



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

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

Metodă de tratament endoscopic al tumorilor de laringe Method for endoscopic treatment of laryngeal tumors

Authors: GURĂU Petru; SENCU Eusebiu; VETRICEAN Sergiu

Patent no. 1491 Z din 2021

Invenția se referă la medicină, și anume la chirurgia otorinolaringologică și poate fi utilizată pentru tratamentul chirurgical endoscopic transoral al tumorilor de laringe.

Esența invenției constă în aceea că sub anestezie generală bolnavul se poziționează cu gâtul în hiperextensie, se introduce tubul de laringoscopie directă suspendată până la observarea cartilajelor aritenoide ale laringelui, apoi prin laringoscopul suspendat se introduce fibroendoscopul cu efectuarea examinării adecvate a porțiunii glotice laringiene și determinarea dimensiunilor formațiunii tumorale, după care se efectuează intervenția chirurgicală cu ajutorul instrumentelor (ansa diatermică, forcepsul, fibra laser), direcționate prin canalul de lucru al endoscopului flexibil.

Importanța socio-economică: Tratamentul chirurgical endoscopic transoral al tumorilor de laringe sub anestezie generală a bolnavului. Confortul psihologic al pacientului, tehnica intraoperatorie precisă și fixă, permite înregistrarea rezultatelor postoperatorii satisfăcătoare. Această tehnică permite cruțarea maximă posibilă a căilor respiratorii superioare cu încadrarea bolnavilor în societate și în câmpul muncii.

Domenii de aplicare: medicina, otorinolaringologie

The invention relates to medicine, namely to otorhinolaryngological surgery and can be used for transoral endoscopic surgical treatment of laryngeal tumors.

Summary of the invention consists in that under general anesthesia the patient is positioned with the neck in hyperextension, the direct suspension laryngoscopy tube is introduced until the arytenoid cartilages of the larynx are observed, then through the suspension laryngoscope is introduced the fibroendoscope performing the adequate examination of the laryngeal glottic portion and determining the size of the tumor formation, after which the surgical intervention is performed using instruments (diathermic loop, forceps, laser fiber), directed through the working channel of the flexible endoscope.

Socio-economic importance: This technique allows the maximum possible sparing of the upper respiratory tract with the inclusion of patients in society and in the workplace.

Application domain: medicine, otorhinolaryngology.



Fig.1. Extensie limitată a capului pacientului

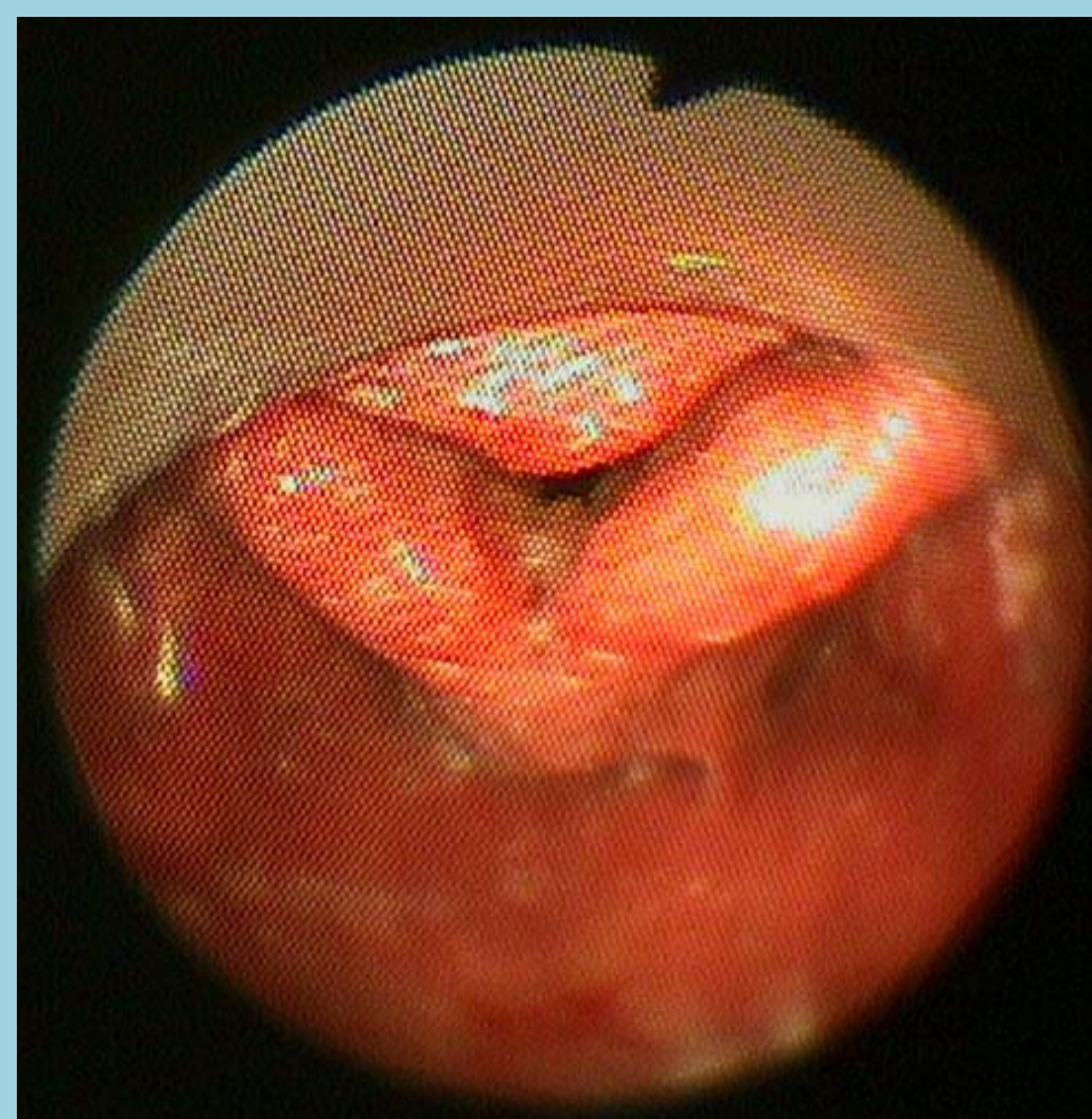


Fig.2. Expoziția insuficientă a glotei prin laringoscopie suspendată

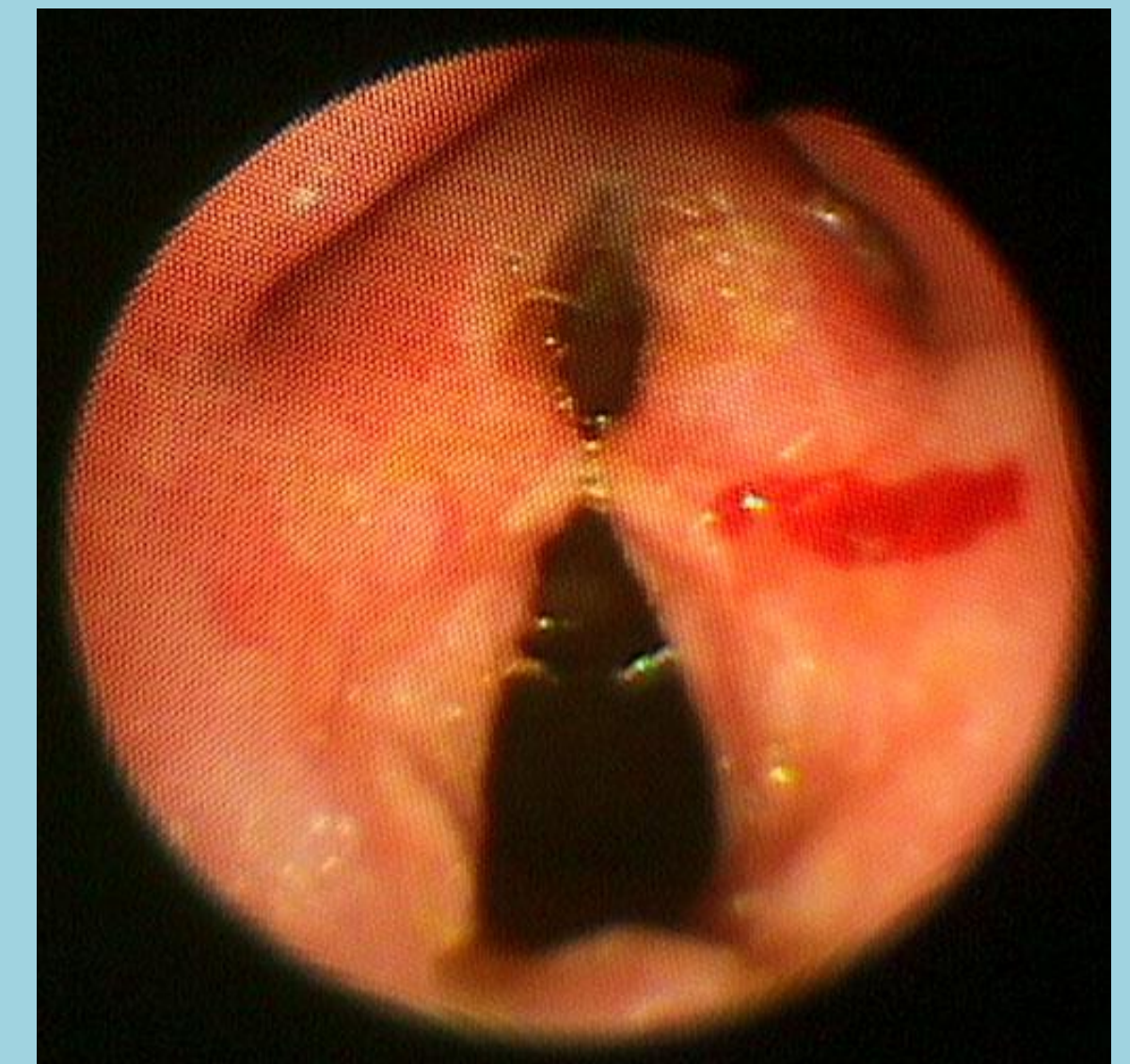


Fig.3 Expoziția adecvată a glotei prin laringoscopie suspendată combinată cu laringoscopie flexibilă