

# Hilotoraks kao komplikacija kirurškog postupka

---

Bečejac, T.; Stančić-Rokotov, D.; Cesarec, V.; Danolić, D.; Draženović, D.; Jalšovec, D.

Source / Izvornik: **Acta Chirurgica Croatica, 2022, 19, 46 - 46**

Journal article, Published version

Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:220:874164>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-31**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Sestre milosrdnice University  
Hospital Center - KBCSM Repository](#)

# ACTA CHIRURGICA CROATICA

SLUŽBENI ČASOPIS HRVATSKOGA KIRURŠKOG DRUŠTVA HLZ-A  
OFFICIAL JOURNAL OF THE CROATIAN SOCIETY OF SURGERY, CroMA

**8. hrvatski kirurški kongres**  
s međunarodnim sudjelovanjem  
**24. simpozij kirurškog društva medicinskih**  
**sestara HUMS-a**

10.–12. studenoga 2022., Zagreb, Hrvatska

**8<sup>th</sup> Croatian Surgical Congress**  
*with International Participation*

**24<sup>th</sup> Symposium of Croatian Association of Nurse**

*10-12 November, 2022, Zagreb, Croatia*

## KNJIGA SAŽETAKA BOOK OF ABSTRACTS



<https://surgery2022.com>

# ACTA CHIRURGICA CROATICA

SLUŽBENI ČASOPIS HRVATSKOGA KIRURŠKOG DRUŠTVA HLZ-A  
OFFICIAL JOURNAL OF THE CROATIAN SOCIETY OF SURGERY, CroMA

**8. hrvatski kirurški kongres  
s međunarodnim sudjelovanjem  
24. simpozij kirurškog društva medicinskih  
sestara HUMS-a**

10.–12. studenoga 2022., Zagreb, Hrvatska

**8<sup>th</sup> Croatian Surgical Congress  
with International Participation  
24<sup>th</sup> Symposium of Croatian Association of Nurse**  
10-12 November, 2022, Zagreb, Croatia

## KNJIGA SAŽETAKA BOOK OF ABSTRACTS



<https://surgery2022.com/>

# IMPRESSUM

## **Publisher**

Croatian Society of Surgery – Croatian Medical Association

## **Editor-in-Chief**

Petar Matošević

## **Co-Editor-in-Chief**

Branko Bogdanić

## **Editor of this Supplement**

Mario Zovak, Mario Kopljar

## **Editorial Bord**

Davor Mijatović, Mario Zovak, Zdravko Perko, Marko Zelić, Krešimir Bulić, Hrvoje Gašparović, Vladimir Bedeković, Ivica Lukšić, Darko Chudy, Miroslav Vukić, Domagoj Delimar, Mario Starešinić, Stjepan Višnjić, Marijo Bekić, Rado Žic, Dubravko Jalšovec, Žarko Rašić, Emil Kinda

## **Advisory Board**

Mate Majerović, Anko Antabak, Dragan Primorac

## **Executive Editors**

Goran Augustin, Iva Kirac, Josip Juras, Damir Halužan, Ivan Dobrić

## **Graphic design and print**

Filida – Putnička Agencija d.o.o.

## **Editorial Office**

Acta Chirurgica Croatica  
Department of Surgery, University Hospital  
Center Zagreb  
Kišpatićeva 12  
10 000 Zagreb

**E-mail:** [editor@acc.hkd.com.hr](mailto:editor@acc.hkd.com.hr)

## **Circulation**

250

## **Official Journal of**

Croatian Society of Surgery  
Croatian Society of Pediatric Surgeons  
Croatian Society for Endoscopic Surgery

## **Sadržaj / Contents**

- 5 *DOBRODOŠLICA / WELCOME MESSAGE*
- 6 *UVOD / INTRODUCTION*
- 8 *USMENA IZLAGANJA / ORAL PRESENTATIONS*
- 8. HRVATSKI KIRURŠKI KONGRES S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM**
- 8<sup>TH</sup> CROATIAN SURGICAL CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**
- 9 *STANJE I NOVOSTI U KIRURŠKIM GRANAMA / STATUS AND NEWS IN SURGICAL BRANCHES*
- 13 *DIGESTIVNA KIRURGIJA / DIGESTIVE SURGERY*
- 16 *HEPATOBILIJARNA KIRURGIJA / HEPATOBILIARY SURGERY*
- 19 *KOLOREKTALNA KIRURGIJA / COLORECTAL SURGERY*
- 22 *DJEČJA KIRURGIJA / PEDIATRIC SURGERY*
- 27 *MINIMALNO INVAZIVNA KIRURGIJA / MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
- 31 *JEDNODNEVNA KIRURGIJA / ONE-DAY SURGERY*
- 33 *ONKOLOŠKA KIRURGIJA / ONCOLOGICAL SURGERY*
- 36 *BARIJATRIJSKA KIRURGIJA / BARIATRIC SURGERY*
- 39 *POLITRAUMA I KIRURGIJA U MASOVNIM NESREĆEMA / POLYTRAUMA AND SURGERY  
IN MASS ACCIDENTS*
- 45 *TORAKALNA KIRURGIJA / THORACIC SURGERY*
- 24. SIMPOZIJ KIRURŠKOG DRUŠTVA MEDICINSKIH SESTARA HUMS-a**
- 24<sup>TH</sup> SYMPOSIUM OF CROATIAN ASSOCIATION OF NURSES**
- 50 *SLOBODNE SESTRINSKE TEME / FREE NURSE TOPICS*
- 64 *INDEKS AUTORA / AUTHORS' INDEX*

## HILOTORAKS KAO KOMPLIKACIJA KIRURŠKOG POSTUPKA

*Bečejac, T., Stančić-Rokotov, D., Cesarec, V., Danolić, D., Draženović, D., Jalšovec, D.*  
Klinički bolnički centar Zagreb

Hilotoraks je rijetka, ali potencijalno smrtonosna komplikacija operativnih zahvata koja se u 80% slučajeva zbrinjava konzervativno i to prvenstveno nutritivnom modifikacijom. U rijetkim slučajevima potreban je agresivniji pristup u vidu pleurodeze, perkutane embolizacije ili disrupcije duktusa toracikusa, limfangiografije sa viskoznom uljem ili kirurškog liječenja.

Ključno je odabrati adekvatnu terapijsku metodu liječenja hilotoraksa počevši sa onom minimalno invazivnom. Kroz prikaz liječenja hilotoraksa kod bolesnice koja je operirana zbog tri različita primarna tumora donosimo pregled učinjenih postupaka.

Bolesnica je operirana zbog orijaške tumorske tvorbe lijevog prsišta ishodišta Th3-Th4 segmenta kralježnice, prethodno transtorakalnom biopsijom verificirane kao švanom, tipičnog karcinoida lijevog pluća i u drugom aktu zbog karcinoma desnog jajnika. Treći postoperativni dan nakon torakokirurške operacije dolazi do pojave hilotoraksa lijevo. Bolesnica je odmah stavljena na totalnu parenteralnu nutriciju, uvedena je antibiotska terapija, terapija Sandostatinom (oktreotid acetat), postavljeni su i dodatni drenažni sustavi pleurokani radi adekvatne drenaže limfnog sadržaja iz lijevog hemitoraksa. Sekrecija limfnog sadržaja bila je oko 1,5 L/24h, te je vjerojatnost konzervativnog liječenja hilotoraksa bila izrazito niska. Zbog potrebe utvrđivanja točnog mjesta lezije limfnog sustava pod kontrolom UZV-a punktirani su limfni čvorovi obostrano ingvinalno te je aplicirano 12ml viskoznog Lipiodola. Nakon 24h na učinjenom MSCT-u verificira se kompletna transekcija duktusa toracikusa na visini segmenta Th2-Th3 kralješka.

Nakon učinjene limfangiografije viskoznom sredstvom došlo je do prestanka sekrecije hilonog sadržaja, odstranjeni su pleurokani i započeta je peroralna prehrana pripremljena na MCT ulju uz nutritivnu potporu Survimedom OPD 1,5 kcal 1x1. Zbog karcinoma jajnika bolesnica je primila šest ciklusa kemoterapije i dobro se oporavlja.

Odabir adekvatnog terapijskog postupka u liječenju hilotoraksa preduvjet je brzog zbrinjavanja ove kirurške komplikacije. Uz konzervativno i kirurško liječenje postoje i drugi terapijski modaliteti koji su učinkoviti u zbrinjavanju hilotoraksa poput limfangiografije viskoznom sredstvom koja je u ovom slučaju dovela do prestanka sekrecije limfnog sadržaja te prevenirala mutilirajuće operativno liječenje. Dobra suradnja kirurga, interventnog radiologa i nutricioniste ključna je u odabiru najboljeg terapijskog postupka u liječenju hilotoraksa.