

Egy migrált AXIOS stent kálváriája, avagy esetbemutató egy gastro-colicus fistula kapcsán



Dr. Pártos Gergely¹, Dr. Tarpay Ádám², Dr. Lőrinczi Csaba², Dr. Szegedi Éva², Dr. Tóth Levente¹, Dr.

Töreki Dóra³, Sütő Gréta², Egyedné Bihari Mária², Dr. Szmolá Richárd²

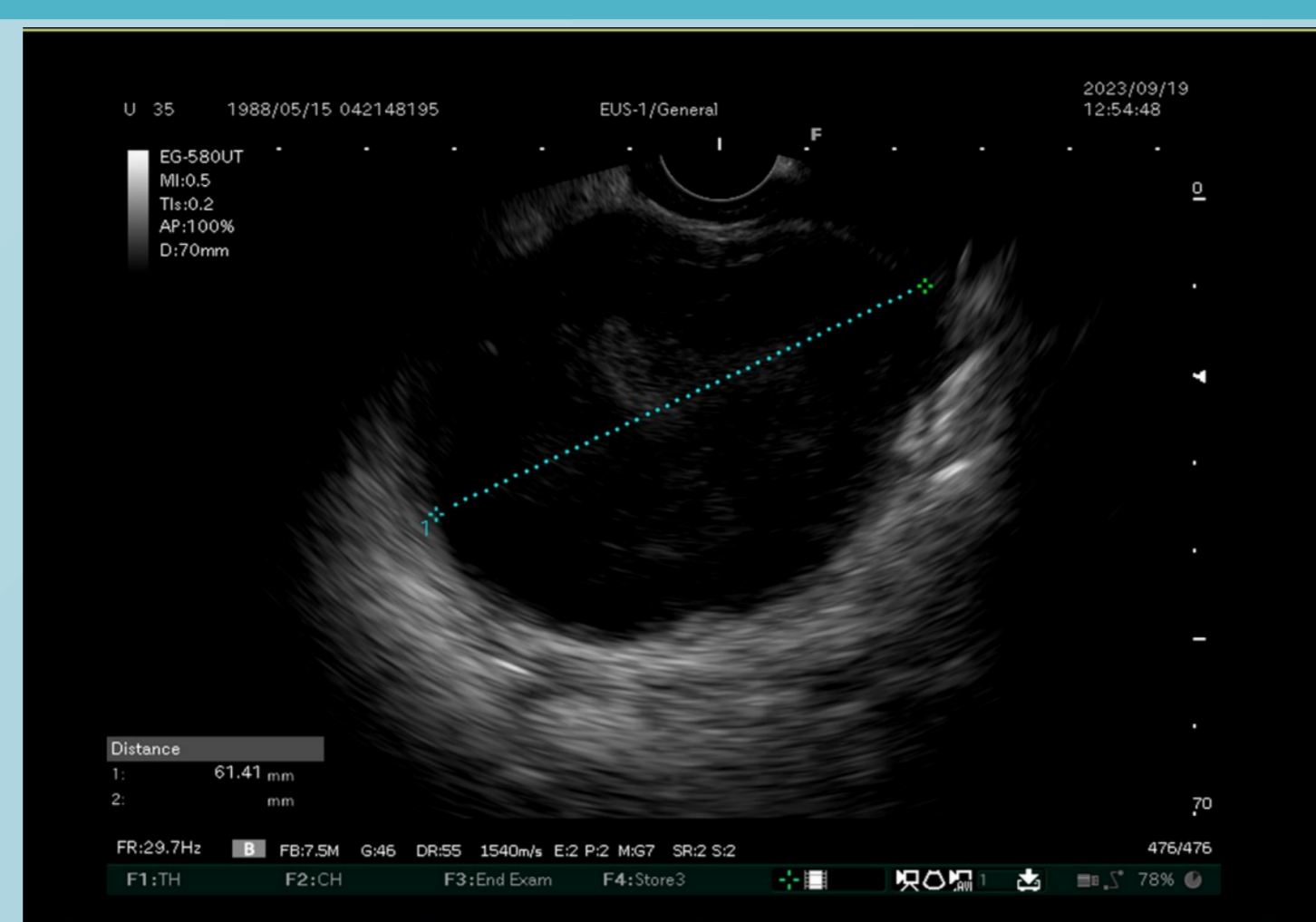
1. Dél-Budai Centrumkórház - Szent Imre Egyetemi Oktatókórház - Gasztroenterológia Profil

2. Országos Onkológiai Intézet - Daganatsebészeti Központ – Invazív Gasztroenterológiai Osztály – EUH-ERCP labor

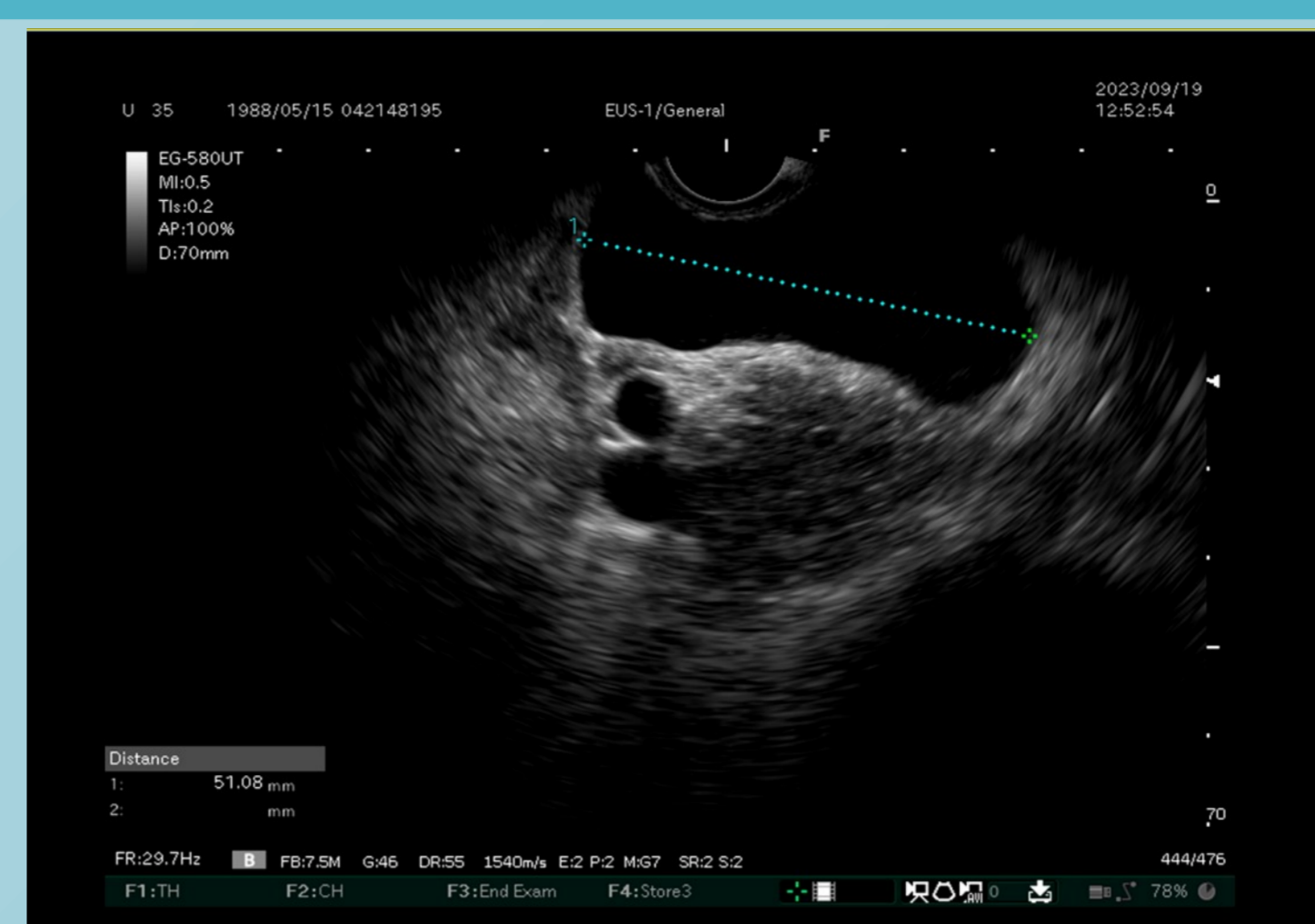
3. Pápai Gróf Eszterházy Kórház – Belgyógyászati Osztály

BEVEZETÉS

A 37 éves krónikusan aethylizáló férfi beteget krónikus pancreatitis akut exacerbatioja miatt hospitalizálták 2023 nyarán. Az emisszióját követően készült kontroll CT egy pseudocysta rendszert ábrázolt (1.ábra).



2/a ábra – EUH vizsgálat - pseudocysta



2/b ábra – EUH vizsgálat - pseudocysta

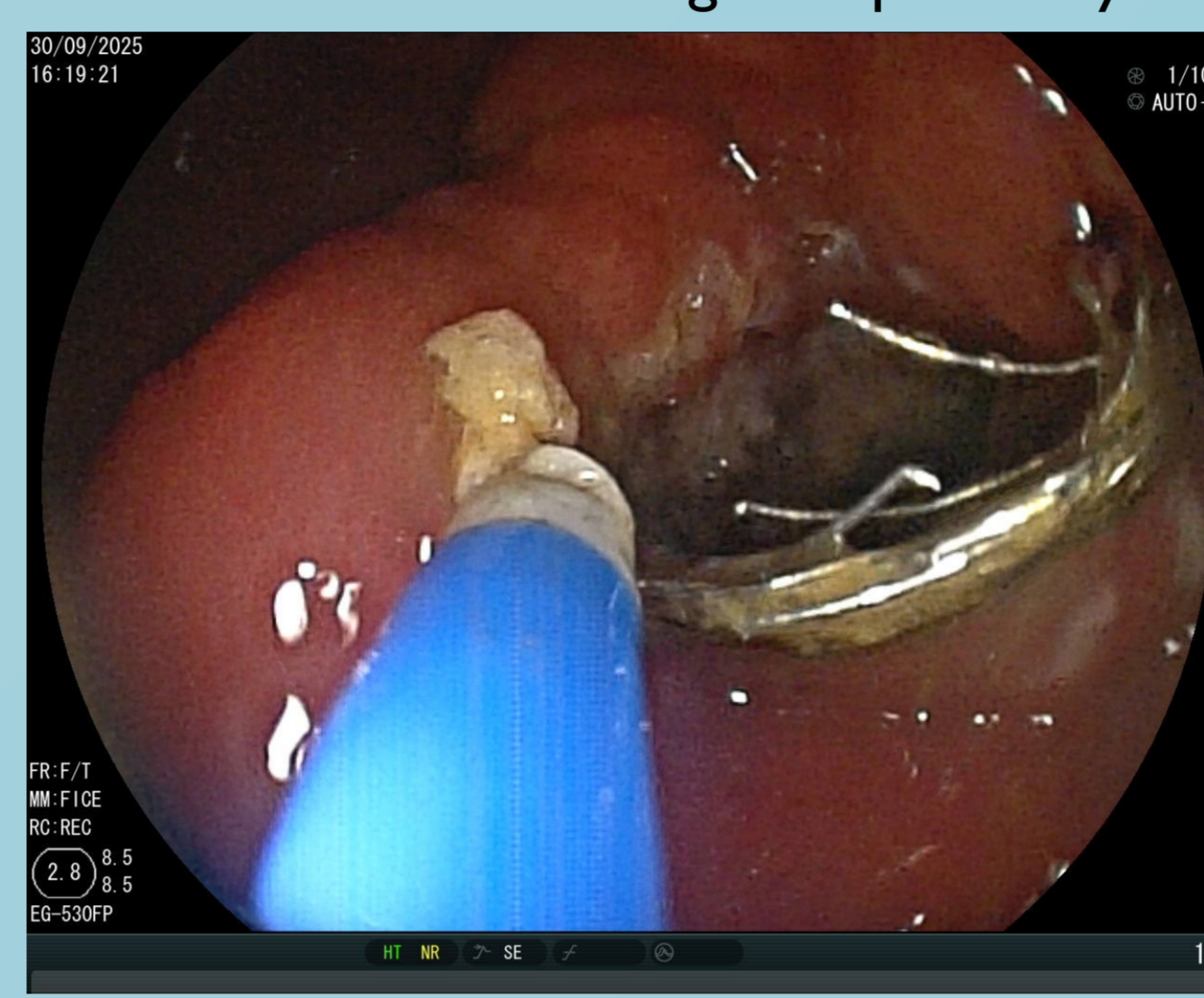
Progresszivitás és környezeti kompresszió miatt endoszkópos pseudocysta szájzatás vált indokolttá. A pseudocysták EUH képei a 2. ábrákon láthatóak. 10x15mm-es lumen-összetartó Axios fémstenttel történt meg az egyik folyadékgyülem szájzatása 2023 őszén (3. és 4.ábra).



1. ábra – Hasi CT (axiális) - pseudocysta



2/c ábra – EUH vizsgálat - pseudocysta



3. ábra – behelyezett AXIOS stent (eltávolítás előtti foto)



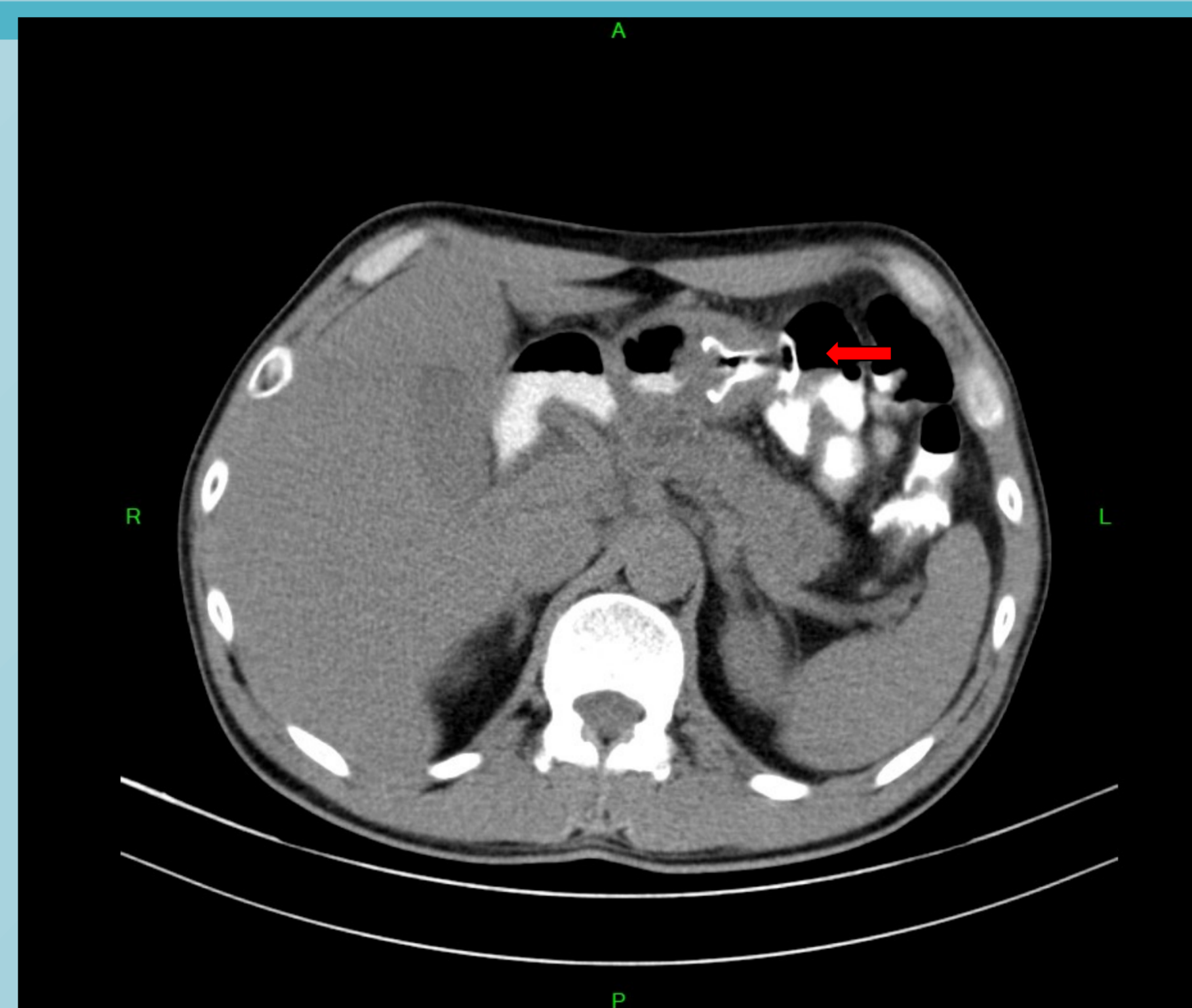
4. ábra – RTG – behelyezett AXIOS stent

ESETISMERTETÉS

A beavatkozást követő kontroll CT-n a pseudocysta rendszer jó ütemű regressziót mutatott (5.ábra), de a rossz compliance-ű beteg, tartós panaszmentessége miatt, a beütemezett cystogastrostomiás fémstent eltávolításon vagy egyéb kontrollon már nem jelent meg.

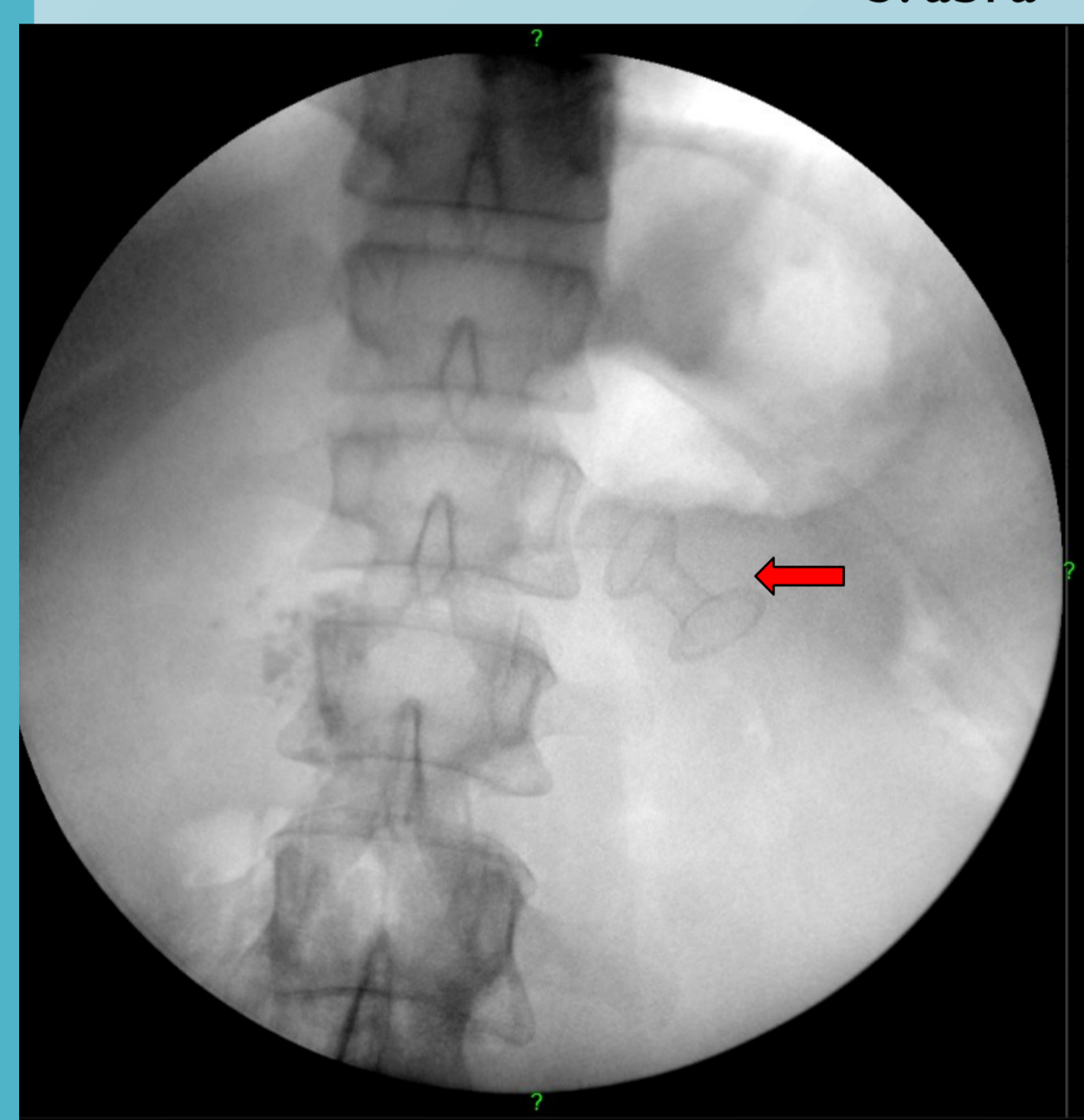


5. ábra – Hasi CT – pseudocysta-rendszer regressziója



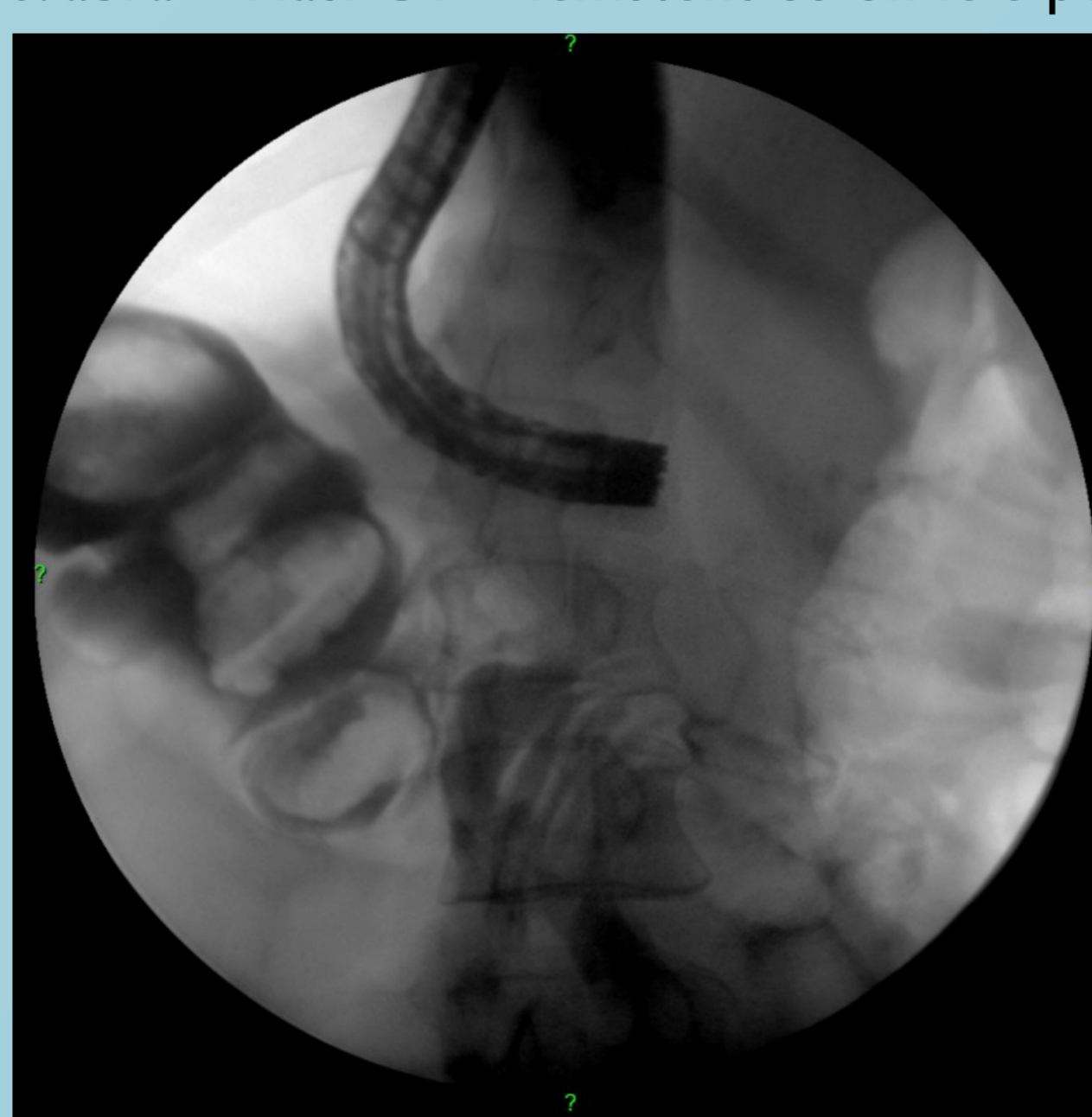
6. ábra – Hasi CT – fémstent colon felé penetrációjának gyanúja

2 évvel később ismét pancreatitis miatt hospitalizálták külső intézetben, emellett 3-4 hónapja észlelt lágy székletürítést, fogyást és rossz szájszagot is panaszolt. Kontroll CT-n pseudocysta már nem látszott a jó fémstent-pozíció mellett. CT képanyag endoscopia előtti rutin megtekintése során felmerült a fémstent colon transversumba történő penetrációjának alapos gyanúja (6.ábra).



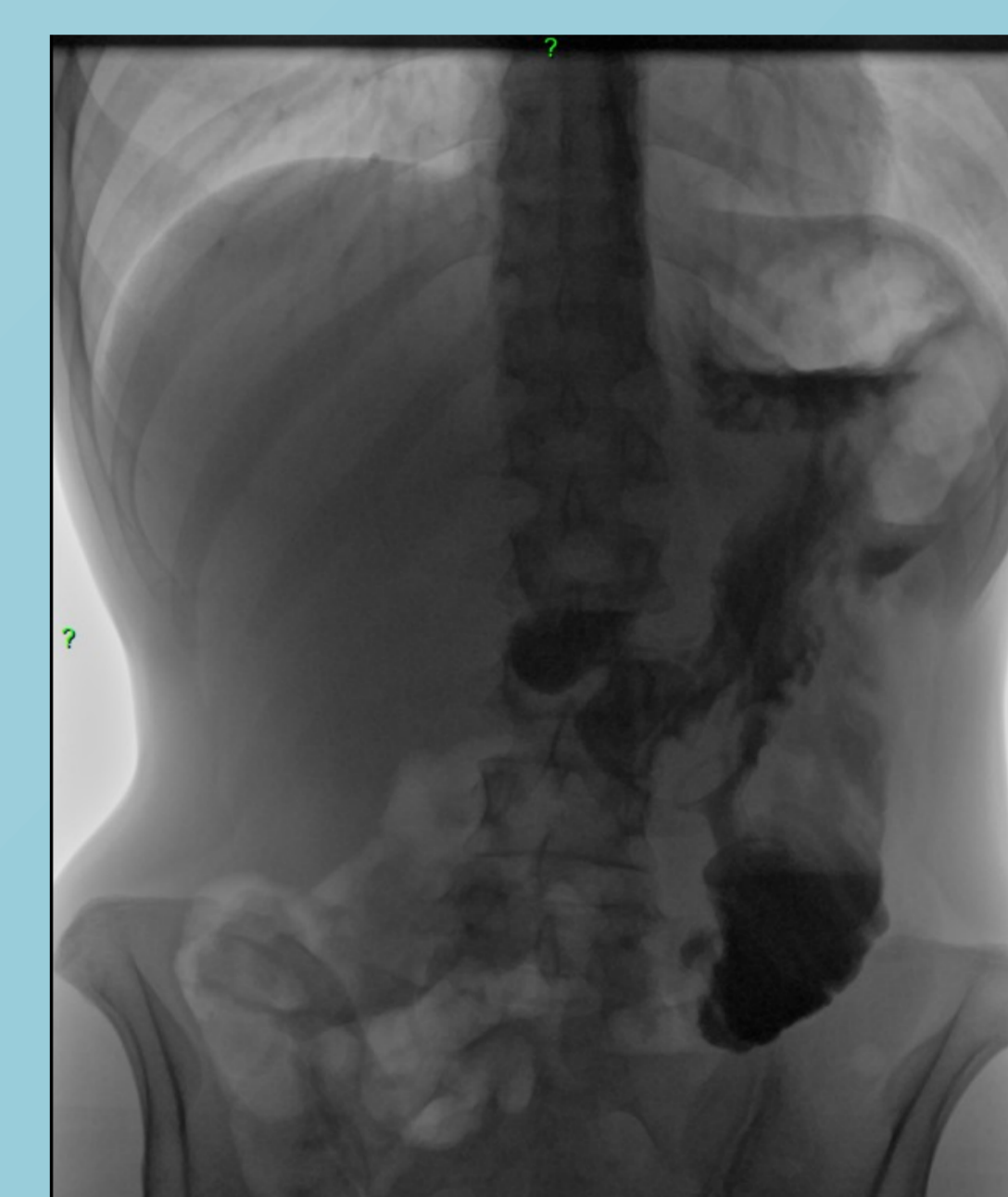
7/a ábra – RTG– SEMS a gyomorban

Gastroszkopia során jó pozíciójú SEMS látszott, melynek lumenébe kontrasztanyagot juttatva RTG képerősítés mellett a colon transversum rajzolódott ki (7.ábrák). Multidiszciplináris team megbeszélés során sebészeti és endoszkópos gastro-colicus fistula zárás lehetősége merült fel.



7/b ábra – RTG–A kontrasztanyag a colon transversumba jut

Tervezett időpontban végül a beteg számára kevésbé megterhelő biluminalis endoszkópos megoldás mellett döntöttünk a resectios műtét helyett.

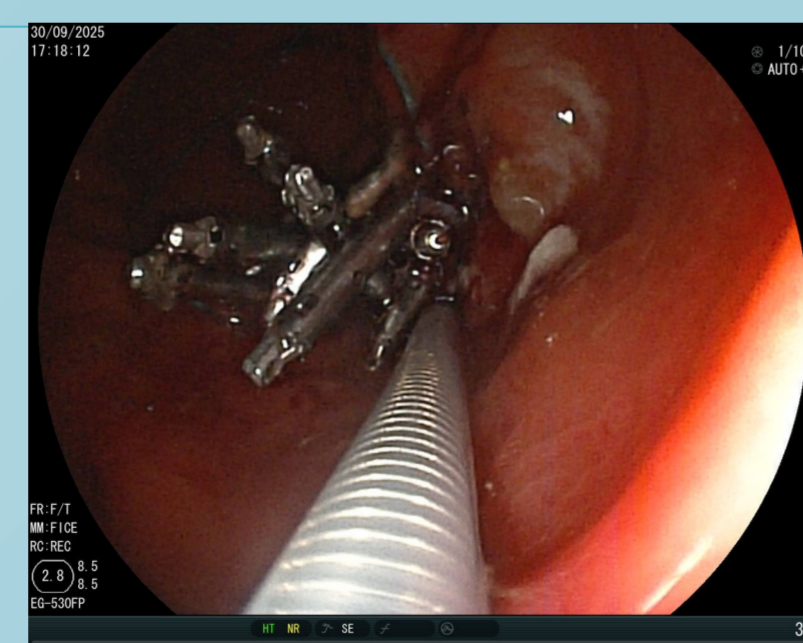


7/c ábra – RTG–A kontrasztanyag a bal colonfélbe csorog

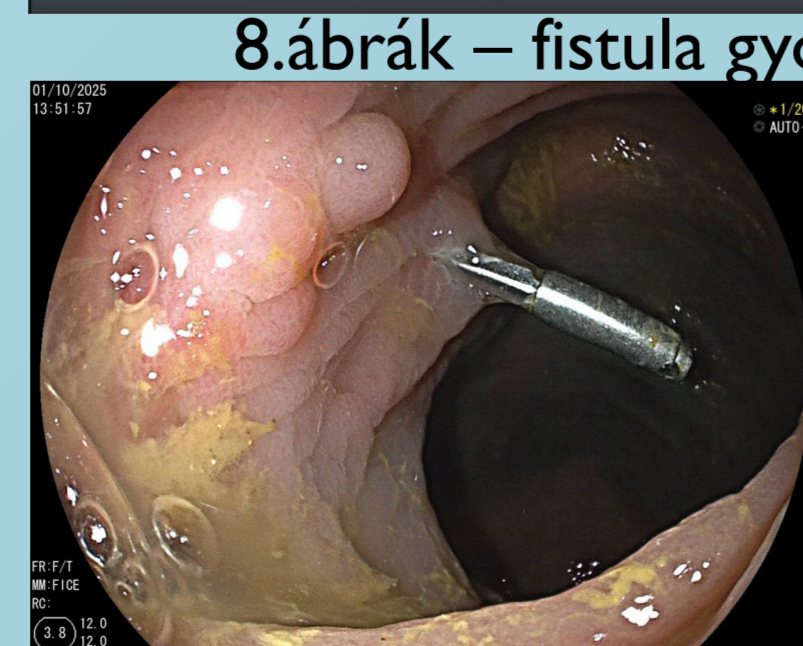
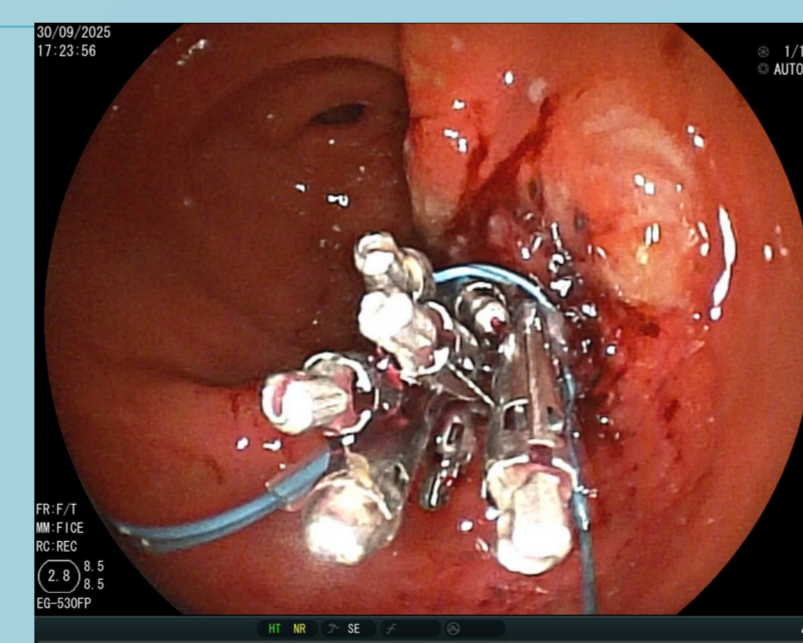
MEGOLDÁS

Gastroszkóppal a fémstenten át a colonban GI SPOT és hemoklipp jelölést végeztünk.

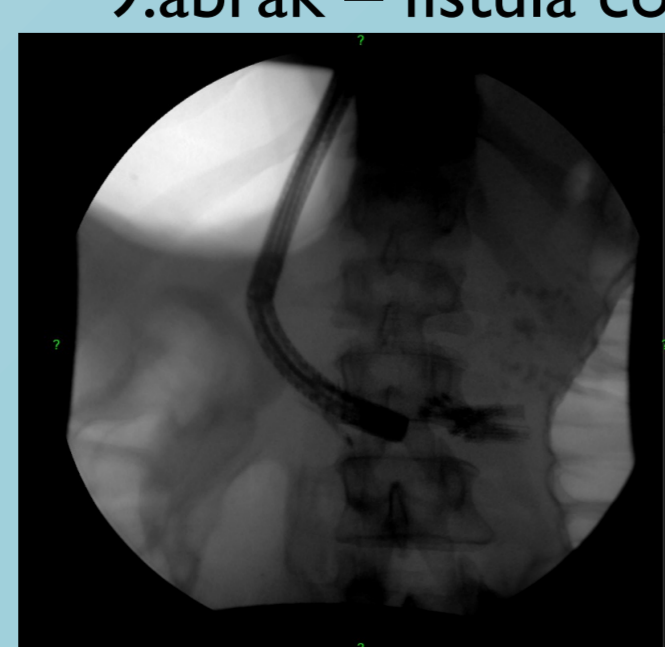
A fémstent eltávolítottuk és fistula széli részreire hemoklippeket pozicionáltunk, majd endoloop-pal csokorba fogva a sipoly gastricus oldalát sikeresen zártuk. (8.ábrák) Második lépésben colonoscopia során hemoklippekkel zártuk a sipoly másik végét. (9.ábrák) Végül a RTG kontrasztanyag a gyomor felől teljes egészében a nyombél felé jutott, kilépés nem volt. (10.ábrák)



8.ábrák – fistula gyomor felőli végének zárása



9.ábrák – fistula colon felőli végének zárása



10.ábrák – RTG kontrasztanyag a gyomorban

KÖVETKEZTETÉS

A cystogastrostomiához használt AXIOS stent más szervekbe történő (teljesen a colomba jut, nyelőcső felé migrál, rekeszizmot perforál) penetrációja a nemzetközi irodalomban is igen ritkán előforduló eset (irodalmi adatok szerint 1-6%). Ezen esetek megoldása elsősorban operatív módon történik. Betegünk történetének ismertetésén keresztül ennek sikeres endoszkópos megoldását mutattuk be.

MI LETT A BETEGGEL?

Betegünk panaszai (rossz szájszag, hasmenés, fogyás) megszűntek, testsúlya fokozatosan növekedett.

TAKE HOME MESSAGE

Azokban a kiemelt centrumokban, ahol pancreas pseudocysta szájzatás SEMS-sel történik, kiemelten fontos a betegek utánkövetése, a nagy terhelés ellenére akár telefonon visszarendelve a non compliance beteget. Az időben végzett kontrollal és stent eltávolítással a hasonló eset elkerülhető lehet.

Irodalmi áttekintés:

Steven Tran et al - Migration of an AXIOS stent complex into the colon – A case report. *International Journal of Surgery Case Reports*, January 2021, Pages 247-249

MAHMOOD, Syed Kashif; KAIMAKLIOTIS, Pavlos. Migration of a lumen-apposing metal stent into the colon. *ACG case reports journal*, 2018, 5.1: e14.

ABDEL-AZIZ, Yousef, et al. Rare esophageal migration of AXIOS stent used for walled-off pancreatic necrosis drainage. *ACG Case Reports Journal*, 2017, 4.1: e73.