

## TRATAMENTUL MINIM INVAZIV AL CHISTULUI RENAL

Ina Bargan<sup>1,2</sup>

Conducător științific: Andrei Galescu<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

<sup>2</sup>Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

**Introducere.** Chistul renal (CR) este o formațiune ovală sau rotundă de diferite dimensiuni, poate fi unică sau multiplă, cel mai adesea delimitată unilateral de o membrană subțire care poate conține sânge sau lichid seros. **Scopul lucrării.** Studiul și interpretarea datelor obținute în urma analizei pacienților diagnosticați cu CR în Clinica de Urologie și Nefrologie Chirurgicală a Spitalului Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, în perioada 2020-2023 și tratați prin metoda laparoscopică. **Material și metode.** Cercetarea dată este un studiu observațional descriptiv, privind diagnosticarea și tratamentul pacienților cu CR, desfășurat în Clinica de Urologie și Nefrologie Chirurgicală a Spitalului Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, în perioada 2020 -2023. Grupul de studiu a inclus 66 de pacienți. S-a analizat distribuția cazurilor pe grupe de vârstă, sex, mediu de viață, localizare, dimensiune și clasificare a chisturilor. **Rezultate.** Analiza distribuției cazurilor CR a arătat o incidență mai mare la bărbați (59%) decât la femei (41%). În mediul rural au fost înregistrate 36 de cazuri (55%), iar în mediul urban 30 de cazuri (45%). Incidența CR a crescut odată cu vârsta, pacienții având între 18 și peste 65 de ani. Distribuția anatomică a chisturilor a fost: polul superior (51%), polul inferior (30%), renal medial (12%). Mărimea chisturilor: 6-8 cm (49%), 9-11 cm (27%), >11 cm (15%), 3-5 cm (9%). Semnele clinice identificate au fost lombalgia (62%), hipertensiunea arterială (14%), defect anatomic (11%), hematurie (7%), și cazuri asimptomatice (6%). Clasificarea Bosniak a arătat 52 pacienți cu Bosniak I, 14 cu Bosniak II și 0 cu Bosniak III. **Concluzii.** În prezent există mai multe metode de tratament utilizate în chistul renal, dar metoda laparoscopică minim invazivă rămâne a fi metoda de elecție. **Cuvinte-cheie:** chist renal, metoda laparoscopică, tratament minim invaziv.

## MINIMALLY INVASIVE TREATMENT OF THE RENAL CYST

Ina Bargan<sup>1,2</sup>

Scientific adviser: Andrei Galescu<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Urology and Surgical Nephrology, *Nicolae Testemițanu* University

<sup>2</sup>*Timofei Moșneaga* Republican Clinical Hospital

**Background.** Renal cyst (RC) is an oval or round formation of varying sizes, which can be single or multiple, most often delimited unilaterally by a thin membrane that may contain blood or serous fluid. **Objective of the study.** To study and interpret the data obtained from the analysis of patients diagnosed with RC at the Clinic of Urology and Surgical Nephrology of the *Timofei Moșneaga* Republican Clinical Hospital between 2020-2023 and treated using the laparoscopic method. **Material and methods.** This research is a descriptive observational study on the diagnosis and treatment of patients with RC, conducted at the Clinic of Urology and Surgical Nephrology of the *Timofei Moșneaga* Republican Clinical Hospital between 2020-2023. The study group included 66 patients. The distribution of cases by age groups, gender, living environment, location, size, and classification of cysts was analyzed. **Results.** The analysis of RC case distribution showed a higher incidence in men (59%) than in women (41%). There were 36 cases (55%) in rural areas and 30 cases (45%) in urban areas. The incidence of RC increased with age, with patients ranging from 18 to over 65 years. The anatomical distribution of the cysts was: upper pole (51%), lower pole (30%), renal medial (12%). Cyst sizes: 6-8 cm (49%), 9-11 cm (27%), >11 cm (15%), 3-5 cm (9%). Clinical signs identified were lower back pain (62%), hypertension (14%), anatomical defect (11%), hematuria (7%), and asymptomatic cases (6%). The Bosniak classification showed 52 patients with Bosniak I, 14 with Bosniak II, and 0 with Bosniak III. **Conclusion.** Currently, there are several treatment methods used for renal cysts, but the minimally invasive laparoscopic method remains the method of choice. **Keywords:** renal cyst, laparoscopic method, minimally invasive treatment.