

Over-the-scope clip (OTSC) για υποτροπιάζουσα αιμορραγία πεπτικού έλκους: Χρήση ενός νέου εργαλείου ως θεραπεία διάσωσης

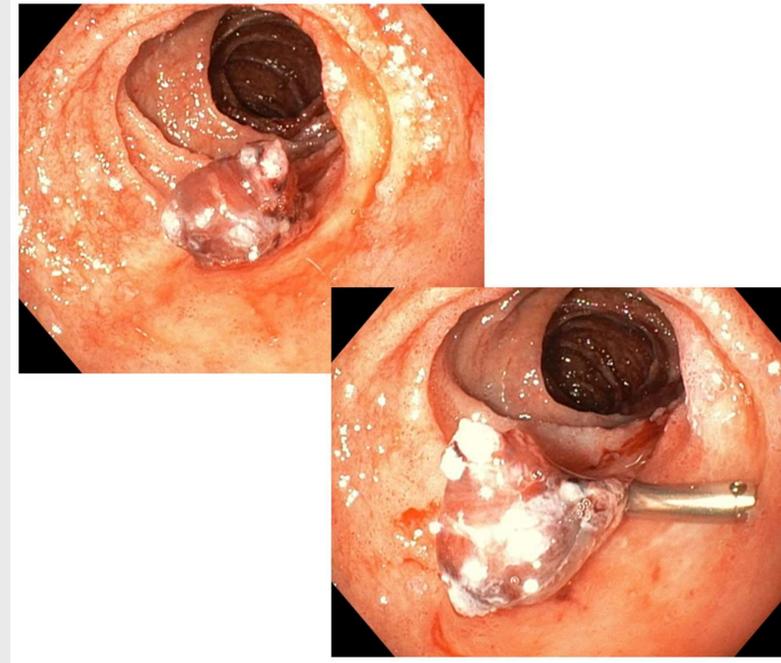
Χρήστος Σωτηρόπουλος¹, Κωνσταντίνος Παπαντωνίου¹, Γεώργιος Θεοχάρης¹, Χρήστος Τριάντος¹, Θωμόπουλος Κωνσταντίνος¹
1. Γαστρεντερολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, Πάτρα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

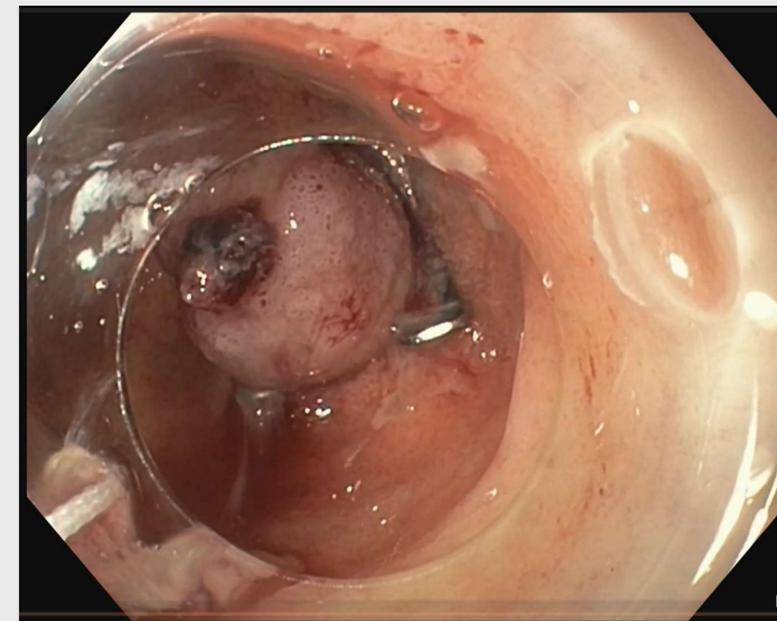
Το πεπτικό έλκος είναι η πιο συχνή αιτία μη κίρσικης αιτιολογίας αιμορραγίας ανωτέρου πεπτικού και σχετίζεται με ποσοστά θνητότητας έως και 10%. Επί του παρόντος, η καθιερωμένη ενδοσκοπική θεραπεία περιλαμβάνει τη χρήση through-the-scope clip (TTSC), θερμικές μεθόδους και σκληροθεραπεία, με ποσοστό επιτυχίας έως 90%. Ωστόσο, υπάρχει ένα ποσοστό ασθενών στους οποίους δεν επιτυγχάνεται πρωτογενής αιμόσταση (5-10%) ή εμφανίζεται επαναιμορραγία (10-15%). Η χρήση OTSC είναι μια νέα τεχνική αιμόστασης, ειδικά για βλάβες υψηλού κινδύνου όπως ορατά αγγεία μεγάλου διαμετρήματος και ινωτικά έλκη με στίγματα υψηλού κινδύνου.¹⁻⁵

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Αναφέρουμε έναν ασθενή 83 ετών, με ιστορικό χρόνιας λεμφοκυτταρικής λευχαιμίας και κολπικής μαρμαρυγής υπό θεραπεία με ενοξαπαρίνη, νοσηλεύμενος για ουρολοίμωξη που εμφάνισε ενδονοσοκομειακά μέλαινες κενώσεις με υποογκαιμικό σοκ (BP: 75/40 mmHg, HR: 119 /min) και σημαντική πτώση του αιματοκρίτη (Hct: 22,1%, Hb: 7,2 g/dL από 11 g/dL). Ο ασθενής είχε Glasgow Blatchford score 15 και προενδοσκοπικό Rockall score 7. Αρχικά, υποστηρίχθηκε με προϊόντα αίματος, ενδοφλέβια υγρά και ενδοφλέβια έγχυση αναστολέων αντλίας πρωτονίων. Μετά την αποκατάσταση του όγκου και τη σταθεροποίηση, πραγματοποιήθηκε επείγουσα ενδοσκόπηση η οποία αποκάλυψε ένα 12δακτυλικό έλκος Forrest IIa στο οπίσθιο τοίχωμα του βολβού με ορατό αγγείο μεγάλου διαμετρήματος (Εικόνα 1). Η αιμόσταση επιτεύχθηκε με έγχυση αδρεναλίνης και τοποθέτηση 1 through-the-scope clip (Εικόνα 1). Ο ασθενής σταθεροποιήθηκε αιμοδυναμικά και ακολούθησε νοσηλεία 4 ημερών χωρίς επιπλοκές, χωρίς μέλαινες. Την 5^η ημέρα μετά την αιμόσταση, ο ασθενής εμφάνισε εκ νέου μέλαινες κενώσεις με πτώση της αιμοσφαιρίνης όπου υποβλήθηκε σε επαναληπτική ενδοσκόπηση. Το γνωστό έλκος του βολβού με το μεγάλο ορατό αγγείο είχε ενεργή (oozing) αιμορραγία, ενώ το clip που είχε τοποθετηθεί προηγουμένως είχε αποκολληθεί. Μετά από έγχυση αδρεναλίνης, η αιμορραγία αντιμετωπίστηκε με τη χρήση του συστήματος OTSC (Εικόνα 2). Χρησιμοποιήθηκε η τεχνική αναρρόφησης, η περιοχή ενδιαφέροντος τοποθετήθηκε στο κέντρο του οπτικού πεδίου και εφαρμόστηκε συνεχής αναρρόφηση μέσα στο cap μέχρι την αποδέσμευση του OTSC. Το clip απελευθερώθηκε πάνω από το αιμορραγούν έλκος, επιτυγχάνοντας ενδοσκοπική αιμόσταση.



Εικόνα 1. Έλκος 12δακτύλου Forrest IIa



Εικόνα 2. OTSC

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Συμπερασματικά, το OTSC είναι μια αποτελεσματική και ασφαλής θεραπεία διάσωσης που θα πρέπει να χρησιμοποιείται για εμμένουσα/υποτροπιάζουσα αιμορραγία μετά από αποτυχημένη αρχική θεραπεία. Ως θεραπεία πρώτης γραμμής, το OTSC μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ασθενείς με ινωτικά σκληρά έλκη ενδιάμεσου ή υψηλού κινδύνου και σε μεγάλα ορατά αγγεία.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Yu JX, Russell WA, Asokkumar R, Kaltenbach T, Soetikno R. Clipping Over the Scope for Recurrent Peptic Ulcer Bleeding is Cost-Effective as Compared to Standard Therapy: An Initial Assessment. *Gastrointest Endosc Clin N Am*. 2020 Jan;30(1):91-97. doi: 10.1016/j.giec.2019.09.004.
2. Amarnath S, Philipose J, Abergel J, Khan H. Over-the-Scope Clip to the Rescue! A Novel Tool for Refractory Acute Nonvariceal Upper Gastrointestinal Hemorrhage. *Case Rep Gastroenterol*. 2020 May 12;14(2):261-270. doi: 10.1159/000507610.
3. Villaescusa Arenas D, Rodríguez de Santiago E, Rodríguez Gandía MÁ, Parejo Carbonell S, Peñas García B, Guerrero García A, Foruny Olcina JR, García García de Paredes A, González Martín JÁ, Vázquez-Sequeiros E, Albillos A. Over-the-scope-clip (OTSC®) as a rescue treatment for gastrointestinal bleeding secondary to peptic ulcer disease. *Rev Esp Enferm Dig*. 2023 Feb;115(2):70-74. doi: 10.17235/reed.2022.8722/2022.
4. Goda Y, Kobara H, Kobayashi N, Nishiyama N, Fujihara S, Tada N, Kozuka K, Matsui T, Chiyo T, Shi T, Fujita K, Tani J, Yachida T, Takata M, Okano K, Nakano D, Nishiyama A, Mori H, Masaki T. Long-term outcomes of over-the-scope clip for refractory gastrointestinal diseases. *Minim Invasive Ther Allied Technol*. 2022 Apr;31(4):628-634. doi: 10.1080/13645706.2020.1867584.
5. Schmidt AR, Glaser N, Kuellmer A, Caca K, Lau J. The Use of the Over the Scope Clip to Treat Upper Gastrointestinal Bleeding. *Gastrointest Endosc Clin N Am*. 2020 Jan;30(1):1-11. doi: 10.1016/j.giec.2019.08.001.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ, ΠΓΝ ΠΑΤΡΩΝ
Email: cr.sotiropoulos@hotmail.com