

THORACIC ESOPHAGEAL DIVERTICULA. VIDEOTHORACOSCOPIC TREATMENT

Guțan Oleg, Burlacu Ion, Toma Alexandru, Rusu Sergiu, Habach Rafat

Scientific adviser: Gladun Nicolae

Department of Surgery no. 4, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Esophageal intratoracic diverticula (EID) represent a rare pathology. The position of EID on the esophageal tract implies different surgical tactics. Thoracotomy has been the intervention of choice. Videothoracoscopy (VTS) has suggested positive results in the treatment of this pathology. **Objective of the study.** Analysis of the advantages of VTS in comparison with the traditional surgical approach in the treatment of EID. **Material and Methods.** The study involved 27 patients aged between 45 and 65 years, diagnosed with EID, hospitalized in the Thoracic Surgery Ward of the Clinical Republican Hospital "Timofei Moșneaga" during the period 2000-2021. The mean diameter of the EID was 7 cm. The average duration of the onset of symptoms was 6 months. **Results.** This study shows the advantages of VTS compared to the traditional thoracotomy. The duration of the VTS procedure was 2h 30 min., compared to 3h for the thoracotomy. The average duration of hospitalization was 5 days for the VTS and 11 days for thoracotomy. The patients received surgical treatment: 12 patients underwent VTS (4 - midthoracic diverticula, 8 - epiphrenic diverticula) and 15 were treated through thoracotomy. **Conclusion.** The traditional method has been the mainstay of treatment in patients with EID, yet in the last few years the minimally invasive technique is used to a greater extent. A VTS approach for the management of EID is safe and effective when performed by surgeons experienced in VTS esophageal surgery.

Keywords: Esophageal diverticula, video-assisted thoracoscopy, VTS.

DIVERTICULII ESOFAGIENI INTRATORACICI. TRATAMENT VIDEOTORACOSCOPIC

Guțan Oleg, Burlacu Ion, Toma Alexandru, Rusu Sergiu, Habach Rafat

Conducător științific: Gladun Nicolae

Catedra de chirurgie nr. 4, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Diverticulii esofagieni intratoracici (DEI) reprezintă o patologie rară. Poziționarea pe traiectul esofagian implică și diferite tactici chirurgicale. În studiul dat toracotomia a fost intervenția de elecție, iar videotoracosopia (VTS) a sugerat rezultate pozitive în tratamentul acestei patologii. **Scopul lucrării.** Analiza avantajelor metodei VTS comparativ cu abordul chirurgical tradițional în tratamentul DEI. **Material și Metode.** Studiul a inclus 27 pacienți cu DEI, cu vârsta cuprinsă între 45 și 65 ani, internați în Secția Chirurgie Toracică a IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga", în perioada anilor 2000-2021. Dimensiunile medii ale diametrului DEI a constituit 7 cm, iar durata medie a debutului clinic a fost de 6 luni. **Rezultate.** În cadrul studiului au fost evidențiate avantajele metodei VTS, comparativ cu metoda tradițională. Durata abordului VTS a constituit în mediu 2 h 30 min., comparativ cu 3h în cadrul toracotomiei. Durata medie de spitalizare o constituie 5 zile în cazul VTS și 11 zile abord prin toracotomie. Dintre toți pacienții supuși tratamentului chirurgical, 12 au fost tratați prin intermediul VTS (4 – diverticuli mediotoracici, 8 – diverticuli epifrenici), iar 15 au fost supuși tratamentului chirurgical prin toracotomie. **Concluzii.** Metoda tradițională până în prezent este de elecție, cu toate acestea în ultimii ani, tehnica VTS este utilizată pe larg în această patologie. Abordarea VTS în managementul DEI este eficientă atunci, când este efectuată de chirurghi cu experiență în tehnicile VTS în patologia esofagiană.

Cuvinte-cheie: diverticul esofagian intratoracic, videotoracosopie, VTS.