



UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA

NICOLAE TESTEMIȚANU STATE UNIVERSITY OF MEDICINE
AND PHARMACY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Metodă de tratament chirurgical al papilomului de laringe Method for surgical treatment of laryngeal papilloma

Authors: GURĂU Petru; SENCU Eusebiu; VETRICEAN Sergiu

Patent no. 1492 Z din 2021

Invenția se referă la medicină, și anume la chirurgie, poate fi utilizată pentru tratamentul chirurgical endoscopic al papilomului de laringe. Esența invenției constă în aceea că se efectuează analgezia intravenoasă, anestezia locală de contact a mucoasei nazale în timpul respirației spontane pacientului. . Apoi prin canalul de lucru al fibroendoscopului se introduce o ansă diatermică până la baza componentului exofitic al tumorii, și se efectuează excizia tumorii prin tăiere în regim diatermic, iar ablația tumorii restante se efectuează prin vaporizare cu ajutorul laserului Nd:YAG cu lungimea de undă de 1064 nm, cu o margine de siguranță de 1-2 mm de țesut sănătos.

Importanța socio-economică: Tratamentul chirurgical endoscopic al papilomului sub efectul sedării, analgeziei și anesteziei locale de contact și respirația spontană a pacientului reprezintă o metodă eficientă mai puțin traumatică, în același timp eficientă. Confortul psihologic al pacientului, durata scurtă a intervenției chirurgicale, tehnica intraoperatorie precisă, simplificată în raport cu chirurgia clasică și starea generală postoperatorie permite utilizarea acestei metode chirurgicale în cazul papilomului de laringe.

Domenii de aplicare: medicina, otorinolaringologie

The invention relates to medicine, namely to surgery and can be used for endoscopic surgical treatment of laryngeal papilloma. Summary of the invention consists in intravenous analgesia, local contact anesthesia of the nasal mucosa are performed during spontaneous breathing of the patient. Then a diathermic snare is introduced through the working channel of the fibroendoscope to the base of the exophytic component of the tumor, and excision of the tumor is carried out by cutting in diathermic mode, and the ablation of the remaining tumor is performed by vaporization using a Nd:YAG laser with a wavelength of 1064 nm, with a reserve of 1-2 mm of healthy tissue.

Socio-economic importance: The psychological comfort of the patient, the short duration of the surgery, the precise intraoperative technique, simplified in relation to classical surgery and the general postoperative condition allow the use of this surgical method in the case of laryngeal papilloma.

Application domain: medicine, otorhinolaryngology.

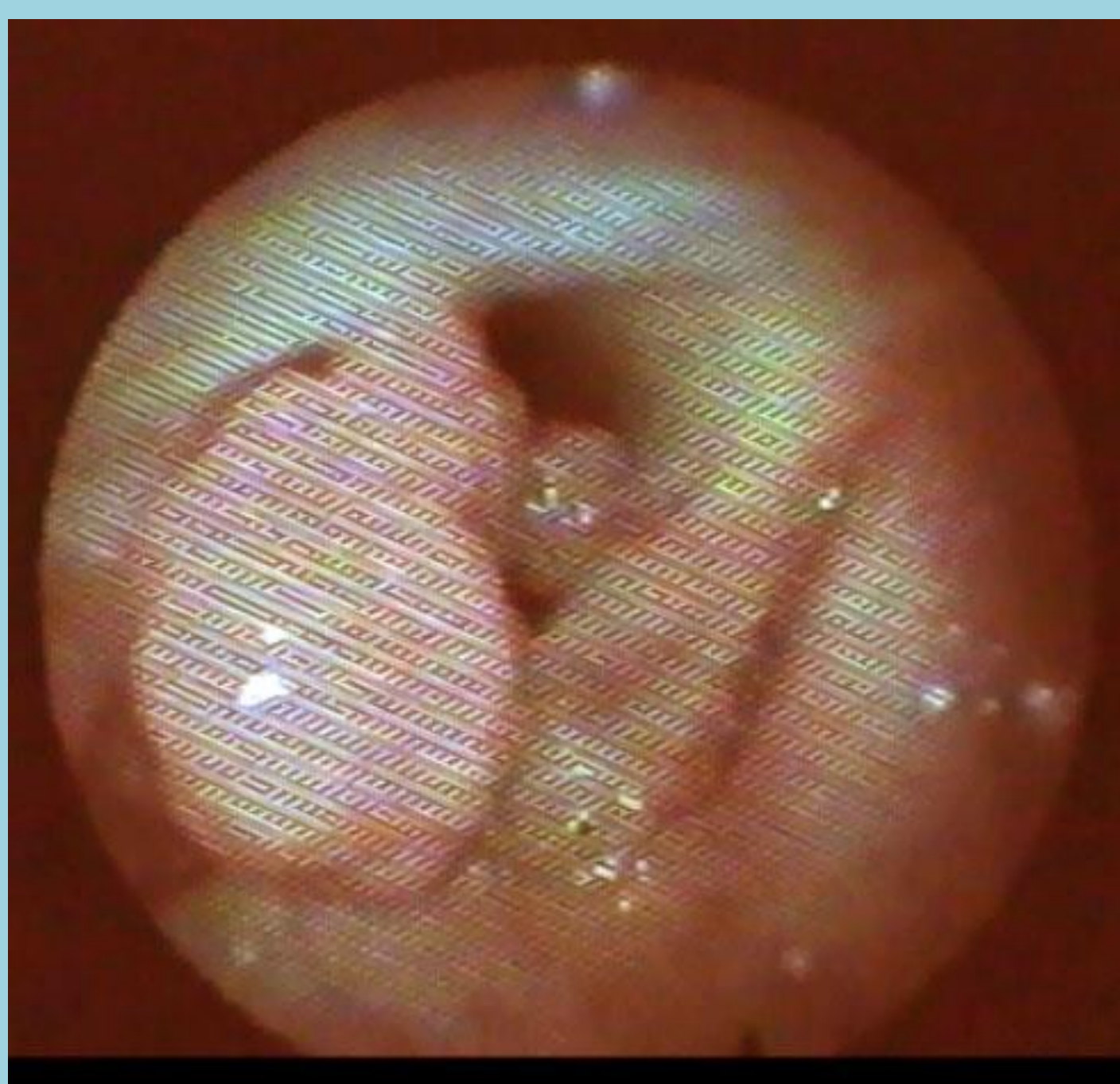


Fig. 1: Proliferari papilomatoase exofitice afectează plica vestibulară dreaptă și plica vocală stângă



Fig.2. Ansa diatermică este plasată la baza tumorii plicei vestibulare drepte

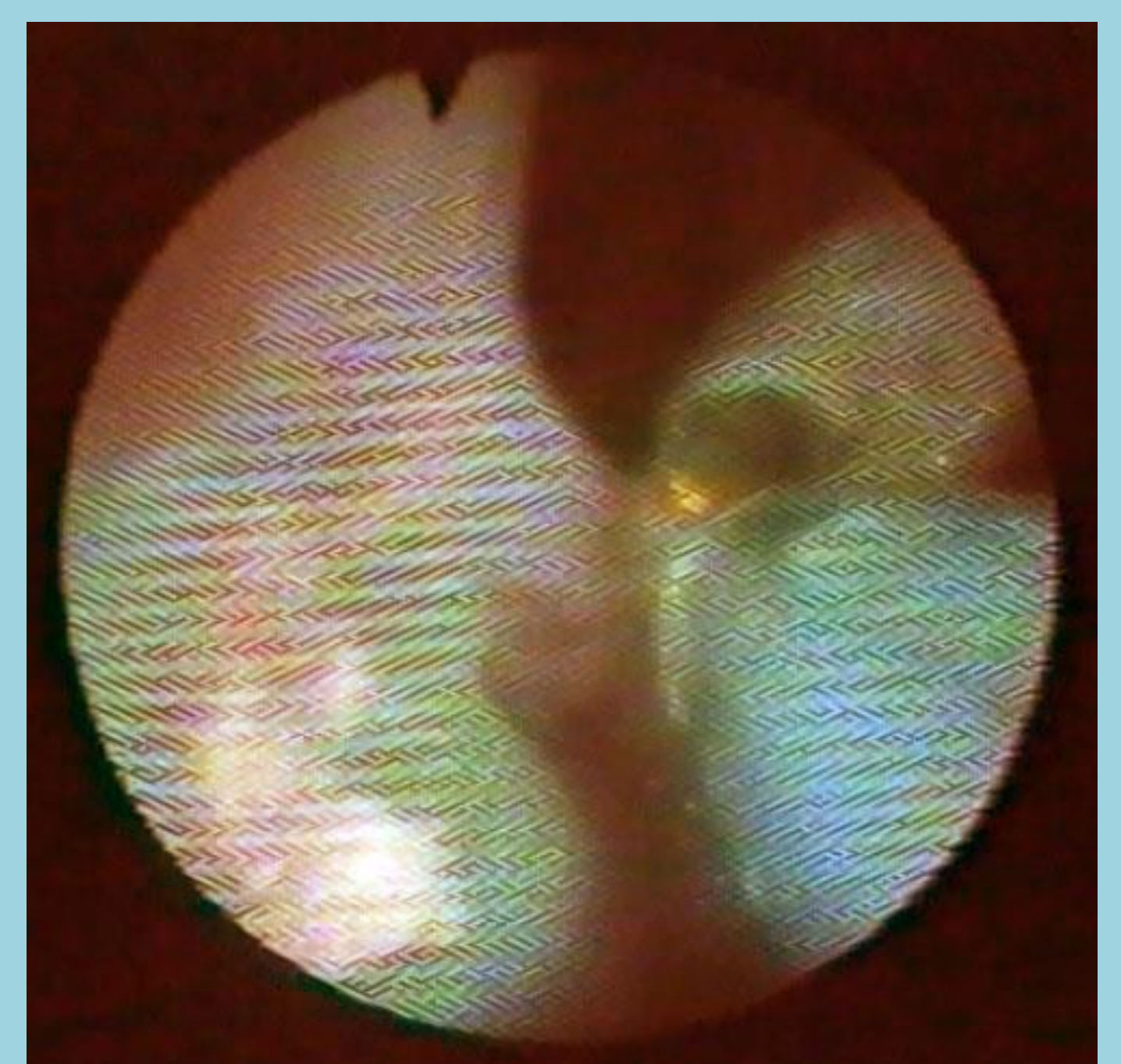


Fig.3. Momentul fotoablației proliferărilor papilomatoase restante cu laser Nd:YAG.