СОДЕРЖАНИЕ

Введение 12

Глава 1. Дисциплинообразующие факторы и становление нейрохирургии как клинической дисциплины *(Б.Л. Лихтерман)* 13
1.1. Введение 13
1.2. Социально-исторический фактор 15
1.2.1. Уровень развития общества 15
1.2.2. Войны 16
1.3. Естественно-научный фактор 19
1.3.1. Истоки 19
1.3.2. Специальные методы диагностики 20
1.3.3. Создание нейрохирургического инструментария 22
1.3.4. Новые оперативные доступы и их экспериментальное обоснование 23
1.4. Институциональный фактор 26
1.4.1. Школы нейрохирургов 26
1.4.2. Создание специализированных отделений, клиник и институтов нейрохирургии 28
1.4.3. Создание нейрохирургических обществ и журналов 29
1.5. Заключение 30
Литература 31

Глава 2. Философские начала в деятельности основоположников нейрохирургии *(Донлин М. Лонг)* 35
2.1. Предпосылки 35
2.2. Гарвей Кушинг в школе Джонса Хопкинса 38
2.3. Вальтер Денди и современная нейрохирургия 44
2.4. Кушинг и Денди — основатели современной нейрохирургии 47
2.5. Стереотаксис и эпилепсия в нейрохирургии 50
2.6. Первопроходцы и их достижения 52
2.7. Сравнение философий в медицине 53
2.8. Основополагающие положения медицины и медицинской науки . . . 54
2.9. Предлагаемые специальные гипотезы медицины и медицинской науки и практики 55
2.9.1. Медицинская практика 55
2.9.2. Социальные вопросы 56
2.9.3. Медицинское образование 58
2.9.4. Научные исследования 58
2.9.5. Общественное здоровье 59
2.10. Вероятность и медицина 59
2.11. Интеллектуальная основа нейрохирургической философии 60
2.12. Философия для нейрохирургии 62
2.13. Основные предпосылки нейрохирургии 64
2.14. Заключение 65
Литература 67

Глава 3. Классификация черепно-мозговой травмы *(совм. с А.Н. Коноваловым, А.А. Потаповым)* 69
3.1. Предпосылки 69

3.2. История ... 70
3.3. Современные принципы классификации черепно-мозговой травмы ... 75
3.4. Клиническая классификация острой черепно-мозговой травмы ... 80
3.4.1. Клинические формы черепно-мозговой травмы ... 81
3.4.2. Градации состояния сознания при черепно-мозговой травме ... 91
3.4.3. Критерии тяжести состояния пострадавшего ... 94
3.5. Периодизация клинического течения черепно-мозговой травмы ... 99
3.5.1. Принципы выделения периодов травматической болезни головного мозга ... 99
3.5.2. Острый период ... 101
3.5.3. Промежуточный период ... 101
3.5.4. Отдаленный период ... 103
3.5.5. Возрастные и преморбидные особенности ... 103
3.6. Принципы построения диагноза при черепно-мозговой травме ... 104
3.6.1. Слагаемые диагноза черепно-мозговой травмы ... 105
3.6.2. Примерные формулировки развернутого диагноза в остром периоде черепно-мозговой травмы ... 107
3.6.3. Взаимодействие клинического диагноза черепно-мозговой травмы с международной классификацией болезней ... 109
Литература ... 110

Глава 4. Учение о последствиях черепно-мозговой травмы
(совм. с А.А. Потаповым, А.Д. Кравчуком, В.А. Охлопковым) ... 114
4.1. Дефиниции ... 114
4.2. Эпидемиология ... 115
4.3. Принципы клинической классификации ... 115
4.4. Клинические формы тканевых последствий черепно-мозговой травмы ... 118
4.4.1. Посттравматическая атрофия мозга ... 118
4.4.2. Посттравматический арахноидит ... 119
4.4.3. Посттравматический пахименингит ... 120
4.4.4. Посттравматические оболочечно-мозговые рубцы ... 120
4.4.5. Посттравматические поражения черепных нервов ... 121
4.4.6. Посттравматические дефекты черепа ... 121
4.4.7. Посттравматическая деформация черепа ... 122
4.4.8. Внутричерепные инородные тела ... 122
4.5. Клинические формы ликвородинамических последствий черепно-мозговой травмы ... 122
4.5.1. Посттравматическая гидроцефалия ... 122
4.5.2. Посттравматическая порэнцефалия ... 123
4.5.3. Посттравматическое менингоэнцефалоцеле ... 123
4.5.4. Посттравматическая хроническая субдуральная гигрома ... 123
4.5.5. Посттравматическая ликворная киста ... 124
4.5.6. Посттравматическая ликворная фистула ... 124
4.5.7. Посттравматическая пневмоцефалия ... 124
4.6. Клинические формы сосудистых последствий черепно-мозговой травмы ... 125
4.6.1. Посттравматическая ишемия головного мозга ... 125

4.6.2. Посттравматические хронические субдуральные гематомы ... 125
4.6.3. Посттравматические внутричерепные артериальные аневризмы ... 126
4.6.4. Посттравматическое каротидно-кавернозное соустье ... 127
4.6.5. Посттравматический тромбоз внутричерепных синусов ... 128
4.7. Посттравматическая эпилепсия ... 128
4.8. Посттравматические психические дисфункции ... 128
4.9. Посттравматические вегетативные дизрегуляции ... 129
4.10. Концептуальные подходы к восстановительному лечению хирургически значимых последствий черепно-мозговой травмы ... 130
4.11. Примерные формулировки диагноза при последствиях черепно-мозговой травмы ... 136
4.12. Резюме ... 139
Литература ... 139

Глава 5. Концепция фазности клинического течения травматической патологии головного мозга ... 140
5.1. Предпосылки ... 140
5.2. История ... 140
5.3. Терминология ... 144
5.4. Концепция ... 146
5.5. Компьютерно-томографическое отображение дислокационных синдромов при черепно-мозговой травме в различные клинические фазы ... 149
5.5.1. Материалы и методы ... 150
5.5.2. Результаты ... 150
5.5.3. Резюме ... 153
5.6. Обсуждение ... 154
Литература ... 157

Глава 6. Идеальный метод диагностики в нейрохирургии ... 159
6.1. Исторический экскурс ... 160
6.2. Критерии ... 166

Глава 7. Методология диагноза в нейрохирургии ... 170
7.1. Клиническая картина — основа диагноза ... 170
7.2. Роль технологий ... 171
7.3. Принципы обследования ... 172
7.4. Принципы построения диагноза (на примере черепно-мозговой травмы) ... 174
7.5. Резюме ... 178

Глава 8. Клиническое мышление в нейрохирургии ... 179
8.1. Определение ... 180
8.2. Клиническое мышление и диагноз ... 180
8.3. Клиническое мышление и тактика лечения ... 182
8.4. Клиническое мышление и прогноз ... 185
8.5. Клиническое мышление и противоречия современной нейрохирургии ... 186
8.6. Резюме ... 188
Литература ... 188

Глава 9. Концептуальные подходы к лечению нейрохирургической патологии ... 189
9.1. Концепции хирургии последствий черепно-мозговой травмы ... 189
9.1.1. Посттравматическая гидроцефалия ... 190
9.1.2. Хронические субдуральные гематомы ... 192
9.1.3. Посттравматическая длительная базальная ликворея ... 193
9.1.4. Дефекты черепа ... 193
9.1.5. Посттравматические каротидно-кавернозные соустья ... 193
9.2. Концепция дифференцированного лечения тяжелых очаговых повреждений вещества головного мозга ... 194
9.2.1. Материал и методы ... 194
9.2.2. Результаты и обсуждение ... 195
9.2.3. Резюме ... 204
9.3. Заключение ... 211
Литература ... 211

Глава 10. Превентивная нейрохирургия: философия и практика ... 213
10.1. Ситуация ... 213
10.2. Систематизация ... 215
10.3. Диагностика ... 216
10.4. Критерии для хирургического лечения ... 216
10.5. Заключение ... 223
Литература ... 224

Глава 11. Человеческое лицо нейрохирургии: противоречия и этика *(совм. с Б.Л. Лихтерманом)* ... 226
11.1. Факторы гуманизации нейрохирургии ... 227
11.2. Факторы дегуманизации нейрохирургии ... 228
11.3. Противоречия современной нейрохирургии ... 229
11.3.1. Беспощадность прогностической правды и необходимость постоянной надежды ... 231
11.3.2. Профессиональный долг врача и коммерческие соблазны ... 231
11.3.3. Терапия отчаянья и модные спекуляции ... 233
11.3.4. Системные заблуждения и ошибки нейрохирургии ... 235
11.4. Что делать ... 236

Заключение. Клиническая философия нейрохирургии ... 238
Преамбула ... 238
Ситуация ... 240
Слагаемые философского подхода ... 242
Резюме ... 250
Литература ... 252

Приложение. Краткий философский словарь ... 254

Предметный указатель ... 258
Список сокращений ... 265