

OVARIAN TUMORS IN GERMAL CELLS IN GIRLS

Livsit Irina

Scientific adviser: Gudumac Eva

Natalia Gheorghiu Department of Pediatric Surgery, Orthopedics and Anesthesiology,
Nicolae Testemitanu SUMPh

Background. Ovarian germ cell tumours (OGCT) are a type of ovarian neoplasm, that derived from primitive embryonic cells. In children it is 2/3 of all tumors and 30% of them are malignant. The goal. To present the role of histopathological examination in differentiating ovarian tumors in girls. **Objective of the study.** To present the role of histopathological examination in differentiating ovarian tumors in girls **Material and Methods.** During the last 10 years in CNSP of pediatric surgery "Acad. N. Gheorghiu" were hospitalized 9 patients with OGCT, 5 girls hospitalized urgently with suspicion of acute abdomen, 4 - planned, 2 of them with sendind diagnosis- abdominal tumor, other 2 -with renal polycystosis and dolicosigma. The development of the disease was 3 days - 1 year. Diagnostic techniques included abdominal ultrasound, **Results.** The own study shows that 67% were diagnosed with teratomas, which in 50% were located in the left ovary, in 33% - in the right ovary and in 17% - bilaterally. In 33%, girls were under 10 years old, they had complications: torsion of uterine appendages with tumor, other 4 girls were 17 years old. The last 3 girls were diagnosed with malignant TOCG: endodermal sinus tumor in 2 cases and embryonal carcinoma in one case. One girl had a giant tumor with concretion in adjacent anatomical structures and in 2 girls multiple metastases were present during hospitalization. **Conclusion.** Ovarian teratomas are the most common types of OGCT. The presence of periodic moderate abdominal pain for a long time requires special studies, including imaging, to exclude ovarian tumors in girls. In all cases the treatment was surgical.

Keywords: tumor, ovary, girls

TUMORILE OVARIENE DIN CELULE GERMINALE LA FETE

Livșiț Irina

Conducător științific: Gudumac Eva

Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”,
USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Tumorile ovariene din celule germinale (TOCG) reprezintă un grup mare de formațiuni tumorale, care se dezvoltă din celule embrionare primare. La copii constituie 2/3 dintre toate tumorile și 30% dintre ele sunt maligne. **Scopul lucrării.** Prezentarea rolului examenului histopatologic în diferențierea tumorilor ovariene la fetițe. **Material și Metode.** Pe parcursul ultimilor 10 ani în CNSP de chirurgie pediatrică „Natalia Gheorghiu” au fost internate 9 paciente cu TOCG, 5 fete internate în mod urgent cu suspjecția de abdomen acut chirurgical-ginecologic, 4 - în mod programat, dintre ele 2 - cu bilet de trimitere de tumor abdominal, pe când alte 2 - cu polichistoză renală și dolicosigma. Tehnice de diagnostic au inclus ecografia abdominală, CT abd. **Rezultate.** Studiul propriu arată că la 67% au fost diagnosticate teratoame, care în 50% au fost localizate în ovarul stâng, în 33% în ovarul drept și în 17% - bilateral. În 33% cazuri, fetițele au avut vârsta sub 10 ani, au fost depistate complicații: torsia anexelor uterine cu formațiune tumorală, alte 4 fete au avut vârstă de 17 ani. Ultimile 3 fete au fost diagnosticate cu TOCG maligne: tumora sinusului endodermal în 2 cazuri și carcinom embrionar într-un caz. Într-un caz a fost o tumoare gigantă, cu concreșterea cu organele învecinate și la 2 - metastaze multiple, deja la internare. **Concluzii.** Teratoamele ovariene reprezintă cele mai comune tipuri de TOCG. Prezența durerilor abdominale moderate, periodice, un timp îndelungat necesită investigații speciale, inclusiv imagistice, pentru a exclude tumorile ovariene la fetițe. În toate cazurile tratamentul a fost chirurgical.

Cuvinte-cheie: tumoare, ovar, fete.