

АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ДУГ ПОЗВОНКА

© Асанова М. В., Гафиатулин М. Р., Зимина М. А., Лупушару А., Голубкова Д. А.,
Казанко С. С., Колесникова Е. Е.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Карелина Н. Р., к.б.н. Димов И. Д., ассистент Артюх Л. Ю.

Кафедра анатомии человека

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Асанова Мария Валерьевна — студентка 1 курса, педиатрический факультет.

E-mail: asanova.study@yandex.ru

Ключевые слова: вертебральная патология, расщепление позвоночника, аномалия дуги позвонка

Актуальность исследования: по данным ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России (2015) врожденные аномалии развития позвоночника в структуре всех аномалий развития в Российской Федерации составляют от 2 до 11 %. Без диагностики и наблюдения врожденная патология приводит к дегенеративным заболеваниям позвоночника и риску глубокой инвалидизации [1, 4, 5].

Цель исследования: обзор современных представлений о классификации и видах аномалий развития дуг позвонка.

Материалы и методы: проведен ретроспективный анализ литературы. Представлены наиболее распространенные врожденные патологии дуг позвонка. Были проанализированы характеристики аномалий, факторы их этиологии.

Результаты: наиболее часто-встречающиеся дефекты дуг позвонка входят в состав группы нарушения слияния позвонков — spina bifida occulta (частота встречаемости до 20% населения), spina bifida aperta (частота встречаемости у 1 на 1000–1500 новорожденных во всем мире), спондилолиз (частота встречаемости от 4 — 8% населения). Не своевременный синостоз при осложнении влечет за собой заболевания опорно-двигательного аппарата и нервной системы. Также одной из частых патологий развития дуг позвонка в первом шейном позвонке является аномалия Киммерле — костная перемычка в краниовертебральном переходе (частота встречаемости в популяции около 8%) [2, 3].

Выводы: В работе приведены данные об аномалиях развития позвоночного столба, их классификации, виды аномалий дуг позвонка и вариантах клинического течения. Изучение данных вопросов имеет высокую значимость в своевременной диагностике порока развития и предупреждении осложнений как в детском возрасте, так и во взрослом. Аномалии дуг позвонка могут рассматриваться как предпосылки развития дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата и нервной системы.

Литература

1. Виссарионов С.В., Богатырёв Т.Б., Кокушин Д.Н. Сочетание скрытых форм спинальной дизрафии и врожденных пороков развития позвоночника с аномалиями внутренних органов и систем у детей // Фундаментальные исследования. — 2015. — № 1–6. — С. 1138–1142.
2. Гафиатулин, М. Р. Аномалия Киммерле / М. Р. Гафиатулин, В. Д. Забинский, Е. В. Яценко // Forcipe. — 2021. — Т. 4. — № S1. — С. 130. — EDN QVQDQT.
3. Гафиатулин, М. Р. Анатомическое обоснование классификации аномалии Киммерли / М. Р. Гафиатулин, В. Д. Забинский, Е. В. Яценко // Forcipe. — 2021. — Т. 4. — № S1. — С. 131. — EDN IKFWHZ.
4. Ульрих Э. В., А. Ю. Мушкин Вертебрология в терминах, цифрах, рисунках. // СПб.: ЭЛ-БИ-СПБ. 2-е изд — 2004. — С. 96–99.
5. Нортруп Х. Вольчик К.А. Расщелина позвоночника и другие дефекты нервной трубки. // Curr Probl Pediatr. — 2000 Ноя-Дек. — 30(10):313–32. doi: 10.1067/mprr.2000.112052. PMID: 11147289.