

INCIDENCE OF THE SEPTATE UTERUS IN A PRIVATE CLINIC FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Toncoglaz Constantin¹, Toncoglaz Alina², Toncoglaz Serghei¹

Scientific adviser: Suman Serghei¹

¹Department of Anatomy and Clinical Anatomy,

²Department of Obstetrics and Gynecology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Congenital uterine abnormalities result from abnormal formation, fusion or resorption of the Mullerian ducts during fetal life. These abnormalities have been associated with an increased rate of miscarriage, preterm birth, and other fetal adverse outcomes. **Objective of the study.** To evaluate the prevalence and incidence of the septate uterus in the Republic of Moldova. To determine the incidence of uterine malformations - uterus unicorn in a private clinic in the Republic of Moldova. **Material and Methods.** All pelvic MRI (1.5-3 tesla) with contrast and without were examined, from 01.01.2016 to 20.11.2016. During this time, 196 MRIs were performed according to the program, only 167 MRIs were included in the study, because 6 people were excluded, the sex of the person was detected incorrectly, and another 23 MRIs were excluded, having total or partial hysterectomy performed. The age of the examined persons is between 6 months and 81 years. **Results.** 15 uterine malformations were detected, which represents 11.13%. Among the uterine abnormalities were detected 6 cases of bicorn uterus, 3 cases of didelph uterus, 2 cases of uterine agenesis and septate uterus and one case of arcuate uterus, and unicorn. **Conclusion.** In this study we determined that the prevalence of uterine malformations in an unselected population in the Republic of Moldova is 11.13%, and that of the septate uterus is 1.2%, data that are similar and correspond to the international literature.

Keywords: septate uterus, uterine malformation, mullerian duct.

EVALUAREA INCIDENȚEI UTERULUI SEPTAT ÎNTR-O CLINICĂ PRIVATĂ DIN REPUBLICA MOLDOVA

Toncoglaz Constantin¹, Toncoglaz Alina², Toncoglaz Serghei¹

Conducător științific: Suman Serghei¹

¹Catedra de anatomie și anatomie clinică,

²Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Anomaliile uterine congenitale rezultă din formarea anormală, fuziunea sau resorbția ducturilor Mulleriane în timpul vieții fetale. Aceste anomalii au fost asociate cu o rată crescută de avort spontan, naștere prematură și alte rezultate adverse fetale. **Scopul lucrării.** Pentru a evalua prevalența și incidența uterului septat în Republica Moldova. Pentru a determina incidența malformațiilor uterine - uter unicor într-o clinică privată din Republica Moldova. **Material și Metode.** Au fost examinate toate RMN (1,5–3 tesla) pelvine cu contrast și fără, pentru perioada 01.01.2016 - 20.11.2016. În acest interval de timp au fost efectuate, conform programului, 196 de RMN, în studiu fiind incluse doar 167 de RMN, deoarece 6 persoane au fost excluse inițial, fiind depistat greșit sexul persoanei, iar alte 23 de RMN au fost excluse pe parcurs, pentru pacienții cu histerectomie totală sau parțială. Vârsta persoanelor examinate este între 6 luni și 81 de ani. **Rezultate.** Au fost depistate 15 malformații uterine, ceea ce reprezintă 11,13%. Dintre anomaliile uterine au fost detectate 6 cazuri de uter bicorn, 3 cazuri de uter didelph, 2 cazuri de uter agenez și uter septat și câte un caz de uter arcuat, și unicorn. **Concluzii.** În acest studiu am determinat că prevalența malformațiilor uterine, într-o populație neselectată în RM, constituie 11,13%, iar a uterului septat este de 1,2%, date similare literaturii de specialitate internaționale.

Cuvinte-cheie: uter septat, malformații uterine, ductul mullerian.