

ДЕТИ С ВРОЖДЕННЫМИ ДЕФЕКТАМИ ПОЗВОНОЧНИКА ПОДВЕРЖЕНЫ РИСКУ РАЗВИТИЯ АНОМАЛИЙ ДРУГИХ ОРГАНОВ.

Абдусаматова Ирода Илхамовна

Научный руководитель: ассистент кафедры Анатомии

Максудходжаев Саиданвар Лутфулла огли

Студент 1-го курса Ташкентского Государственного

Стоматологического Института:

Аннотация: Данный доклад рассматривает проблему сочетания врожденных деформаций развития позвоночника у детей с аномалиями развития других органов и систем. Анализируются этиологические факторы, патогенетические механизмы, часто встречающиеся сочетанные пороки развития. Особое внимание уделяется диагностическим методам, современным подходам к лечению и прогнозу для пациентов с данной патологией.

Ключевые слова: Врожденные деформации позвоночника, Аномалии развития, Дети, Синдромы, Генетические мутации, Тератогенные воздействия, Сердечно-сосудистая система, Мочевыделительная система, Центральная нервная система, Желудочно-кишечный тракт, Костно-мышечная система, Ультразвуковое исследование, Рентгенография, Магнитно-резонансная томография, Генетическое тестирование, Консервативное лечение, Хирургическое лечение, Прогноз.

Izoh: Ushbu ma'ruza boshqa organlar va tizimlarning rivojlanish anomaliyalari bo'lgan bolalarda umurtqa pog'onasining konjenital deformatsiyalarining kombinatsiyasi muammosini o'rganadi. Etiologik omillar, patogenetik mexanizmlar va tez-tez uchraydigan birga keladigan malformatsiyalar tahlil qilinadi. Ushbu patologiya bilan og'rigan bemorlarni tashxislash usullari, davolashning zamonaviy yondashuvlari va prognozlariga alohida e'tibor qaratilmoqda.

Kalit so'zlar: Orqa miyaning tug'ma nuqsonlari, rivojlanish anomaliyalari, bolalar, sindromlar, genetik mutatsiyalar, teratogen ta'sirlar, yurak-qon tomir tizimi, siydik tizimi, markaziy asab tizimi, oshqozon-ichak trakti, tayanch-harakat tizimi, ultratovush, rentgenografiya, magnit-rezonans tomografiya, genetik tekshiruv, konservativ davolash, Jarrohlik davolash, prognoz.

Abstract: This report examines the problem of combining congenital deformities of the spine in children with developmental anomalies of other organs and systems. Etiological factors, pathogenetic mechanisms, and frequently occurring concomitant malformations are analyzed. Particular attention is paid to diagnostic methods, modern approaches to treatment and prognosis for patients with this pathology.

Key words: Congenital spinal deformities, Developmental anomalies, Children, Syndromes, Genetic mutations, Teratogenic effects, Cardiovascular system, Urinary system, Central nervous system, Gastrointestinal tract, Musculoskeletal system,

Ultrasound, Radiography, Magnetic resonance tomography, Genetic testing, Conservative treatment, Surgical treatment, Prognosis.

ВВЕДЕНИЕ

Врожденные деформации развития позвоночника представляют собой серьезную медицинскую и социальную проблему, затрагивая не только опорно-двигательный аппарат, но и зачастую являясь частью комплексных синдромов с поражением других органов и систем.

Этиология и патогенез: В основе врожденных деформаций позвоночника лежит нарушение формирования структур позвоночного столба во внутриутробном периоде. Факторы, способствующие развитию данных аномалий, многообразны и включают:

- * Генетические мутации: играют ключевую роль, определяя предрасположенность к нарушениям эмбрионального развития.

- * Тератогенные воздействия: воздействие различных факторов окружающей среды на плод (лекарственные препараты, инфекционные заболевания, радиация) может нарушать нормальное формирование тканей.

- * Наследственные синдромы: многие генетические синдромы включают в себя врожденные деформации позвоночника как один из симптомов.

Сочетание с аномалиями других органов: Врожденные деформации позвоночника редко встречаются изолированно. Часто они сочетаются с пороками развития других органов и систем:

- * Сердечно-сосудистая система: врожденные пороки сердца (дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородок, коарктация аорты).

- * Мочевыделительная система: аномалии почек (удвоение, гипоплазия), мочеточников, мочевого пузыря.

- * Центральная нервная система: пороки развития головного и спинного мозга (миеломенингоцеле, гидроцефалия).

- * Желудочно-кишечный тракт: атрезия ануса, мальротация кишечника.

- * Костно-мышечная система: деформации конечностей, аномалии развития ребер, дисплазия тазобедренных суставов.

Диагностика: Ранняя диагностика врожденных деформаций позвоночника и сопутствующих аномалий крайне важна для определения тактики лечения и прогноза. Комплексный подход включает:

- * Ультразвуковое исследование: позволяет выявить пороки развития плода во время беременности.

- * Рентгенография: основной метод визуализации костных структур позвоночника.

- * Магнитно-резонансная томография: дает детальную информацию о состоянии спинного мозга, межпозвонковых дисков, мягких тканей.

* Генетическое тестирование: помогает выявить генетические мутации, связанные с синдромальными формами патологии.

Лечение:

Лечение комплексное и зависит от тяжести деформации позвоночника, наличия сопутствующих аномалий, возраста ребенка. Основные методы лечения включают:

* Консервативное лечение: направлено на коррекцию осанки, укрепление мышц спины, профилактику прогрессирования деформации (массаж, лечебная физкультура, ношение корсета).

* Хирургическое лечение: показано при выраженных деформациях позвоночника, компрессии спинного мозга, неэффективности консервативной терапии.

Прогноз:

Прогноз зависит от множества факторов: тяжести деформации позвоночника, характера сопутствующих аномалий, своевременности и адекватности лечения. Ранняя диагностика и комплексный подход к лечению позволяют значительно улучшить качество жизни детей с врожденными деформациями позвоночника.

Заключение:

Врожденные деформации позвоночника часто являются частью комплексных синдромов с поражением других органов и систем. Ранняя диагностика, комплексное лечение и долгосрочное наблюдение являются ключевыми факторами для обеспечения оптимального качества жизни детей с данной патологией.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Новиков В.Л., Дьячкова Г.В. Детская ортопедия. - М.: Медицина, 2012.
2. Гусев В.Г. Детская травматология и ортопедия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Бочков Н.П. Клиническая генетика. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
4. Emery's Elements of Medical Genetics. - Elsevier, 2017.
5. Сапин М.Я., Билич А.Н. Анатомия человека: в 3 томах. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.