



# ΣΠΑΝΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΟΚΑΨΙΟΥ ΥΓΡΩΜΑΤΟΣ ΗΠΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ

Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΠΘ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

## INTRODUCTION

Οι κοιλιοπεριτοναϊκοί καθετήρες (VP shunts) είναι συστήματα παροχέτευσης που χρησιμοποιούνται κυρίως για την θεραπεία του υδροκεφάλου. Είναι ένα σύστημα που αποστραγγίζει το πλεονάζον εγκεφαλονωτιαίο υγρό από τις εγκεφαλικές κοιλίες στην περιτοναϊκή κοιλότητα, όπου απορροφάται από τον οργανισμό.

Ο VP shunt χρησιμοποιείται εκτός από τον υδροκέφαλο, σε περιπτώσεις αιμορραγίας, λοίμωξης ή τραύματος είτε μετά από νευροχειρουργική επέμβαση (πχ εκτομή όγκου).

Πιθανές επιπλοκές:

- λοίμωξη (5-10%),
- απόφραξη του καθετήρα,
- υπερπαροχέτευση,
- υποπαροχέτευση
- μηχανικές επιπλοκές (πχ μετακίνηση του άκρου του καθετήρα)

## CASE PRESENTATION

Άνδρας 43 ετών.

Τοποθέτηση κοιλιοπεριτοναϊκού καθετήρα σε νεογνική ηλικία λόγω υδροκεφάλου. Ελεύθερο λοιπό ιστορικό.

Προσήλθε στο ΤΕΠ λόγω έντονης κεφαλαλγίας.

**CT εγκεφάλου:** χωρίς παθολογικά ευρήματα.

**CT ΑΚΚΟ:** Υποκάψια σύλλογή ήπατος διαμέτρου ~13cm.

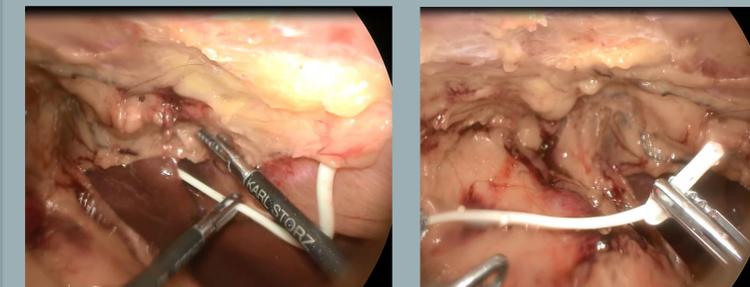
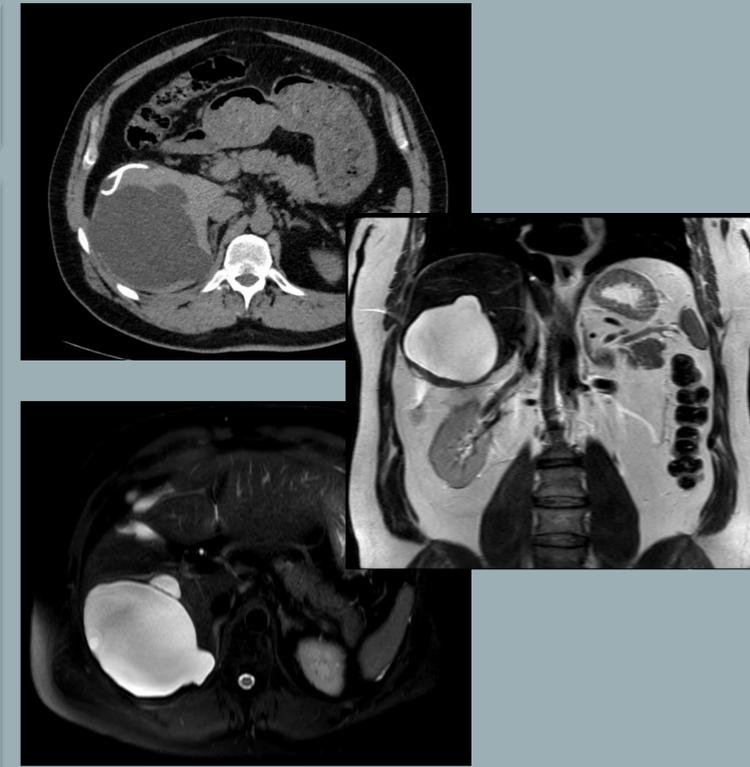
**MRI ήπατος:** Ενδοηπατική συλλογή στα τμήματα 6 και 7.

**Χειρουργείο:** Ερευνητική λαπαροσκόπηση – επανατοποθέτηση κοιλιοπεριτοναϊκού καθετήρα ENY.

Ομαλή μετεγχειρητική πορεία.

Επαναληπτική **CT ΑΚΚΟ:** Υποκάψια σύλλογή ήπατος διαμέτρου ~10cm.

Εξιτήριο την 3<sup>η</sup> μετεγχειρητική ημέρα.



## DISSCUSION

Σύμφωνα με την βιβλιογραφία, η υποκάψια συλλογή ENY στο ήπαρ είναι σπάνια επιπλοκή (1-4,5%). Υπάρχουν ελάχιστα καταγεγραμμένα case reports και μικρές ανασκοπήσεις.

Προκαλείται λόγω διείσδυσης του καθετήρα στην κάψα του Glisson και συγκέντρωση του ENY υποκάψια.

Διαγνωστικές μέθοδοι εκλογής είναι η CT και το U/S, ενώ χρήσιμη είναι και η MRI.

Η θεραπεία περιλαμβάνει είτε την εξωτερική παροχέτευση της συλλογής είτε την χειρουργική επέμβαση και την επανατοποθέτηση του καθετήρα.

## REFERENCES

- Ambarcioglu MA, Kilicarslan B, Yilmaz A, Sekerci Z. A very rare liver subcapsular accumulation after ventriculoperitoneal shunt. *Romanian Neurosurgery*. 2023;35(1):78-82.
- Chen YA, Lin KL, Wong AM, Chen CL, Hsu TR, Hsieh KS. Extrahepatic pseudocyst in an adult with ventriculoperitoneal shunt. *Neurosciences (Riyadh)*. 2023;26(1):88-92.
- Dabdoub CB, Salas G, Silveira E, Dabdoub CF. Hepatic cerebrospinal fluid pseudocyst: A rare complication of ventriculoperitoneal shunt. *Surg Neurol Int*. 2013;4:52.
- Miranda DFS, Rojas GF, Guerrero G. Liver pseudocyst secondary to ventriculoperitoneal shunt: An unusual complication. *Ann Med Surg*. 2025;103:102768.
- Turkstani H, Alyafai A, Almutairi A, Alharbi A. Subcapsular hepatic pseudocyst as a rare complication of ventriculoperitoneal shunt: A case report. *J Pediatr Surg Case Rep*. 2022;78:102267.
- Yousaf MN, Hassan U, Mahmood T, et al. Cerebrospinal fluid liver pseudocyst: A bizarre long-term complication of ventriculoperitoneal shunt. *World J Hepatol*. 2023;15(5):627-634.