

# CHIRURGIA TORACICĂ

## BOALA HIDATICĂ PULMONARĂ COMPLICATĂ CU INVAZIA COLOANEI VERTEBRALE: UN RAPORT DE CAZ



**Guțu Serghei, Maxim Igor, Burlacu Ion**  
Institutul de Medicină de Urgență, Chișinău, Republica Moldova

**Scopul lucrării.** Boala hidatică sau hidatidoza este cea mai răspândită zoonoză cauzată de *Echinococcus granulosus*. Ficatul și plămânii sunt cele mai frecvente localizări. Afectarea osoasă este rară și este raportată în 0,5-4%, cu afectarea coloanei vertebrale raportată în 50% din aceste cazuri.

**Materiale și metode.** Prezentăm un caz de hidatidoză pulmonară cu afectare vertebrală la un bărbat de 38 de ani care prezenta dispnee inferioară, fatigabilitate, pierdere în greutate, slăbiciune și amorțeală a extremităților și dureri de spate. Pacientul are un istoric de 8 intervenții chirurgicale pentru boala hidatică pulmonară de la vârsta de 8 ani. Imagistica prin rezonanță magnetică (IRM) a plămânilor și a coloanei vertebrale a arătat multiple leziuni chistice în fi ndrul pulmonar drept și la nivelul T5-T8, cu afectarea mușchilor paraspinali. Leziunea a fost văzută epidurală cu compresie medulară.

**Rezultate.** Pacientul a fost supus exciziei chisturilor hidatice pulmonare, iar segmentul spinal a fost abordat de către chirurgii spinali, iar chisturile excizate au prezentat trăsături caracteristice chistului hidatic (HC) la histopatologie.

**Concluzii.** Pacientul a fost inițiat pe tratament antihelmințic postoperator. Evoluția postoperatorie nu a fost remarcabilă. La un an de la operație, pacientul a fost supus unui CT și unui RMN cu remisiune completă.

**Cuvinte cheie.** Boala hidatică, imagistică, coloană vertebrală.

## PULMONARY HYDATID DISEASE COMPLICATED WITH SPINE INVASION: A CASE REPORT

**Guțu Serghei, Maxim Igor, Burlacu Ion**  
Institute of Emergency Medicine, Chisinau, Republic of Moldova

**Aim of study.** Hydatid disease or hydatidosis is the most widespread zoonosis caused by *Echinococcus granulosus*. Liver and lungs are the most common sites. Bone involvement is rare and reported in 0.5–4% with spinal involvement reported in 50% of these cases.

**Materials and methods.** We present a case of pulmonary hydatidosis with spinal involvement in a 38-year-old male presenting with lower dyspnea, fatigability, weight loss, extremity weakness and numbness and back pain. The patient has a history of 8 surgical interventions for pulmonary hydatid disease from 8 years of age. Magnetic resonance imaging (MRI) of the lungs and spine showed multiple cystic lesions in the right lung field and at the T5–T8 level with involvement of the paraspinal muscles. The lesion was seen epidural with medulla compression.

**Results.** The patient underwent excision of lung hydatid cysts and spinal segment was approached by spinal surgeons, and the excised cysts showed characteristic features of hydatid cyst (HC) on histopathology.

**Conclusions.** The patient was started on antihelminthic therapy postoperatively. Postoperative evolution was unremarkable. One year after surgery the patient underwent CT and MRI with complete remission.

**Keywords.** Hydatid disease, imaging, spine.

## GESTIONAREA CU SUCCES A UNEI LEZIUNI A CANALULUI LIMFATIC TORACIC UTILIZÂND METODA VATS LA UN PACIENT DE 26 DE ANI CU UN TRAUMATISM GRAV PROVOCAT DE UN ACCIDENT RUTIER ȘI LEZIUNI TORACICE ASOCIATE: RAPORT DE CAZ



**Guțu Serghei, Burlacu Ion, Maxim Igor**  
Institutul de Medicină de Urgență, Chișinău, Republica Moldova

**Scopul lucrării.** Leziunea ductului limfatic toracic este o complicație rară, dar care poate pune în pericol viața, ce poate apărea în urma unui traumatism contondent sever. Prezentăm un raport de caz al unui pacient de sex masculin în vârstă de 26 de ani care a suferit leziuni toracice extinse, inclusiv traumatisme cerebrale, fracturi costale multiple, volet costal pe partea dreaptă, pneumotorax și hemotorax bilateral și contuzie pulmonară severă cu pneumonie ulterioară asociată ventilatorului. Pacientul a fost supus unei intervenții chirurgicale toracoscopice video-asistate (VATS) pentru gestionarea cu succes a unei leziuni a canalului limfatic toracic.

**Materiale și metode.** A fost efectuată o revizuire extinsă a documentației medicale ale pacientului, a studiilor imagistice și a detaliilor intervenției chirurgicale. Procedura VATS a presupus identificarea și repararea leziunii canalului limfatic toracic prin tehnici minim invazive.

**Rezultate.** Pacientul a prezentat o traumă toracică severă, care a dus la o compromitere respiratorie semnificativă și la dezvoltarea unei pneumonii asociate cu ventilator. Imagistica de diagnostic a evidențiat o leziune a canalului limfatic toracic, care a fost confirmată în timpul procedurii VATS. Intervenția chirurgicală a fost efectuată cu succes, cu identificarea meticuloasă și clamparea meticuloasă a ductului limfatic toracic lezat. Evoluția postoperatorie a pacientului a fost fără evenimente, iar acesta a prezentat o ameliorare semnificativă.

**Concluzii.** Acest raport de caz evidențiază gestionarea cu succes a unei leziuni a canalului limfatic toracic la un pacient cu traumatism toracic extins. VATS s-a dovedit a fi o abordare valoroasă atât pentru evaluarea diagnostică, cât și pentru repararea chirurgicală a leziunii ductului limfatic. Recunoașterea promptă și intervenția chirurgicală adecvată sunt esențiale pentru rezultate favorabile în aceste cazuri complexe. VATS oferă o alternativă minim invazivă pentru gestionarea leziunilor ductului limfatic toracic, permițând o reparație eficientă și promovând recuperarea la pacienții cu leziuni grave.