

MALFORMAȚII VASCULARE LA COPII

Buiuclî Maria

(Cond. șt. – Eva Gudumac, dr. hab.șt.med., prof. univ., acad. AȘM, Om Emerit, cat. Chirurgie, Ortopedie și Anesteziologie Pediatrică)

Introducere. Hemangioamele fac parte din cele mai răspândite malformații a țesuturilor moi la vârsta copilăriei cu o frecvență anuală de 2,6 %, cu un raport fete / băieți 3:1.

Scop. De a studia particularitățile clinice a hemangioamelor și corelarea lor cu stadiile clinico-evolutive și tehnicile de tratament la copii.

Material și metode. Cercetările au fost efectuate prin analiza retrospectivă a fișelor de observație a copiilor cu vârsta cuprinsă de la 1 zi de naștere până la 24 de luni, tratați prin diferite metode în Centrul Național Științifico - Practic de Chirurgie Pediatrică „Natalia Gheorghiu”, IMȘIC.

Rezultate. În structura morbidității a predominat sexul feminin (70%). Patologia primar a fost diagnosticată la vârsta de 0-6 luni a copilului (45%) și fazele de creștere activă (80%). Localizarea topografică predominantă a fost regiunea capului și gâtului (55%). Metodele de diagnostic au fost cele clinice, paraclinice și morfologice. Tratamentul aplicat a depins de stadiul clinico-evolutiv, de localizarea și volumul țesutului hiperplaziat, probabilitatea dezvoltării complicațiilor (compresia structurilor adiacente, riscul de complicații septic).

Concluzii. Algoritmul de tratament propus permite un diagnostic pozitiv și diferențial adecvat. Metodele de inhibare farmacologică sistemică angiogenezei (β -blocatorii, α -interferon, glucocorticoizii) sunt utilizate în caz de hemangiom masiv în faza de creștere. Metodele chirurgicale, lazereoterapia și sclerozarea sunt utilizate în fazele de involuție, rezistență la tratamentul medicamentos.

Cuvinte cheie. Hemangioame, malformație vasculară, hiperplazia țesutului vascular, angiogeneză.

VASCULAR ANOMALIES OF CHILDHOOD

Buiuclî Maria

(Sci. adviser: Eva Gudumac, prof., academician of Academy of Sciences of Moldova, chief of Department of pediatric surgery, traumatology, orthopedics, anesthesiology and reanimatology)

Introduction. Hemangioma represents one of the most widespread malformations of human soft tissues. Annual incidence is nearly 2.6%. Boys-girls ratio is 1:3.

Puroose. Features analysis of children with hemangiomas, correlation with stages of the pathological process, optimization of diagnostic and treatment methods.

Material and methods. The study was conducted on the basis of a retrospective analysis of case histories in the hospital archive of the National Scientific Practical Center *N. Gheorghiu* of patients with Vascular anomalies (hemangiomas) aged 1 day to 24 months and treated by various methods.

Results. In the morbidity structure females prevail (70%). The pathologic process firstly revealed in the age 0-6 months (45%), stages of initial manifestations and stage of active growth (80%), localization predominately in head and neck area (55%) have been established. The diagnostic methods used: clinical, instrumental and morphopathological. Treatment tactics depends on the process stage, localization, volume of hyperplased tissue and probability chance of complications (adjacent tissues compression, septic complications).

Conclusion. The introduced algorithm of treatment permits to diagnose correctly and perform adequate differential diagnosis. Methods of farmacological inhibition of systemic angiogenesis(beta-blocators, alpha-interpherons, corticosteroids) are used in cases of massive hemangiomas at the stage of growth. Surgical treatment, laser therapy and sclerozation therapy are used at stages of involution and in case of resistance to conservative treatment.

Key words. Hemangioma, vascular malformation, hyperplasia of vascular tissue, angiogenesis.