

578.95
714

**А.Б.Пальчик
Н.П.Шабалов**

Гипоксически- ишемическая энцефалопатия новорожденных



Оглавление

Введение	6
Глава I. Эпидемиология и факторы риска возникновения гипоксически-ишемической энцефалопатии	9
Глава II. Этиология и патогенез гипоксически-ишемической энцефалопатии	16
Глава III. Основные механизмы нейрохимических нарушений при гипоксически-ишемических поражениях головного мозга у новорожденных	23
Глава IV. Основные представления о патоморфологии гипоксических поражений головного мозга у новорожденных	30
Глава V. Морфофункциональные изменения в нейронных сетях при гипоксии и ишемии (модификация нейронов): пластичность и регенерация	40
Глава VI. Клиническая картина гипоксически-ишемических поражений головного мозга новорожденных	46
6.1. Нормальный и девиантный неврологический статус новорожденного	46
6.2. Классификации гипоксической энцефалопатии (фазовый принцип)	57
6.3. Классификации перинатальных поражений нервной системы (синдромологический принцип)	62
6.4. Особенности ряда синдромов гипоксических поражений мозга у новорожденных	68
6.4.1. Синдром угнетения центральной нервной системы	69
6.4.2. Синдром повышенной нервно-рефлекторной возбудимости	69
6.4.3. Синдром внутричерепной гипертензии. Гидроцефальный синдром	72
6.4.4. Судорожный синдром	81
6.4.5. Кома	83
6.4.6. Синдром двигательных расстройств	85
6.5. Клинические особенности гипоксических поражений головного мозга у недоношенных детей	88

6.6. Течение гипоксических поражений головного мозга и клиническая картина восстановительного периода	92
Глава VII. Диагностика гипоксически-ишемических поражений мозга у новорожденных	105
7.1. Клиническая диагностика	105
7.1.1. Схемы неврологического обследования новорожденного	106
7.1.2. Шкала оценки поведения новорожденного Т.В. Brazelton	106
7.1.3. Неврологическая оценка доношенного новорожденного, по Н. F.R. Prechtl	110
7.1.4. Французская схема неврологического осмотра новорожденного	113
7.1.5. Неврологическая оценка новорожденного L.M.S. Dubowitz и соавт.	116
7.1.6. Скрининг-схемы оценки состояния нервной системы новорожденного (профиль угнетения—раздражения)	117
7.2. Ультразвуковая диагностика	123
7.2.1. Нейросонография	123
7.2.2. Допплерография	130
7.3. Аксиальная компьютерная томография	133
7.4. Магнитно-резонансная томография	133
7.5. Позитронно-эмиссионная томография	135
7.6. Околоинфракрасная спектроскопия	135
7.7. Магнитно-резонансная спектроскопия	136
7.8. Определение величины внутричерепного давления	136
7.9. Нейрофизиологическая диагностика	138
7.9.1. Электроэнцефалография	138
7.9.1.1. Рутинная ЭЭГ	138
7.9.1.2. ЭЭГ-картирование	146
7.9.1.3. Низкочастотная ЭЭГ, или ЭЭГ полного диапазона	152
7.9.1.4. Суммарная (амплитудная) ЭЭГ и мониторинг мозговой активности	153
7.9.1.5. Полиграфия	155
7.9.2. Вызванные потенциалы головного мозга	156
7.9.2.1. Слуховые стволовые вызванные потенциалы	156
7.9.2.2. Соматосенсорные вызванные потенциалы	160
7.9.2.3. Зрительные вызванные потенциалы	161
7.9.3. Электромиография и электронейромиография	163
7.10. Видеозапись спонтанной двигательной активности плода, новорожденного и грудного ребенка	164
7.11. Биохимическая диагностика	170
Глава VIII. Прогноз при перинатальных поражениях головного мозга гипоксического генеза	172

Глава IX. Лечение и профилактика	182
9.1. Лечение в остром периоде гипоксических поражений головного мозга новорожденных	182
9.2. Лечение последствий гипоксических поражений головного мозга новорожденных	191
9.3. Профилактика гипоксических поражений головного мозга у новорожденных	197
Глава X. Некоторые актуальные проблемы в представлениях о гипоксических поражениях головного мозга новорожденных	198
10.1. Границы понятий гипоксических поражений головного мозга новорожденных, гипоксически-ишемической и неонатальной энцефалопатии	198
10.2. Сравнительная характеристика классификаций гипоксических поражений головного мозга у новорожденных	205
10.3. Границы понятий нормального и девиантного неврологического статуса новорожденного и ребенка раннего возраста	208
10.4. Проблемы диагностики гипоксических поражений головного мозга новорожденных	211
10.5. Корректность лечения гипоксических поражений головного мозга новорожденных	219
10.6. Взаимоотношение теоретической науки, нейронауки и клинической неонатальной неврологии	221
Заключение	227
Литература	228