

TUMORA OVARIANĂ CU CELULE GRANULOASE TIP JUVENIL CAUZA PUBERTĂȚII PRECOCE ISOSEXUALE. RAPORT DE CAZ CLINIC.

Victoria Cuzina¹

Conducătorii științifici: Victor Ciobanu¹, Ana Mișina²,
Rodica Manole²

¹Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Institutul Mamei și Copilului.

Introducere. Pubertatea precoce izosexuala poate fi provocată de tumoarea ovariană cu celule granuloase (TCG) și reprezintă 2% până la 5% din totalul cazurilor de cancer ovarian. Această tumoare poate fi de tip adult și juvenilă, în funcție de diferite caracteristici clinice și histopatologice. **Scopul lucrării.** Prezentarea cazului clinic de tratament chirurgical laparotomic în volum de anexectomie pe stânga a formațiunii tumorale ovariene la o pacientă în vârstă de 2 ani cu diagnosticul de Pubertate Precoce Isolexuală. **Material și metode.** Datele anamnestic, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Pacienta a fost investigată prin radiografia sistemului osos, ultrasonografie (USG) și tomografie computerizată (CT) a organelor bazinului mic. A fost studiată literatura privind cazurile similare **Rezultate.** Pacienta X în vârstă de 2 ani a fost internată cu acuze la instalarea precoce patologică a telarha menarha și pubarha. Investigațiile de laborator au determinat valori elevate ale Estradiolului, FSH, LH fiind în limitele normei. CT la nivelul bazinului mic, supravezical a determinat formațiune de volum solid-chistică, multilobulară, bine conturată, structural neomogenă, dimensiuni 7.1 X 3.7 X6.4 cm. S-a efectuat cu succes anexectomie pe stânga prin abord laparotomic. Examinarea histopatologică a preparatului a determinat tumoră ovariană din celule granuloase tip juvenil. Perioada postoperatorie a durat 10 zile și a decurs fără particularități. Valorile estradiolului s-au micșorat, semnele clinice de pubertate precoce treptat au involuat. **Concluzii.** A fost raportat un caz rar de tumoare juvenilă cu celule granuloase feminizate a ovarului provocând pubertate precoce isosexuală la o fată de 2 ani. Excizia completă a tumorii a dus la normalizarea nivelurilor hormonale și la regresia caracteristicilor sexuale secundare. **Cuvinte-cheie:** Pubertate precoce isosexuală, tumoră ovariană cu celule granuloase.

OVARIAN GRANULOSA CELL TUMOR PRESENTING AS ISOSEXUAL PRECOCIOUS PUBERTY. A CASE REPORT.

Victoria Cuzina¹

Scientific advisers: Victor Ciobanu¹, Ana Mișina²,
Rodica Manole²

¹Obstetrics and Gynecology Discipline, Nicolae Testemițanu University,

²Institute of Mother and Child.

Background. Isolexual precocious puberty can be caused by ovarian granular cell tumor (GCT) and represents from 2% to 5% of all ovarian cancer cases. This tumor is divided into adult and juvenile types, depending on different clinical and histopathological characteristics. **Objective of the study.** Presentation of the clinical case of surgical treatment in volume of left adnexectomy by median laparotomy of the ovarian tumor formation in a 2-year-old patient with the diagnosis of Isolexual Precocious Puberty. **Material and methods.** Anamnesis, clinical and paraclinical data were taken from the medical databases. The patient was investigated by bone radiography, pelvic ultrasound (PU) and computed tomography (CT). Literature on similar cases was studied. **Results.** Patient X, 2 years old, was hospitalized with charges of early pathological onset of thelarche, menarche and pubarche. Laboratory investigations revealed elevated value of Estradiol, FSH, LH values within the norm. Pelvic CT determined in the upper region of the bladder a solid-cystic, multilobular, well-defined, structurally non-homogeneous volume formation measuring 7.1 X 3.7 X6.4 cm. The surgical treatment in volume of left adnexectomy by median laparotomy was performed successfully. The histopathological examination determined in the ovarian tumor the presence of juvenile-type granulosa cells. The postoperative period lasted 10 days and was uneventful. Estradiol levels decreased, clinical signs of precocious puberty gradually subsided. **Conclusion.** We have reported a rare case of feminizing juvenile granulosa cell tumor of the ovary causing isosexual precocious puberty in a 2-year-old girl. Complete excision of the tumor led to normalization of hormonal levels and regression of secondary sexual characteristics. **Keywords:** isosexual precocious puberty, juvenile granulosa cell tumor.