

Иова Александр Сергеевич - д-р мед. наук, профессор, нейрохирург, врач ультразвуковой диагностики, профессор кафедры детской невропатологии и нейрохирургии СЗГМУ им. И. И. Мечникова, заведующий НИЛ инновационных технологий медицинской навигации СЗГМУ им. И. И. Мечникова, заведующий НИЛ перинатальной нейрохирургии НМИЦ им. В. А. Алмазова;

Крюкова Ирина Александровна - канд. мед. наук, невролог, врач ультразвуковой диагностики, доцент кафедры детской травматологии и ортопедии СЗГМУ им. И. И. Мечникова;

Крюков Евгений Юрьевич — д-р мед. наук, доцент, нейрохирург, врач ультразвуковой диагностики, заведующий кафедрой детской невропатологии и нейрохирургии СЗГМУ им. И. И. Мечникова;

Гармашов Юрий Анатольевич — д-р мед. наук, профессор, нейрохирург, врач ультразвуковой диагностики, профессор кафедры детской невропатологии и нейрохирургии СЗГМУ им. И. И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИЛ инновационных технологий медицинской навигации СЗГМУ им. И. И. Мечникова, лауреат Государственной премии РФ;

Иова Дмитрий Александрович — нейрохирург, врач ультразвуковой диагностики, младший научный сотрудник НИЛ инновационных технологий медицинской навигации СЗГМУ им. И. И. Мечникова.

Рецензент:

Гузева Валентина Ивановна — д-р мед. наук, профессор, невролог, главный внештатный детский специалист Минздрава России по специальности «Неврология», заведующая кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики СПбГПМУ.

Родовая травма головы (основы персонализированной медицинской помощи): учебное пособие / под ред. А. С. Иова. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2018. — 80 с.

ISBN 978-5-299-00938-5

В учебном пособии рассматривается проблема персонализации медицинской помощи новорожденным детям с родовой травмой головы. На этапах диагностики это достигается путем значительного сокращения показаний к применению рентгеновских методов диагностики (рентгенографии и КТ), а на этапах лечения — за счет широкого использования приемов минимально инвазивной и неинвазивной нейрохирургии (пункционных технологий и обоснованного отказа от нейрохирургических манипуляций в условиях тщательного клинко-интраскопического мониторинга). Важным инструментом обеспечения минимальной инвазивности лечебно-диагностических мероприятий являются авторские методики (транскраниально-чрезродничковая ультрасонография, ультрасонография черепа и скальпа, вентрикулосубгалеальное дренирование с помощью резервуар-катетера и др.).

Учебное пособие предназначено для неврологов, неонатологов, нейрохирургов, врачей ультразвуковой диагностики, травматологов и врачей других специальностей, участвующих в оказании медицинской помощи новорожденным с родовой травмой.

Утверждено в качестве учебного пособия методическим советом ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России. Протокол № 3 от 5 октября 2017 г.

УДК 616.053-001.8

1. Общие вопросы родовой травмы головы.....	6
1.1. Анатомо-физиологические особенности головы новорожденного и их клиническое значение	6
1.2. Биомеханика родовой травмы головы	8
1.3. Классификация родовой травмы головы	12
1.4. Клиническая диагностика родовой травмы головы.....	14
1.5. Особенности интраскопии при родовой травме головы.....	18
2. Родовая травма скальпа.....	35
2.1. Родовой отек.....	35
2.2. Повреждения скальпа с нарушением целостности кожных покровов	37
2.3. Подпапневротические гематомы	38
2.4. Поднадкостничные кровоизлияния (кефалогематомы).....	40
3. Родовая травма черепа.....	46
3.1. Патологическая конфигурация головы.....	46
3.2. Линейные переломы костей черепа.....	47
3.3. Вдавленные переломы.....	49
3.4. Травма черепных швов.....	52
4. Внутричерепная родовая травма.....	55
4.1. Эпидуральные гематомы	56
4.2. Поднадкостнично-эпидуральные гематомы	59
4.3. Субдуральные гематомы.....	60
4.4. Субдуральные геморрагические скопления.....	64
4.5. Субарахноидальные кровоизлияния.....	66
4.6. Внутримозговые кровоизлияния	68
4.7. Внутрижелудочковые кровоизлияния.....	73
Тестовые вопросы.....	75
Литература.....	77