

Invenția se referă la medicină, în special la urologie, și poate fi utilizată pentru tratamentul prostatitei cronice abacteriene calculoase complicate cu obstrucție infravezicală.

Esența invenției constă în aceea că preoperator se efectuează ultrasonografia transrectală a prostatei cu determinarea volumului prostatei și a ecostructurii ei, apoi pacientul se situează pe masa chirurgicală în poziția de litotomie, se efectuează rahianestezia, după care cu ajutorul laserului Thu:YAG cu undă continuă, cu lungimea de 2,0 micrometri, se disecă țesutul sclerozat al prostatei până la capsula ei, de la colul vezicii urinare până la colicul seminal, din dreapta și din stânga lobului median, inciziile se efectuează în proiecția orelor 5 și 6 sau 7 și 12 ale cadranelor convenționale, se efectuează enuclearea lobului median, apoi se enuclează pe rând lobi laterali sau se enuclează lobul median împreună cu unul din lobi laterali în dependență de răspândirea procesului, totodată lobi se enuclează retrograd în bloc cu calculii, de la sfînterul urinar extern spre colul vezicii urinare, până la detașarea lor completă și amplasarea lor în cavitatea vezicii urinare, concomitent se efectuează hemostaza, apoi cu ajutorul laserului Ho:YAG cu undă de impulsuri, cu lungimea de 2,1 micrometri, care se introduce în cavitatea vezicii urinare, se efectuează dezintegrarea calculilor de dimensiuni mari și țesuturilor voluminoase, care se mărunțesc cu ajutorul morcelatorului și se elimină din cavitatea vezicii urinare.

Revendicări: 1