

Содержание

Предисловие	15
Предисловие к изданию на русском языке	17
Благодарности	18

Часть 1. История и теория

1	История местной анестезии и невралжной терапии	20
1.1	Введение	20
1.2	Анестезия и лечение боли ..	21
	1.2.1 Местная анестезия	21
	1.2.2 Невралжная терапия	22
2	Теоретические обоснования и основанные на практике гипотезы	26
2.1	Введение	26
2.2	Вегетативная нервная система	26
2.2.1	Анатомия и функции	26
2.2.2	Эфферентная часть симпатической нервной системы	28
2.2.3	Афферентная часть симпатической нервной системы	30
2.2.4	Эфферентная часть парасимпатической нервной системы	31
2.2.5	Афферентная часть парасимпатической нервной системы	33
2.2.6	Афферентные волокна диафрагмального нерва	35
3	Система основной регуляции Pischinger и Heine	36
3.1	Введение	36
3.2	Строение и функция	38
3.3	Значение вегетативного нервного окончания	39
3.4	Система основной регуляции и вегетативная нервная система	39
3.5	Выводы	40
4	Реляционная патология Ricker	41
4.1	Введение	41
4.2	Эксперименты Ricker: стимулы и их воздействие	42
4.2.1	Эксперименты с симпатической нервной системой	43
4.2.2	Частные особенности симпатической нервной системы	43
4.2.3	Медикаментозное прерывание стимула	44
4.2.4	Реакция сосудистой системы	44
4.2.5	Свойства крови и ее компонентов	45
4.2.6	Результат патологической стимуляции симпатической нервной системы: воспаление,	

	дегенерация, некроз и гиперплазия	45	4.3	Закон трех стадий Ricker	47
4.2.7	Влияние на специализированные ткани	46	4.4	Реляционная патология и невральная терапия	48
5	Функции вегетативной нервной системы				50
5.1	Введение	50	5.3	Терапия с использованием симпатической нервной системы	52
5.2	Реакция и функции симпатической нервной системы	51			
6	Понятие сегмента в невральной терапии				55
6.1	Определение	55	6.2	Влияние терапии	56
7	Теория и основные принципы поля помех				58
7.1	Введение	58	7.3	Клиническое доказательство существования поля помех	62
7.1.1	Стимул и симпатическая нервная система	58	7.4	Поле помех и сегментарная болезнь	63
7.1.2	Причины хронического раздражения, нейропластичность	60	7.4.1	Непостоянный переход	63
7.1.3	Прерывание стимула – выключение поля помех	60	7.5	Клинические случаи и их интерпретация	65
7.2	Патогенез поля помех	61	7.6	Нейрофизиологические критерии поля помех	66
7.2.1	Временные взаимосвязи	61	7.7	Выводы	67
7.2.2	Появление поля помех	61			
8	Применение местных анестетиков в невральной терапии				68
8.1	Введение	68	8.2.2	Сравнение прокаина и лидокаина	70
8.2	Местные анестетики как средства невральной терапии	68	8.2.3	Воздействие прокаина на кровеносные сосуды	73
8.2.1	Значение прокаина в невральной терапии	70	8.3	Выводы	77

Часть 2. Практика невральной терапии

9	Клиническое обследование				80
9.1	Сбор анамнеза в невральной терапии	80	9.3	Пальпация	85
9.2	Осмотр	83	9.4	Другие методы исследования	87
9.2.1	Кожа	83	9.5	Документация	87
9.2.2	Костно-мышечная система	84			
9.2.3	Ротовая полость и зубы	84			

9.6	Инструменты невральнoй терапии	88	9.7	Выбор препарата для невральнoй терапии	90
10	Сегменты				92
10.1	Диагностика сегментов – сегментарная терапия	92	10.5.1	Диагностика	103
10.2	Легочный сегмент	95	10.5.2	Терапия	105
10.2.1	Диагностика	95	10.5.3	Выводы	105
10.2.2	Терапия	96	10.6	Сегмент поджелудочной железы	106
10.2.3	Выводы	97	10.6.1	Диагностика	106
10.3	Сердечный сегмент	98	10.6.2	Терапия	108
10.3.1	Диагностика	98	10.6.3	Выводы	108
10.3.2	Терапия	100	10.7	Сегмент кишечника	108
10.3.3	Выводы	100	10.7.1	Диагностика	108
10.4	Сегмент печени и желчного пузыря	100	10.7.2	Лечение	110
10.4.1	Диагностика	100	10.7.3	Выводы	111
10.4.2	Терапия	103	10.8	Почечный сегмент	111
10.4.3	Выводы	103	10.8.1	Диагностика	111
10.5	Желудочный сегмент	103	10.8.2	Лечение	112
			10.8.3	Выводы	113
11	Диагностика сегментов				114
11.1	Обзор таблиц	114			
12	Поле помех				118
12.1	Диагностика поля помех	118	12.4	Основные принципы	120
12.2	Классификация	118	12.5	Наиболее распространенные поля помех	120
12.3	Лечение поля помех	119			
13	Зубочелюстная область				121
13.1	Пример 1	121	13.5	Пример 5	127
13.2	Пример 2	121	13.6	Пример 6	127
13.3	Пример 3	124	13.7	Выводы	132
13.4	Пример 4	124			
14	Феномены невральнoй терапии				133
14.1	Феномены и типы реакций в невральнoй терапии	133	14.1.4	Феномен «вспышки» (секундный феномен, феномен Huneke)	134
14.1.1	Феномен сегмента	133	14.1.5	Замедленный секундный феномен	134
14.1.2	Феномен реакции (по Hopfer)	133	14.1.6	Неполный секундный феномен	134
14.1.3	Ретроградный феномен (по Hopfer)	133			

14.1.7	«Латентный» секундный феномен	135	14.4	Отсутствие эффекта невралжной терапии	137
14.2	Тактика	135	14.4.1	Причины	137
14.3	Побочные действия	136	14.4.2	Другие возможности диагностики и терапии	137

Часть 3. Показания к инъекциям. Техника выполнения

15	Общая информация	140	15.8	Часто выполняемые инъекции	143
15.1	Введение	140	15.8.1	Внутрикожные	143
15.2	Положение пациента	140	15.8.2	Инфильтрация уплотнений	143
15.3	Дезинфекция	140	15.8.3	Инъекции в триггерные точки и места прикрепления мышц	144
15.4	Техника инъекций	141	15.8.4	Инфильтрация триггерных точек	144
15.5	Инструктаж	141	15.8.5	Инфильтрация шрамов	144
15.6	Осложнения, риски и ошибки	142	15.8.6	Внутривенные инъекции	146
15.7	Дозировка местного анестетика	142			
16	Голова	147	16.5	Инъекции в околоушную железу	156
16.1	Подкожные инъекции	147	16.5.1	Показания	156
16.1.1	Показания	147	16.5.2	Анатомия и нейрофизиология	156
16.1.2	Анатомия и нейрофизиология	147	16.5.3	Техника инъекций	156
16.1.3	Техника инъекций	147	16.5.4	Расходные материалы	156
16.1.4	Расходные материалы	147	16.6	Инъекции в область височно-нижнечелюстного сустава	158
16.2	Инъекции в ветви тройничного нерва	149	16.6.1	Показания	158
16.2.1	Показания	149	16.6.2	Анатомия и нейрофизиология	158
16.2.2	Анатомия и нейрофизиология	149	16.6.3	Техника инъекций	158
16.2.3	Техника инъекций	149	16.6.4	Расходные материалы	158
16.2.4	Осложнения	152	16.7	Инъекция в ресничный ганглий (ретробульбарная)	160
16.2.5	Расходные материалы	152	16.7.1	Показания	160
16.3	Инъекция в область сосцевидного отростка	152	16.7.2	Анатомия и нейрофизиология	160
16.3.1	Показания	152	16.7.3	Техника инъекций	162
16.3.2	Анатомия и нейрофизиология	152	16.7.4	Осложнения	162
16.3.3	Техника инъекций	152	16.7.5	Расходные материалы	162
16.3.4	Расходные материалы	152	16.8	Инъекции в крылонёбный ганглий, верхнечелюстной нерв и верхнечелюстную артерию	164
16.4	Инъекции в лицевую артерию, наружную височную артерию и ушно-височный нерв (ветвь нижнечелюстного нерва)	154	16.8.1	Показания	164
16.4.1	Показания	154	16.8.2	Анатомия и нейрофизиология	164
16.4.2	Анатомия и нейрофизиология	154	16.8.3	Техника инъекций	166
16.4.3	Техника инъекций	154			
16.4.4	Расходные материалы	154			

16.8.4	Осложнения	166	16.11	Инъекции в области челюстно-лицевого лимфооттока	174
16.8.5	Расходные материалы	166	16.11.1	Показания	174
16.9	Инъекции в ушной ганглий и нижнечелюстной нерв	168	16.11.2	Анатомия и нейрофизиология	174
16.9.1	Показания	168	16.11.3	Техника инъекций	174
16.9.2	Анатомия и нейрофизиология	168	16.11.4	Расходные материалы	174
16.9.3	Техника инъекции (по Hauberrisser)	170	16.12	Инъекции в нёбные миндалины	176
16.9.4	Расходные материалы	170	16.12.1	Показания	176
16.10	Инъекции в область большого затылочного нерва, затылочной артерии и малого затылочного нерва	172	16.12.2	Анатомия и нейрофизиология	176
16.10.1	Показания	172	16.12.3	Техника инъекций	178
16.10.2	Анатомия и нейрофизиология	172	16.12.4	Расходные материалы	178
16.10.3	Техника инъекций	172	16.13	Инъекции в область зубов	180
16.10.4	Расходные материалы	172	16.13.1	Показания	180
17	Шея	184	16.13.2	Анатомия и нейрофизиология	180
17.1	Инъекции в щитовидную железу	184	16.13.3	Техника инъекций	182
17.1.1	Показания	184	16.13.4	Расходные материалы	183
17.1.2	Анатомия и нейрофизиология	184	17.3.3	Техника инъекций	191
17.1.3	Техника инъекций	184	17.3.4	Расходные материалы	194
17.1.4	Расходные материалы	186	17.4	Инъекция в верхний шейный ганглий	194
17.2	Инъекция в верхний гортанный нерв	186	17.4.1	Показания	194
17.2.1	Показания	186	17.4.2	Анатомия и нейрофизиология	195
17.2.2	Анатомия и нейрофизиология	186	17.4.3	Техника инъекций	198
17.2.3	Техника инъекций	186	17.4.4	Расходные материалы	200
17.2.4	Расходные материалы	186	17.5	Инъекции в добавочный, большой ушной, поперечный шейный и малый затылочный нервы (в точку Эрба)	200
17.3	Инъекция в звездчатый (шейно-грудной) ганглий	188	17.5.1	Показания	200
17.3.1	Показания	188	17.5.2	Анатомия и нейрофизиология	202
17.3.2	Анатомия и нейрофизиология	189	17.5.3	Техника инъекций	202
17.3.3	Техника инъекций	191	17.5.4	Расходные материалы	202
17.3.4	Расходные материалы	194	18	Позвоночник	203
18.1	Информация для диагностики	203	18.1	Информация для диагностики	203
18.2	Информация для лечения	204	18.2	Информация для лечения	204
18.3	Инъекции в шейный отдел позвоночника	204	18.3	Инъекции в шейный отдел позвоночника	204
18.3.1	Показания	204	18.3.1	Показания	204
18.3.2	Анатомия и нейрофизиология	204	18.3.2	Анатомия и нейрофизиология	204
18.3.3	Техника инъекций	206	18.3.3	Техника инъекций	206
18.3.4	Расходные материалы	208	18.3.4	Расходные материалы	208
18.4	Инъекции в грудной отдел позвоночника	208	18.4	Инъекции в грудной отдел позвоночника	208
18.4.1	Показания	208	18.4.1	Показания	208
18.4.2	Анатомия и нейрофизиология	208	18.4.2	Анатомия и нейрофизиология	208
18.4.3	Техника инъекций	210	18.4.3	Техника инъекций	210
18.4.4	Расходные материалы	210	18.4.4	Расходные материалы	210
18.5	Инъекции в поясничный отдел позвоночника	210	18.5	Инъекции в поясничный отдел позвоночника	210
18.5.1	Показания	210	18.5.1	Показания	210

18.5.2	Анатомия и нейрофизиология	212	18.7.2	Анатомия и нейрофизиология	224
18.5.3	Техника инъекций	212	18.7.3	Техника инъекций	226
18.5.4	Расходные материалы	214	18.7.4	Расходные материалы	226
18.6	Инъекции в корешки спинномозговых нервов L1–S3 (пояснично-крестцовое сплетение)	214	18.8	Инъекция в поясничный симпатический ствол	228
18.6.1	Введение	214	18.8.1	Показания	228
18.6.2	Инъекции в корешки спинномозговых нервов L1–L4 (поясничное сплетение)	216	18.8.2	Анатомия и нейрофизиология	228
18.6.3	Инъекции в корешки спинномозговых нервов L5–S3 (крестцовое сплетение)	219	18.8.3	Техника инъекций	228
18.7	Инъекции в область таза	224	18.8.4	Расходные материалы	230
18.7.1	Показания	224	18.9	Инъекции в эпидуральное пространство крестцового и поясничного отделов позвоночника	230
			18.9.1	Показания	230
			18.9.2	Анатомия и нейрофизиология	230
			18.9.3	Техника инъекций	233
			18.9.4	Расходные материалы	235
19	Брюшная полость, забрюшинное пространство	236			
19.1	Инъекции в почечную ножку и почечное сплетение	236	19.3	Инъекция в ветви нижнего подчревного (тазового) сплетения	243
19.1.1	Показания	236	19.3.1	Показания	243
19.1.2	Анатомия и нейрофизиология	236	19.3.2	Анатомия и нейрофизиология	243
19.1.3	Техника инъекций	236	19.3.3	Техника инъекций	245
19.1.4	Расходные материалы	238	19.3.4	Осложнения	245
19.2	Инъекции в чревный ганглий, большой и малый чревные нервы	238	19.3.5	Расходные материалы	247
19.2.1	Показания	238	19.4	Инъекция в ветви предстательного сплетения и в предстательную железу	247
19.2.2	Анатомия и нейрофизиология	238	19.4.1	Показания	247
19.2.3	Техника инъекций	240	19.4.2	Анатомия и нейрофизиология	247
19.2.4	Расходные материалы	243	19.4.3	Техника инъекций	247
			19.4.4	Осложнения	249
			19.4.5	Расходные материалы	249
20	Суставы	250			
20.1	Инъекции в область плечевого сустава и плечевой пояс	250	20.2.2	Анатомия и нейрофизиология	254
20.1.1	Показания	250	20.2.3	Техника инъекций	254
20.1.2	Анатомия и нейрофизиология	250	20.2.4	Расходные материалы	255
20.1.3	Техника инъекций	250	20.3	Инъекции в лучезапястный сустав и суставы пальцев	255
20.1.4	Расходные материалы	253	20.3.1	Показания	255
20.2	Инъекции в область локтевого сустава	253	20.3.2	Анатомия и нейрофизиология	256
20.2.1	Показания	253	20.3.3	Техника инъекций	257
			20.3.4	Расходные материалы	258

20.4	Инъекции в тазобедренный сустав	259	20.5.3	Техника инъекций	263
20.4.1	Показания	259	20.5.4	Расходные материалы	265
20.4.2	Анатомия и нейрофизиология	259	20.6	Инъекции в верхний и нижний голеностопный суставы, суставы предплюсны, плюсны, пальцев стопы	265
20.4.3	Техника инъекций	259	20.6.1	Показания	265
20.4.4	Расходные материалы	262	20.6.2	Анатомия и нейрофизиология	265
20.5	Инъекции в коленный сустав	262	20.6.3	Техника инъекций	266
20.5.1	Показания	262	20.6.4	Расходные материалы	268
20.5.2	Анатомия и нейрофизиология	262			

Часть 4. Показания и лечение

21	Введение	270
-----------	-----------------------	------------

22	Голова	272
-----------	---------------------	------------

22.1	Головная боль	272	22.5	Заболевания носа и околоносовых пазух	283
22.1.1	Диагнозы	272	22.5.1	Диагнозы	283
22.1.2	Лечение	273	22.5.2	Лечение	283
22.2	Невралгии	275	22.6	Заболевания органов слуха и равновесия	284
22.2.1	Диагнозы	275	22.6.1	Диагнозы	284
22.2.2	Лечение	277	22.6.2	Лечение	284
22.3	Заболевания и травмы головного мозга	279	22.7	Заболевания рта и глотки ...	285
22.3.1	Диагнозы	279	22.7.1	Миндалины и глотка	285
22.3.2	Лечение	279	22.7.2	Слюнные железы, слизистая оболочка рта и глотки	287
22.4	Заболевания органа зрения	281	22.7.3	Зубы, связочный аппарат периодонта и десны	287
22.4.1	Диагнозы	281			
22.4.2	Лечение	282			

23	Шея	289
-----------	------------------	------------

23.1	Заболевания и нарушения функций щитовидной железы	289	23.2	Заболевания и нарушения функций гортани	290
23.1.1	Диагнозы	289	23.2.1	Диагнозы	290
23.1.2	Лечение	289	23.2.2	Лечение	290

24	Грудная клетка	292
-----------	-----------------------------	------------

24.1	Бронхолегочные заболевания	292	24.2.1	Диагнозы	294
24.1.1	Диагнозы	292	24.2.2	Лечение	294
24.1.2	Лечение	292	24.3	Заболевания молочной железы	295
24.2	Заболевания сердца и органов средостения	294	24.3.1	Диагнозы	295
			24.3.2	Лечение	296

25	Брюшная полость, малый таз, забрюшинное пространство ...	297
25.1	Заболевания желудка	297
25.1.1	Диагнозы	297
25.1.2	Лечение	297
25.2	Заболевания тонкого и толстого кишечника	298
25.2.1	Диагнозы	298
25.2.2	Лечение	298
25.3	Заболевания печени и желчных протоков	299
25.3.1	Диагнозы	299
25.3.2	Лечение	300
25.4	Заболевания поджелудочной железы	301
25.4.1	Диагнозы	301
25.4.2	Лечение	301
25.5	Заболевания почек и мочевыводящих путей	301
25.5.1	Диагнозы	301
25.5.2	Лечение	302
25.6	Заболевания внутренних женских половых органов ..	303
25.6.1	Диагнозы	303
25.6.2	Лечение	303
25.7	Заболевания наружных и внутренних мужских половых органов	304
25.7.1	Диагнозы	304
25.7.2	Лечение	304
26	Позвоночник и область таза	306
26.1	Дегенеративные и воспалительные заболевания, травмы	306
26.1.1	Диагнозы	306
26.1.2	Лечение	306
27	Конечности и суставы	309
27.1	Дегенеративные расстройства, воспаление и травмы	309
27.1.1	Диагнозы	309
27.1.2	Лечение	309
28	Нервы	313
28.1	Заболевания периферических и черепных нервов	313
28.1.1	Диагнозы	313
28.1.2	Лечение	313
29	Сосуды	315
29.1	Заболевания артерий	315
29.1.1	Диагнозы	315
29.1.2	Лечение	315
29.2	Заболевания вен	315
29.2.1	Диагнозы	315
29.2.2	Лечение	316
30	Лимфатическая система	317
30.1	Заболевания лимфатических сосудов и узлов	317
30.1.1	Диагнозы	317
30.1.2	Лечение	317
31	Кожа	318
31.1	Заболевания и травмы кожи и ее придатков	318
31.1.1	Диагнозы	318
31.1.2	Лечение	318

32	Опухоли	321
32.1	Злокачественные новообразования	321
33	Заключение	322
Часть 5. Приложение		
34	Литература	324