45
3.4.2. Градации состояния сознания при черепно-мозговой травме.....	47
3.4.3. Критерии оценки тяжести состояния пострадавшего.....	51
3.5. Клиническая классификация последствий черепно-мозговой травмы.....	55
3.5.1. Принципы классификации.....	55
3.5.2. Клинические формы тканевых последствий черепно-мозговой травмы.....	61
3.5.3. Клинические формы ликвородинамических последствий черепно-мозговой травмы.....	67
3.5.4. Клинические формы сосудистых последствий черепно-мозговой травмы.....	69
3.5.5. Посттравматическая эпилепсия.....	72
3.5.6. Посттравматические психические дисфункции.....	73
3.5.7. Посттравматические вегетативные дисрегуляции.....	73
3.6. Клиническая классификация осложнений черепно-мозговой травмы (Совместно с А. Д. Кравчуком).....	74
3.7. Периодизация клинического течения черепно-мозговой травмы (Совместно с С. Ю. Касумовой).....	80
3.7.1. Принципы выделения периодов травматической болезни головного мозга.....	80
3.7.2. Острый период.....	82
3.7.3. Промежуточный период.....	84
3.7.4. Отдаленный период.....	84
3.8. Принципы построения диагноза при черепно-мозговой травме и ее последствиях.....	86
3.8.1. Слагаемые диагноза черепно-мозговой травмы.....	86
3.8.2. Примерные формулировки развернутого диагноза в остром периоде ЧМТ.....	89
3.8.3. Взаимодействие клинического диагноза ЧМТ с международной классификацией болезней.....	90

Гл

Гла

	3.8.4. Примерные формулировки диагноза при последствиях черепно-мозговой травмы.....	92
14	3.8.5. Принципы записи причин смерти вследствие черепно-мозговой травмы.....	93
6	Глава 4. ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ.....	95
8	4.1. Классификация неврологических симптомов.....	95
	4.2. Ведущие неврологические симптомы черепно-мозговой травмы и их градации.....	99
21	4.2.1. Состояние сознания.....	99
21	4.2.2. Состояние психики.....	100
22	4.2.3. Возбуждение.....	101
27	4.2.4. Эпилептические припадки.....	101
	4.2.5. Головная боль.....	103
32	4.2.6. Рвота.....	ЮЗ
33	4.2.7. Менингеальные симптомы.....	104
33	4.2.8. Зрачки.....	105
33	4.2.9. Взор вверх.....	106
34	4.2.10. Взор в стороны.....	107
35	4.2.11. Оculoцефалический рефлекс.....	108
	4.2.12. Роговичный рефлекс.....	108
38	4.2.13. Нистагм.....	109
40	4.2.14. Дисфункции черепных нервов.....	ПО
45	4.2.15. Мышечный тонус.....	111
47	4.2.16. Движения конечностей.....	112
51	4.2.17. Позно-тонические реакции.....	114
	4.2.18. Речевые нарушения.....	115
55	4.2.18.1. Афазии.....	115
55	4.2.18.2. Неафазические речевые нарушения.....	117
	4.2.19. Сухожильные и периостальные рефлексы.....	118
61	4.2.20. Брюшные рефлексы.....	119
	4.2.21. Стопные рефлексы.....	120
67	4.2.22. Подкорковые рефлексы.....	121
	4.2.23. Координация движений.....	121
69	4.2.24. Чувствительность.....	122
72	4.3. Семиотика и диагностика очаговых повреждений головного мозга.....	123
73	4.3.1. Повреждения лобной доли.....	124
73	4.3.2. Повреждения височной доли.....	126
	4.3.3. Повреждения теменной доли.....	128
74	4.3.4. Повреждения затылочной доли.....	129
	4.3.5. Повреждения подкорковых узлов.....	130
80	4.3.6. Повреждения мозжечка.....	131
	4.4. Семиотика и диагностика диффузных повреждений головного мозга.....	132
80	4.4.1. Сотрясение головного мозга.....	132
82	4.4.2. Диффузное аксональное повреждение головного мозга.....	132
84	4.5. Методика обследования пострадавших при черепно-мозговой травме.....	134
86	4.6. Методика клинического диагноза черепно-мозговой травмы.....	139
86		
	Глава 5. ОЧАГОВЫЕ УШИБЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	149
89	5.1. Механизмы формирования.....	149
	5.2. Патоморфология.....	150
90	5.3. Клиника.....	154

5.3.1. Повреждения лобной доли.....	154
5.3.2. Повреждения височной доли.....	158
5.3.3. Повреждения теменной доли.....	160
5.3.4. Повреждения затылочной доли.....	162
5.3.5. Повреждения подкорковых узлов.....	162
5.3.6. Повреждения мозжечка.....	163
5.3.7. Повреждения ствола мозга.....	164
5.4. Диагностика.....	165
5.4.1. КТ-динамика ушибов мозга.....	166
5.4.2. МРТ-динамика ушибов мозга.....	170
5.5. Лечение (<i>Совместно с А. В. Ошоровым</i>).....	170
5.6. Прогноз и исходы.....	176
Глава 6. ЭПИДУРАЛЬНАЯ ГЕМАТОМА.....	177
6.1.Эпидемиология.....	177
6.2. Механизмы образования.....	177
6.3. Патоморфология.....	178
6.4. Клиника.....	179
6.5. Формы течения.....	181
6.5.1. Острая эпидуральная гематома.....	181
6.5.2. Подострая эпидуральная гематома.....	180
6.5.3. Хроническая эпидуральная гематома.....	181
6.5.4. Отсроченная эпидуральная гематома.....	181
6.6. Топографо-клинические варианты.....	184
6.6.1. Латеральная эпидуральная гематома.....	184
6.6.2. Эпидуральные гематомы атипичной локализации.....	185
6.7. Диагностика.....	187
6.8. Хирургическое лечение (<i>совместно с А. А. Потаповым</i>).....	194
6.9. Консервативное лечение.....	196
6.10. Прогноз и исходы.....	196
Глава 7. СУБДУРАЛЬНАЯ ГЕМАТОМА.....	197
7.1. Эпидемиология.....	197
7.2. Механизмы формирования.....	197
7.3. Патоморфология.....	198
7.4. Клиника.....	200
7.5. Формы течения.....	202
7.5.1. Острая субдуральная гематома.....	202
7.5.2. Подострая субдуральная гематома.....	203
7.6. Диагностика.....	205
7.7. Хирургическое лечение (<i>совместно с А. А. Потаповым</i>).....	208
7.8. Консервативное лечение.....	210
7.9. Прогноз и исходы.....	210
Глава 8. СУБДУРАЛЬНАЯ ГИГРОМА.....	211
8.1. Клиника.....	211
8.2. Диагностика.....	212
8.3. Лечение.....	214
Глава 9. ВНУТРИМОЗГОВАЯ ГЕМАТОМА.....	215
9.1. Эпидемиология.....	215
9.2. Механизмы образования.....	215
9.3. Патоморфология.....	216
9.4. Клиника.....	218

9.5. Формы течения.....	219
9.6. Диагностика.....	220
9.7. Лечение.....	222
9.8. Прогнозы и исходы.....	224
Глава 10. МНОЖЕСТВЕННЫЕ ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ ГЕМАТОМЫ	226
10.1. Клиника.....	226
10.1.1. Острые множественные гематомы.....	228
10.1.2. Подострые множественные гематомы.....	228
10.2. Диагностика.....	229
10.3. Лечение.....	230
Глава 11. ВДАВЛЕННЫЙ ПЕРЕЛОМ ЧЕРЕПА	233
11.1. Классификация.....	233
11.2. Механизмы формирования.....	233
11.3. Клиника и диагностика.....	235
11.4. Лечение.....	237
11.5. Прогноз и исходы.....	238
Глава 12. СОТРЯСЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА	240
12.1. Эпидемиология.....	240
12.2. Биомеханика и патогенез.....	240
12.3. Клиника.....	241
12.4. Диагностика.....	242
12.5. Тактика лечения (<i>совместно с А. Д. Кравчуком и М. М. Филатовой</i>).....	243
12.5.1. Острый период.....	246
12.5.2. Промежуточный и отдаленный периоды.....	248
12.5.3. Психотравмирующие ситуации.....	250
12.5.4. Обсуждение.....	251
12.5.5. Заключение.....	254
Глава 13. ДИФФУЗНОЕ АКСОНАЛЬНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА (<i>совместно с А. А. Потаповым</i>).....	256
13.1. Биомеханика и патогенез.....	256
13.2. Патоморфология.....	257
13.3. Неврологическая семиотика.....	258
13.4. Варианты клинического течения.....	259
13.5. Диагностика.....	261
13.6. Лечение.....	262
13.7. Прогноз и исходы.....	265
Глава 14. ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЕ КРОВОИЗЛИЯНИЕ (<i>совместно с Л. Х. Хитриным</i>).....	267
14.1. Эпидемиология.....	267
14.2. Механизмы образования.....	267
14.3. Клиника.....	268
14.4. Формы течения.....	271
14.5. Диагностика.....	271
14.6. Лечение.....	272
14.7. Прогноз и исходы.....	272
Глава 15. СУБАРАХНОИДАЛЬНОЕ КРОВОИЗЛИЯНИЕ (<i>совместно с А. Д. Кравчуком</i>).....	273
15.1. Эпидемиология.....	273

15.2. Механизмы образования.....	273
15.3. Патогенез и патоморфология.....	274
15.4. Клиника.....	275
15.5. Диагностика.....	276
15.6. Лечение.....	277
15.7. Прогноз и исходы.....	278
Глава 16. БАЗАЛЬНАЯ ЛИКВОРЕЯ (<i>совместно с В. А. Охлопковым</i>).....	279
16.1. Классификация.....	279
16.2. Клиника.....	280
16.3. Диагностика.....	281
16.4. Хирургическое лечение.....	283
Глава 17. ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ ГИДРОЦЕФАЛИЯ (<i>совместно с А. Д. Кравчуком</i>).....	287
17.1. Дислокационная гидроцефалия.....	287
17.2. Окклюзионная гидроцефалия.....	288
17.3. Атрофическая гидроцефалия.....	288
17.4. Дизрезорбтивная гидроцефалия.....	289
Глава 18. ХРОНИЧЕСКАЯ СУБДУРАЛЬНАЯ ГЕМАТОМА (<i>совместно с А. А. Потаповым и А. Д. Кравчуком</i>).....	294
18.1. Этиология.....	294
18.2. Эпидемиология.....	295
18.3. Классификация.....	295
18.4. Клиника хронических субдуральных гематом.....	296
18.4.1. Фазность клинического течения ХСГ.....	296
18.4.2. Повозрастные и пофазные особенности симптоматики.....	298
18.5. Диагностика.....	304
18.5.1. Компьютерная томография.....	304
18.5.1.1. Семиотика.....	304
18.5.1.2. Компьютерно-томографическая характеристика воздействия ХСГ на головной мозг.....	307
18.5.2. Магнитно-резонансная томография.....	312
18.6. Концепция саногенеза.....	314
18.7. Лечение.....	315
18.8. Прогноз и исходы.....	316
Глава 19. ДЕФЕКТЫ ЧЕРЕПА (<i>совместно с А. А. Потаповым и А. Д. Кравчуком</i>).....	319
19.1. Классификация.....	319
19.2. Клиника.....	321
19.3. Диагностика.....	322
19.4. Хирургическое лечение.....	322
Глава 20. ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭКСТРА- И ИНТРАКРАНИАЛЬНЫХ СОСУДОВ (<i>совместно с Ф. А. Сербиненко и С. Б. Яковлевым</i>).....	330
20.1. Классификация.....	330
20.2. Посттравматические каротидно-кавернозные соустья.....	331
20.2.1. Этиология и патогенез.....	331
20.2.2. Клиника.....	332
20.2.3. Диагностика.....	333
20.2.4. Принципы лечения.....	334
20.2.5. Исходы.....	335

273	20.3. Посттравматические ложные аневризмы.....	336
274	20.4. Заключение.....	338
275		
276	Глава 21. КОНЦЕПЦИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ	
277	ОЧАГОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВЕЩЕСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	339
278	21.1. Материал и методы.....	340
	21.2. Результаты и обсуждения.....	341
279	21.3. Заключение.....	344
279		
280	Глава 22. ЗАБЛУЖДЕНИЯ И ОШИБКИ НЕИРОТРАВМАТОЛОГИИ.....	354
281		
283	Глава 23. КЛИНИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ В НЕЙРОХИРУРГИИ.....	357
	23.1. Попытка определения.....	357
287	23.2. Клиническое мышление и диагноз.....	358
287	23.3. Клиническое мышление и прогноз.....	361
288	23.4. Клиническое мышление и тактика лечения.....	362
288		
289	Глава 24. ЭТИКА И ПРОТИВОРЕЧИЯ	
	СОВРЕМЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ.....	364
294	24.1. Факторы гуманизации нейрохирургии.....	365
294	24.2. Факторы дегуманизации нейрохирургии.....	366
295	24.3. Противоречия современной нейрохирургии.....	367
296	24.3.1. Фетишизация картинок и игнорирование анамнеза	
296	и клиники.....	368
298	24.3.2. Беспощадность прогностической правды и необходимость	
304	постоянной надежды.....	369
304	24.3.3. Здравый смысл и научные знания.....	369
304	24.3.4. Новые медицинские технологии и новые спекуляции	
	(нейромошенники).....	371
307	24.3.5. Профессиональный долг врача	
	и коммерческие соблазны.....	372
312	24.3.6. Терапия отчаянья и модные спекуляции.....	374
314	24.4. Что делать.....	375
315		
316	Глава 25. СУДЬБА НЕВРОЛОГИИ В НЕЙРОХИРУРГИИ.....	377
	25.1. Славное прошлое.....	377
	25.2. Непонятное настоящее.....	378
	25.3. Неизвестное будущее.....	380

319 Рекомендуемая литература.....385

Оглавление книги скачано из интернет-магазина "Книги по медицине, медкнига" - <http://www.mmbook.ru>

319

321

322

322

330

330

331

331

332

333

334

335