

SCORUL CLAVIEN ÎN ANALIZA COMPLICAȚIILOR NEFROLITOTMIEI PERCUTANE

Vasile Botnari

(Conducător științific: Emil Ceban, dr. hab. șt. med., prof. univ, Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală)

Introducere. Clasificarea Clavien este utilizată pe larg în analiza complicațiilor postoperatorii, însă este insuficient utilizată în evaluarea rezultatelor tratamentului prin NLP a calculilor bazinetai.

Scopul lucrării. Analiza complicațiilor perioperatorii în tratamentul litiazei bazinetai conform clasificării Clavien

Material și metode. Retrospectiv au fost analizate 79 de cazuri de litiază bazinetală tratate prin NLP în perioada anilor 2010-2011 în cadrul Spitalului Județean de Urgență, or. Timișoara. Conform clasificării Clavien complicațiile perioperatorii sunt stratificate în 5 grade: gradul 1 – evenimentele care nu necesită tratament farmacologic special sau chirurgical, care au o rezolvare spontană; gradul 2 – evenimentele care necesită medicație specifică, inclusiv antibiotice, hemotransfuzii; gradul 3 – evenimente ce necesită intervenție chirurgicală sau endoscopică, 3a – fără anestezie generală, 3b – cu anestezie generală; gradul 4 – leziunile organelor adiacente și insuficiențele de organe, 4a – insuficiența de un singur organ, 4b – insuficiență poliorganică; gradul 5 – deces.

Rezultate. S-au înregistrat un număr total de 14 complicații la un număr total de 79 (17,7%) de intervenții. Rezultatele obținute atestă următoarele tipuri de complicații conform clasificării Clavien: grad 1 – 65 (82,3%), grad 2 – 8 (10,1%), grad 3 – 5 (6,3%), grad 4 – 0 și grad 5 – 1 (1,3%). Valoarea medie a scorului a constituit: $1,28 \pm 0,08$. Gradul 2 și 3 s-a întâlnit mai des la pacienții cu calculi renali masivi și comlecși.

Concluzii. În evaluarea complicațiilor post NLP nu există un sistem ideal de clasificare. Clasificarea Clavien modificată permite o standartizare a complicațiilor, o apreciere a gradului de de severitate a complicațiilor și elaborarea tacticii de tratament.

Cuvinte cheie: NLP, Clavien, complicații.

CLAVIEN SCORE IN THE ANALYSIS OF PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY COMPLICATIONS

Vasile Botnari

(Scientific adviser: Emil Ceban, PhD, university professor, Chair of urology and surgical nephrology)

Introduction. Clavien classification is widely used in the analysis of postoperative complications, but is insufficient utilized in the assessing treatment outcomes of kidney stones by PCNL.

Objective of the study. Analysis of perioperative complications in treatment of kidney stones using Clavien classification.

Material and methods. Retrospective study included 79 patients with kidney stones treated during 2010-2011 in Emergency Regional Hospital, Timișoara, using PCNL method. According to the modified Clavien classification system, perioperative complications were stratified into five grades. Grade 1 – events that do not require particular pharmacological or surgical treatment, which have a spontaneous resolution; gr. 2 – events that require specific medication, including antibiotics, blood transfusion; gr. 3 – events requiring surgical or endoscopic intervention, 3a – without general anesthesia, 3b – general anesthesia; gr. 4 – neighboring organ injuries and organ failures, 4a – single organ failure, 4b – multiple organ failure; gr. 5 – death.

Results. We registered 14 complications in 79 (17.7%) interventions. The results show the following types of complications according to Clavien classification: grade 1 – 65 (82.3%), grade 2 – 8 (10.1%), grade 3 – 5 (6.3%), grade 4 – 0, grade 5 – 1 (1.3%). The average value of Clavien score was: 1.28 ± 0.08 . Grade 2 and 3 complications were significantly more common in patients with complex renal stones.

Conclusions. There is no ideal system of classification for assessing postoperative PCNL complications. Modified Clavien classification of complications enables an assessment for standardization the degree of severity of complications and the development of treatment tactics.

Key words: PCNL, Clavien, complications.