



Введение .....	7
Глава 1. Общие сведения .....	10
1.1. Историческая справка .....	10
1.2. Определение и классификация. Клинический подход в оценке дрожательных гиперкинезов .....	14
1.3. Центральные и периферические структуры, участвующие в генерации тремора .....	17
1.3.1. Кора больших полушарий .....	17
1.3.2. Базальные ганглии и таламус .....	18
1.3.3. Мозжечок и его связи .....	22
1.3.4. Спинальный мозг, скелетные мышцы и сегментарный рефлекс на растяжение .....	25
Глава 2. Физиологический тремор .....	31
Глава 3. Особенности различных видов патологического тремора .....	37
3.1. Общая характеристика патологического тремора .....	37
3.2. Статокинетический тремор эссенциального типа .....	42
3.3. Паркинсонический тремор (тремор при болезни Паркинсона) .....	44
3.4. Дистонический тремор .....	47
3.5. Мозжечковый тремор .....	51
3.6. Тремор Холмса (рубальный тремор) .....	52
3.7. Ортостатический тремор .....	53
3.8. Тремор при определенных действиях (кинезиоспецифичный тремор) .....	54
3.9. Изолированный тремор голоса .....	56
3.10. Тремор мягкого неба .....	57
3.11. Корковый тремор .....	58
3.12. Психогенный тремор .....	58
3.13. Редкие и неклассифицируемые виды тремора .....	61
3.14. Другие гиперкинезы, напоминающие тремор .....	63
Глава 4. Основные заболевания, проявляющиеся дрожательными гиперкинезами .....	65
4.1. Болезнь Паркинсона и эссенциальный тремор .....	65
4.1.1. Общая характеристика болезни Паркинсона и эссенциального тремора .....	65
4.1.2. Особенности дрожательной формы болезни Паркинсона .....	68
4.1.3. Взаимоотношения болезни Паркинсона и эссенциального тремора .....	72
4.2. Дистония .....	87
4.2.1. Общая характеристика дистонии в ряду экстрапирамидных расстройств .....	88
4.2.2. Основные клинические формы дистонии .....	91
4.2.3. Тремор в структуре различных форм дистонии .....	98
4.3. Заболевания и поражения мозжечка .....	103
4.3.1. Очаговые поражения мозжечка .....	105
4.3.2. Дегенеративные заболевания мозжечка .....	106
4.3.3. Другие заболевания и состояния, сопровождающиеся развитием мозжечкового тремора .....	116
4.4. Полиневропатии и болезнь мотонейрона .....	118
4.5. Опухоли и травмы центральной нервной системы .....	121
4.6. Нейроинфекции .....	123
4.7. Прионные болезни .....	125
4.8. Эндокринные и обменные заболевания .....	129
4.8.1. Гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона) .....	129
4.8.2. Наследственные формы системных нарушений обмена веществ .....	135
4.8.3. Эндокринопатии .....	139



4.9. Нейродегенеративные синдромы «паркинсонизм-плюс» .....	140
4.10. Синдром FXTAS .....	144
4.11. Сосудистые заболевания головного мозга .....	146
4.12. Комплексный региональный болевой синдром .....	147
4.13. Цитогенетические аномалии .....	147
4.14. Медикаментозный и токсический тремор .....	148
<b>Глава 5. Эссенциальный тремор: эпидемиологические, генетические и клиничко-морфологические аспекты заболевания</b> .....	<b>153</b>
5.1. Нозологические границы и эпидемиология .....	155
5.2. Генетика .....	160
5.2.1. Наследование эссенциального тремора .....	160
5.2.2. Гены-кандидаты .....	162
5.2.3. Опыт генетического картирования эссенциального тремора .....	167
5.3. Клиническая картина и фенотипический полиморфизм эссенциального тремора ....	176
5.3.1. Двигательные симптомы эссенциального тремора .....	178
5.3.2. Недвигательные симптомы эссенциального тремора .....	192
5.3.3. Клиническая гетерогенность эссенциального тремора .....	194
5.4. Патоморфология эссенциального тремора .....	198
5.5. Диагноз. Данные дополнительных методов обследования .....	202
<b>Глава 6. Патофизиология тремора</b> .....	<b>208</b>
6.1. Эссенциальный тремор .....	209
6.2. Паркинсонический тремор .....	214
6.3. Дистонический тремор .....	218
6.4. Мозжечковый тремор .....	219
6.5. Тремор Холмса .....	221
6.6. Ортостатический тремор .....	222
6.7. Другие виды патологического тремора .....	224
<b>Глава 7. Методы регистрации тремора</b> .....	<b>226</b>
7.1. Клинические шкалы и тесты .....	228
7.2. Электромиографические методы .....	234
7.2.1. Кратковременная ЭМГ-регистрация с использованием поверхностных и игольчатых электродов .....	235
7.2.2. Длительная ЭМГ-регистрация .....	244
7.3. Кинематические методы .....	245
7.3.1. Акселерометрия .....	246
7.3.2. Гирскопия .....	256
7.3.3. Системы видеорегистрации .....	258
7.3.4. Другие кинематические системы регистрации тремора .....	260
7.4. Тактильные устройства .....	260
<b>Глава 8. Лечение тремора</b> .....	<b>262</b>
8.1. Основные лекарственные препараты, применяемые для лечения тремора .....	264
8.2. Хирургическое лечение тремора .....	275
8.2.1. Основы функциональной стереотаксической нейрохирургии .....	275
8.2.2. Деструктивные операции на подкорковых структурах .....	278
8.2.3. Глубокая электростимуляция мозга .....	282
8.3. Физические и иные методы лечения тремора .....	291
8.4. Тактика лечения отдельных видов тремора .....	296
8.4.1. Лечение эссенциального тремора .....	296
8.4.2. Лечение тремора при паркинсонизме .....	303
8.4.3. Лечение дистонического тремора .....	307
8.4.4. Лечение мозжечкового тремора .....	308
8.4.5. Лечение других вариантов дрожательных гиперкинезов .....	311
<b>Список литературы</b> .....	<b>316</b>
<b>Приложения</b> .....	<b>334</b>