

Ю.И. Барашнев

ПЕРИНАТАЛЬНАЯ
НЕВРОЛОГИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Предисловие	6
Глава первая. Основные этапы возникновения и развития нервной системы эмбриона, плода и новорожденного ребенка	9
1.1. <i>Ю.И.Барашнев.</i> Основы анатомии и физиологии нервной системы плода и новорожденного	11
1.2. <i>С.М.Воеводин.</i> Нормальная эхографическая анатомия ЦНС у эмбриона, плода и новорожденного	41
Глава вторая. Методы исследования нервной системы у плода и новорожденного ребенка	57
2.1. <i>Ю.И.Барашнев.</i> Неврологическое обследование новорожденного ребенка	59
2.2. <i>С.М.Воеводин.</i> Методика ультразвукового обследования ЦНС у эмбриона, плода и новорожденного	87
2.3. <i>С.М.Воеводин.</i> Допплерометрическое исследование мозгового кровотока у плода и новорожденного	90
2.4. <i>В.О. Панов, А.И.Волобуев.</i> Магнитно-резонансная томография в перинатальной неврологии	93
2.5. <i>Ю.И.Барашнев.</i> Электроэнцефалография	141
2.6. <i>В.А.Бахарев.</i> Профилактика и пренатальная диагностика врожденных и наследственных заболеваний нервной системы	152
Глава третья. Врожденные пороки развития головного и спинного мозга у плода и новорожденного	181
3.1. <i>Ю.И.Барашнев.</i> Большие и малые пороки развития нервной системы, факторы риска, критические периоды и патоморфология	183
3.2. <i>С.М.Воеводин.</i> Эхографическая диагностика пороков развития ЦНС у плода и новорожденного	232
Глава четвертая. Поражения нервной системы при асфиксии (асфиксическая энцефалопатия)	249
4.1. <i>Ю.И.Барашнев.</i> Асфиксия, как фактор перинатальных церебральных расстройств	251
4.1.1. <i>С.М.Воеводин.</i> Ультразвуковая диагностика гипоксически-ишемических поражений мозга	269
4.2. <i>Ю.И.Барашнев.</i> Интранатальные повреждения нервной системы новорожденных детей	272
4.2.1. <i>С.М.Воеводин.</i> Эхографическая диагностика внутричерепных кровоизлияний у плода и новорожденного	286
4.3. <i>А.Г.Антонов.</i> Принципы интенсивной терапии неврологических нарушений у новорожденных	289
Глава пятая. Стандарты диагностики и лечения заболеваний нервной системы у новорожденных детей (Ю.И.Барашнев, А.Г.Антонов, Е.Н.Байбарина)	303

Глава шестая. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся поражением нервной системы плода и новорожденного	337
6.1. <i>Ю.И.Барашнев</i> . Неврологические расстройства при инфекционных заболеваниях	339
6.2. <i>Л.В.Ванько</i> . Иммунологические аспекты инфекционных заболеваний у новорожденных детей	379
6.3. <i>С.М.Воеводин</i> . Ультразвуковая диагностика нейроинфекций у новорожденных детей	401
Глава седьмая. Неврологические расстройства при наследственных болезнях обмена веществ (<i>Ю.И.Барашнев</i>)	403
Глава восьмая. Патологические состояния, благоприятствующие заболеваниям нервной системы у новорожденных детей (<i>Ю.И.Барашнев</i>)	429
8.1. Родственные браки	431
8.2. Недоношенность	439
8.3. Неврологическое здоровье детей, оставшихся в живых в результате использования новых репродуктивных и неонатальных технологий	449
8.4. Новые неонатальные реанимационные технологии и их роль в сохранении жизни и здоровья новорожденных детей	458
8.5. Желанные и нежеланные дети	460
Глава девятая. Общие симптомы в дифференциальной диагностике болезней нервной системы у новорожденных (<i>Ю.И.Барашнев</i>)	463
9.1. Поведение и поза новорожденного	466
9.2. Врожденные особенности строения черепа	473
9.3. Нарушения черепно-мозговой иннервации	480
9.4. Мышечная гипотония	482
9.5. Судороги	497
Глава десятая. Исходы перинатальных церебральных расстройств у детей (<i>Ю.И.Барашнев</i>)	519
10.1. Компенсаторные возможности головного мозга новорожденных детей	521
10.2. Минимальные мозговые дисфункции (ММД)	538
10.3. Инвалидность с детства	549
10.4. Патологическая анатомия перинатальных поражений головного мозга (<i>Н.И. Бубнова</i>)	557
10.5. Вклад новых технологий в диагностику и профилактику инвалидности с детства	576
Глава одиннадцатая. Перинатальный стресс и постстрессовая реабилитация (<i>Ю.И.Барашнев</i>)	593
11.1. Доимплантационный стресс	599
11.2. Пренатальный стресс	603
11.3. Перинатальный стресс	604
11.4. Родовой и неонатальный стресс	609
11.5. Утраты в перинатальном периоде	617
Заключение	623
Приложение	633