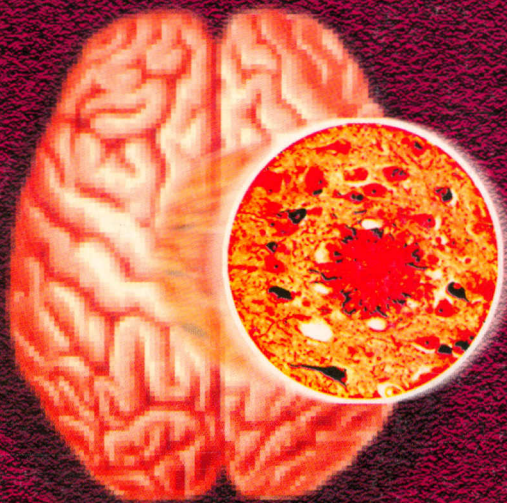


современная медицина



**ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКАЯ
ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ
НОВОРОЖДЕННЫХ**

А. Б. Пальчик
Н. П. Шабалов



 ПИТЕР

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	8
Глава 1. Этиология и патогенез гипоксически-ишемической энцефалопатии	11
Глава 2. Основные механизмы нейрохимических нарушений при гипоксически-ишемических поражениях головного мозга у новорожденных	19
Глава 3. Основные представления о патоморфологии гипоксических поражений головного мозга у новорожденных	24
Глава 4. Морфофункциональные изменения в нейронных сетях при гипоксии и ишемии (модификация нейронов)	32
Глава 5. Клиническая картина гипоксически-ишемических поражений головного мозга новорожденных ..	37
5.1. Нормальный и девиантный неврологический статус новорожденного ребенка	37
5.2. Классификации гипоксической энцефалопатии (фазовый принцип)	51
5.3. Классификации перинатальных поражений нервной системы (синдромологический принцип)	56
5.4. Особенности ряда синдромов гипоксических поражений мозга у новорожденных	59

5.4.1. Синдром угнетения центральной нервной системы	62
5.4.2. Синдром повышенной нервно-рефлекторной возбудимости	64
5.4.3. Синдром внутричерепной гипертензии. Гидроцефальный синдром	68
5.4.4. Судорожный синдром	76
5.4.5. Кома	79
5.4.6. Синдром двигательных расстройств	82
5.5. Клинические особенности гипоксических поражений головного мозга у недоношенных детей	85
5.6. Течение гипоксических поражений головного мозга и клиника восстановительного периода	89
Глава 6. Диагностика гипоксически-ишемических поражений мозга у новорожденных	102
6.1. Клиническая диагностика	102
6.1.1. Схемы неврологического обследования новорожденного	103
6.1.2. Шкала оценки поведения новорожденного Т. В. Brazelton	104
6.1.3. Неврологическая оценка доношенного новорожденного по Н. F. R. Prechtl	105
6.1.4. Французская схема неврологического осмотра новорожденного	106
6.1.5. Неврологическая оценка новорожденного по L. M. S. Dubowitz и V. Dubowitz	106
6.1.6. Скрининг-схема оценки состояния нервной системы новорожденного (Профиль угнетения-раздражения)	107
6.2. Ультразвуковая диагностика	113
6.2.1. Одномерная эхоэнцефалография	113
6.2.2. Нейросонография	113
6.2.3. Допплерография	117
6.3. Компьютерная аксиальная томография (КАТ) ..	119
6.4. Магнитно-резонансная томография	120
6.5. Позитронно-эмиссионная томография	121
6.6. Магнитно-резонансная спектроскопия	121
6.7. Определение величины внутричерепного давления	122

6.8. Нейрофизиологическая диагностика	123
6.8.1. Электроэнцефалография	123
6.8.2. Вызванные потенциалы головного мозга	136
6.8.3. Электромиография и электронейромиография	139
6.9. Видеозапись спонтанной двигательной активности плода, новорожденного и грудного ребенка	140
6.10. Биохимическая диагностика	141
Глава 7. Прогноз при перинатальных поражениях головного мозга гипоксического генеза	143
Глава 8. Лечение и профилактика	154
8.1. Лечение в остром периоде гипоксических поражений головного мозга новорожденных	154
8.2. Лечение последствий гипоксических поражений головного мозга новорожденных	163
8.3. Профилактика гипоксических поражений головного мозга у новорожденных	167
Глава 9. Некоторые актуальные проблемы в представлениях о гипоксических поражениях головного мозга новорожденных	169
9.1. Границы понятия гипоксических поражений головного мозга новорожденных	169
9.2. Границы понятий «энцефалопатия» и «неонатальная гипоксически-ишемическая энцефалопатия»	172
9.3. Границы понятий нормального и девиантного неврологического статуса новорожденного и ребенка раннего возраста	175
9.4. Проблемы диагностики гипоксических поражений головного мозга новорожденных	178
9.5. Корректность лечения гипоксических поражений головного мозга новорожденных	188
9.6. Взаимоотношение теоретической науки, нейронауки и клинической неонатальной неврологии	189
Заключение	197
Список литературы	198