

Аннотация

Повреждения нервной системы плода в родах - одна из ведущих причин перинатальной смертности, заболеваемости и детской инвалидности. В структуре первичной инвалидности интранатальные повреждения нервной системы плода составляют 18-20%. Профилактика родового травматизма, ранняя диагностика и поэтапная реабилитация позволяют избежать или значительно уменьшить степень выраженности инвалидизирующих последствий, способствует формированию здорового поколения, что имеет большое социальное и экономическое значение.

В работе впервые изучен механизм родового повреждения позвоночника и спинного мозга новорожденного, дана патоморфологическая, клиническая и рентгенологическая характеристика этих нарушений. Разработаны и внедрены в лечебные учреждения России способы не травматичного ведения родов, методы ранней клинической топической диагностики и принципы патогенетической терапии родовых повреждений нервной системы. Изучены ранние и поздние осложнения родовой травмы нервной системы: инвагинации у младенцев с родовой травмой шейного отдела позвоночника, дискинезии ЖКТ, нейрогенный мочевого пузыря; нейрогенные вывихи бедра и косолапость, сколиотические деформации; «цервикальная» близорукость, синдром периферической цервикальной недостаточности, головные боли, ранний шейный остеохондроз, эпилепсия, синдром дефицита внимания и гиперактивности. В Республике Татарстан разработана и внедрена уникальная система взаимодействия служб акушерства, неонатологии, неврологии, система этапной мультидисциплинарной реабилитации детей с родовыми повреждениями нервной системы.

Теме исследования посвящены 42 кандидатских и 9 докторских диссертаций, издано 15 монографий, 3 практических руководства, 53 учебно-методических пособия, 440 научных публикаций и статей, 20 патентов и рационализаторских предложений.