

STUDIUL ULTRASONOGRAFIC AL UTERULUI Gandrabur Iulia

(Conducător științific: Belic Olga, conf.univ., Catedra de anatomie a omului)

Introducere. Pentru ultrasonografie este necesară o cunoaștere perfectă a particularităților structurale și a raporturilor stereometrice, ale fiecărui organ, informație, care se referă nemijlocit și la uter.

Scopul lucrării. Studiarea parametrilor morfologici ai uterului în dependență de vârstă.

Material și metode. Prin metoda retrospectivă, în funcție de perioadele de vârstă, cu ajutorul IBM SPSS Statistics 23, au fost analizate 49 de rezultate ale investigațiilor ultrasonografice. Cazurile au fost repartizate în felul următor: 16-20 ani (grupul I), 21-35 (grupul II), 36-55 (grupul III), 56-74 (grupul IV).

Rezultate. Datele obținute denotă, că lungimea uterului a constituit: în grupul I – de $53,36 \pm 9,73$ mm, în al II-ea grup – $50,61 \pm 6,77$ mm, iar în grupurile III și IV, respectiv – $51,12 \pm 7,44$ mm și $45 \pm 10,78$ mm. Dimensiunea antero-posterioară a organului măsura: în grupul I – $34,27 \pm 2,76$ mm, în al II-ea – $34,46 \pm 1,56$ mm, în grupul III – $34,81 \pm 4,76$ mm și în al IV-ea – $31,88 \pm 2,71$ mm, iar lățimea: în grupul I – $52,54 \pm 12,16$ mm, în al II-ea – $34,46 \pm 1,56$ mm, iar în grupurile III și IV corespunzător $34,81 \pm 4,76$ mm și $55,22 \pm 12,38$ mm. Prin prelucrarea materialului aplicând analiza de corelație Pearson, a fost stabilită o relație liniară dintre vârstă și lungimea uterului ($r = -0,33$, $p = 0,019$). Cu exactitate de până la 95% s-a stabilit că uterul, odată cu avansarea în vârstă, în fiecare an se micșorează în dimensiuni cu $0,31 - 0,03$ mm.

Concluzii. Paralel cu înaintarea în vârstă din cauza proceselor degenerative ale țesuturilor organelor dimensiunile uterului diminuează în dimensiuni.

Cuvinte cheie: ultrasonografie, particularități de vârstă, parametri morfometrici, uter.

THE ULTRASONOGRAPHIC STUDY OF THE UTERUS Gandrabur Iulia

(Scientific adviser: Belic Olga, associate professor, Chair of human anatomy)

Introduction. The knowledge of structural particularities and stereometrical relationship of every organ is essential for performing ultrasonography and it is also true about the uterus.

Objective of the study. To perform an analysis of the morphological parameters of the uterus that depends on the age.

Material and methods. Retrospectively using IBM SPSS Statistics 23 we analyzed 49 ultrasonographies based on their age periods. The data was divided in 4 groups: 16-20 years (I group), 21-35 years (II group), 36-55 years (III group), 56-74 years (group IV).

Results. The acquired data showed that the length of the uterus in the I group was 53.36 ± 9.73 mm, in the II group – 50.61 ± 6.77 mm, in the III group – 51.12 ± 7.44 mm and in the IV group – 45 ± 10.78 mm. The antero-posterior dimension of the organ was 34.27 ± 2.76 mm in the I group, 34.46 ± 1.56 mm in the II group, 34.81 ± 4.76 mm in the III group and 31.88 ± 2.71 mm in the IV group; whereas the width in the I group was 52.54 ± 12.16 mm, in the II group – 34.46 ± 1.56 mm, in the III group – 34.81 ± 4.76 mm and in the IV group – 55.22 ± 12.38 mm. The data was then analyzed using Pearson's correlation which revealed a linear relationship between the age and the length of the uterus ($r = -0.33$, $p = 0.019$). We can state with the odds ratio of 95% that with every year the uterus becomes smaller by $0.31 - 0.03$ mm.

Conclusions. With every year the dimension of the uterus, become smaller due to degenerative processes that take place in the uterus.

Keywords: ultrasonography, age particularities, morphometric parameters, uterus.