

# CHOLESTATICUS ICTERUS KÉT IGAZOLT OKKAL. ESETISMERTETÉS.

Kis I.<sup>1</sup>, Birtalan K.<sup>1</sup>, Schuller J.<sup>1</sup>, Nagy Z.<sup>2</sup>, Tarpay Á.<sup>3</sup>, Taller A.<sup>1</sup>

Budapesti Uzsoki Utcai Kórház, II. Belgyógyászati Osztály<sup>1</sup>, Budapesti Uzsoki Utcai Kórház, Patológia<sup>2</sup>, Országos Onkológiai Intézet, EUH-ERCP Labor<sup>3</sup>



44 éves férfi

**Panaszok:** étkezés után jelentkező, görcsös, jobb hypochondriális fájdalom, icterus

**Laborvizsgálat:** direkt hyperbilirubinaemia, obstrukciós dominanciájú májenzimemelkedés

**Hasi ultrahang:** cholecystolithiasis, jelzett intrahepaticus epeúttágulat

Choledocholithiasis miatt ERCP – a choledochusból 2 db követ extraháltunk

A beteg panaszmentessé vált, de az icterus tovább mélyült

Dátum	SeBi	GOT	GPT	GGT	ALP
2022.06.30	90	48	204	419	-
2022.07.03	162	37	110	270	223
2022.07.05	213	38	82	198	237
2022.07.06	218	32	72	167	220
2022.07.18	296	36	51	38	254
2022.07.20	304	34	42	28	229
2022.07.25	310	31	32	23	250
2022.08.16	377	42	39	18	388

## TOVÁBBI VIZSGÁLATAINK



- Ismételt ERCP: Ø
- Hasi MR: Ø
- Endoscopos ultrahang: Ø
- Tumormarkerek: Ø
- Víruszserológia (Hepatitis A, B, C, E, CMV, EBV, HIV 1-2): Ø

- Autoimmun panel: Ø
- $\alpha$ 1-proteáz-inhibitor: Ø
- Cöruoplazmin: Ø
- Haemochromatosis: Ø
- Gyógyszerzedés: Ø
- Alkohol, drog: Ø

## MEGOLDÁS

- Heteroanamnesis alapján egy több mint 60 összetevőt tartalmazó, növényi eredetű táplálékkiegészítő alkalmazására derült fény

- A májból core biopszia történt, szövettani vizsgálat intrahepaticus cholestasist és mérsékelt haemosiderosist igazolt, amely megfelel toxicus májkárosodás képének

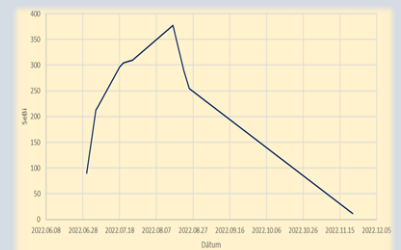
- A toxin elhagyása és steroid lökésterápia után az icterus és a májenzim eltérések három hónap múlva rendeződtek



CK-7 immunhisztokémiai reakció



Berlini-kék festés



## KÖVETKEZTETÉSEK

- Cholestaticus icterus háttérben olykor akár több etiológiai tényező is állhat. A klinikai munka során gyakrabban találkozhatunk például két autoimmun betegség átfedő szindrómája által okozott icterusszal, ritkább a choledocholithiasis mellé társuló második etiológiai tényező.

- Choledocholithiasis okozta icterus mélyülése sikeres ERCP ellenére további kivizsgálást tesz szükségessé.

- A „gyógynövények”, növényi eredetű táplálékkiegészítők, „gyógyteák” és testépítő szerek májkárosító hatásairól elfeledkezni nem szabad. Amennyiben az ilyen készítmények használata kiderül, az időigényes és költséges vizsgálatok akár mellőzhetőek vagy halaszthatóak.