

Żywnienie dojelitowe - powikłania

Piotr Hevelke

Klinika Gastroenterologii Onkologicznej

Centrum Onkologii -Instytut

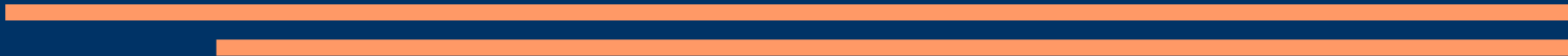


Powikłania żywienia dojelitowego

- Powikłania linii żywieniowej
 - występujące w czasie zakładania
 - występujące w czasie prowadzenia żywienia
 - Powikłania wynikające z leczenia żywieniowego
 - następstwa metaboliczne
 - powikłania ze strony przewodu pokarmowego
-
-

Powikłania wprowadzenia zgłębnika

- Wprowadzenie do drzewa oskrzelowego
- Wprowadzenie do jamy czaszki/uszkodzenie sitowia
- Perforacja gardła/przełyku
- Refluks żołądkowo-przełykowy z zachłyśnięciem



Powikłania założenia gastrostomii

- **Powikłania laparotomii**

- krwawienie,
- uszkodzenie/przetoka jelita,
- infekcja rany operacyjnej

- **Powikłania PEG**

- krwawienie z powłok/ściany żołądka
 - perforacja okrężnicy
 - zapalenie otrzewnej z powodu wycieku treści żołądkowej
-
-

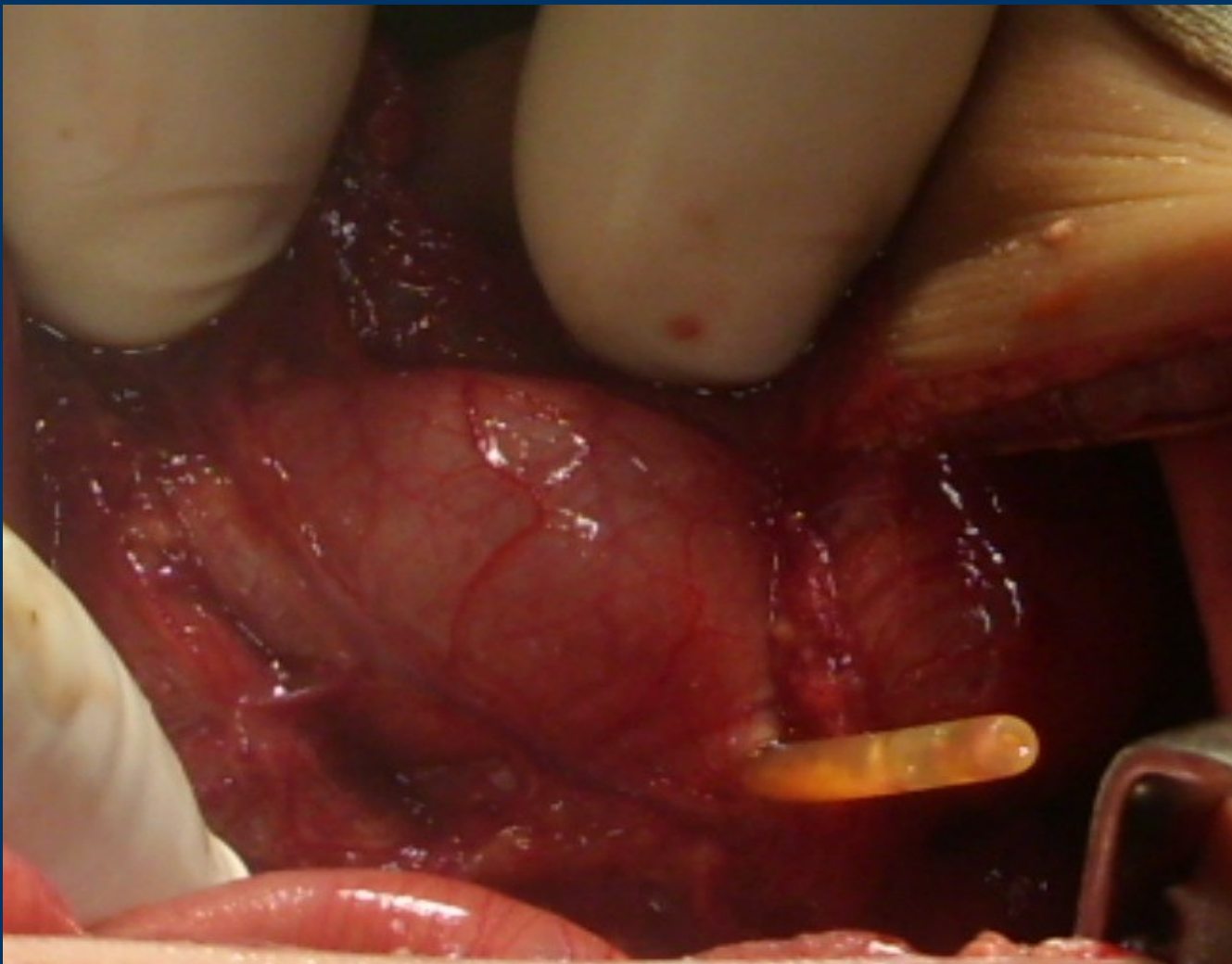
Powikłania założenia jejunostomii

- Powikłania laparotomii
 - krwawienie,
 - uszkodzenie/przetoka jelita,
 - infekcja rany operacyjnej
- Powikłania typowe dla jejunostomii
 - niedrożność jelita
 - przetoka jelitowa
 - ropień powłok

Powikłania w czasie leczenia żywieniowego

- Zakażenie tkanki wokół zgłębnika
 - Zatkanie zgłębnika
 - Wypadnięcie/przemieszczenie zgłębnika
 - Krwawienie
 - Ziarnina w miejscu wyprowadzenia zgłębnika
 - Buried Bumper Syndrom (wrośnięcie talerzyka PEG)
 - Perforacja przewodu pokarmowego
 - Przetoka żołądkowo-skórna
-
-

Powikłania po założeniu zgłębnika nosowo- żołądkowego



Powikłania odległe gastrostomii – naciek zapalny powłok



***Powikłania odległe gastrostomii – naciek zapalny
powłok/ropowica***



Powikłania odległe gastrostomii – przerost ziarniny



Powikłania odległe gastrostomii



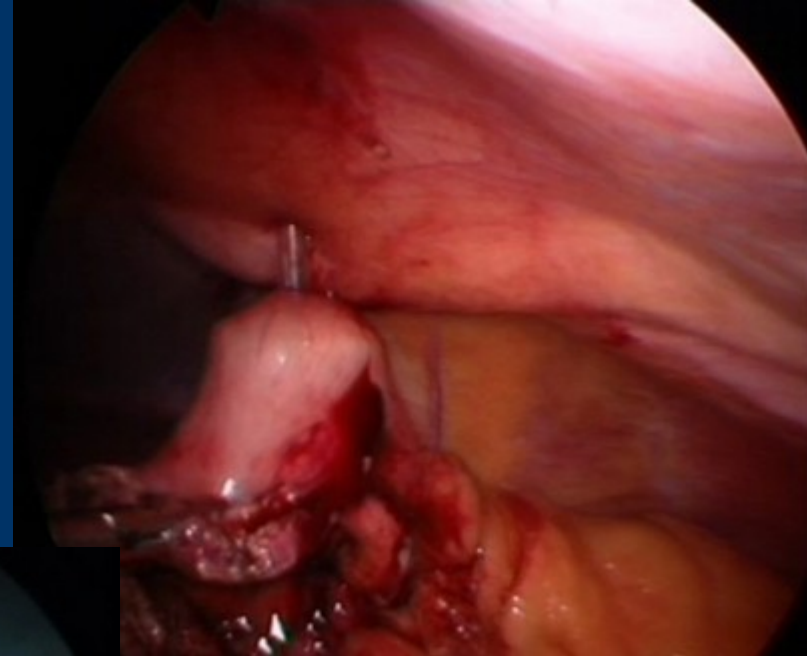
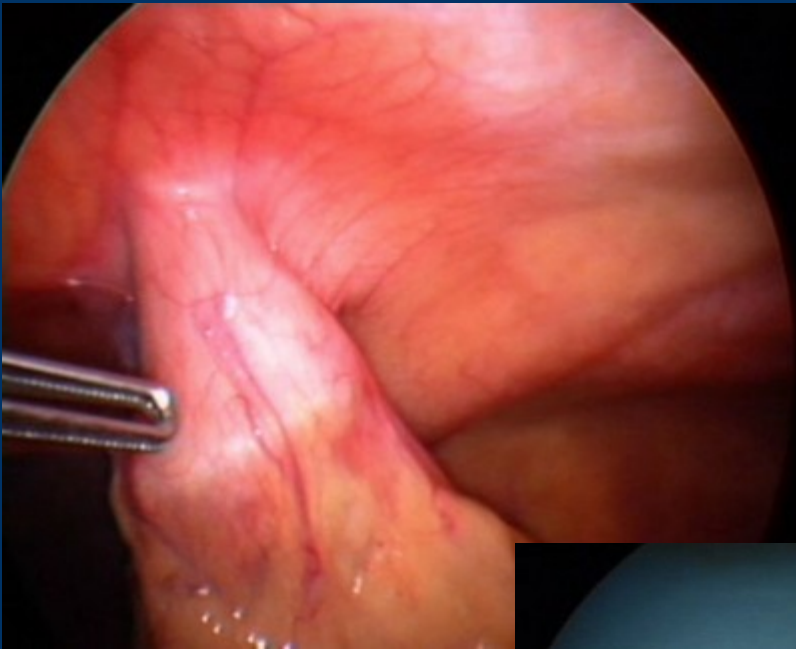
Wrośnięcie talerzyka PEG (Buried Bumper Syndrom BBS)



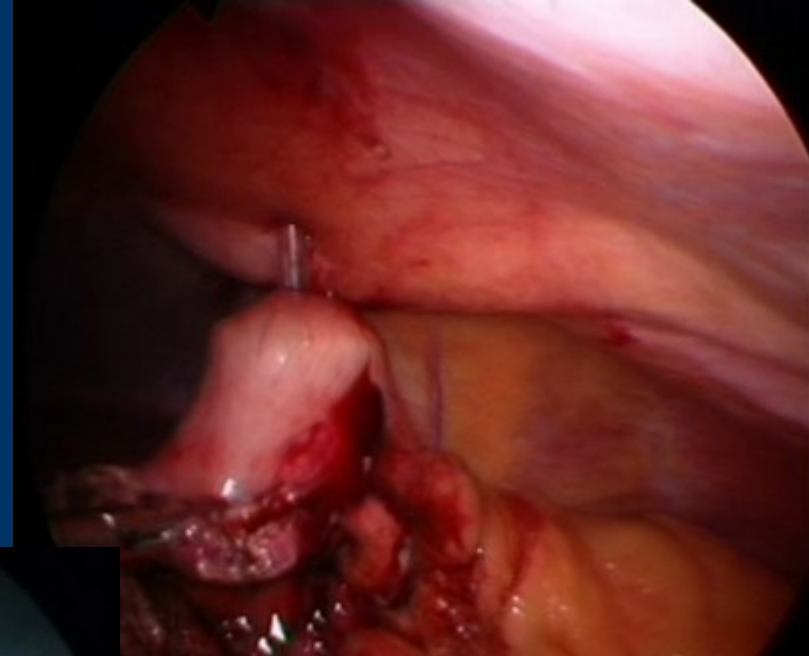
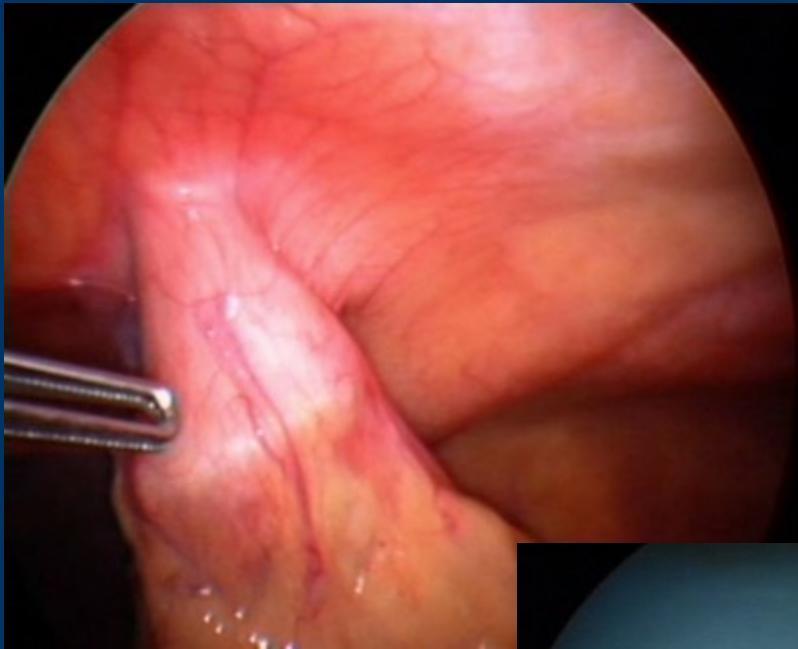
Wrośnięcie PEG – powikłania żywienia dojelitowego.

Adamiec C, Dyrła P, Gil J, et al, *Pediatr Med Rodz* 2015, 11(3), p. 315-320

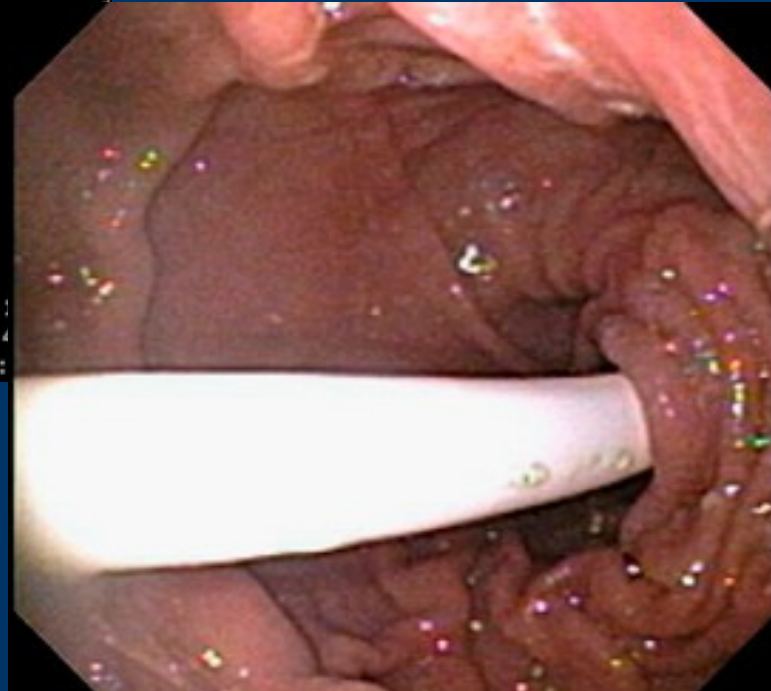
Wrośnięcie talerzyka PEG (Buried Bumper Syndrom BBS) - leczenie



Wrośnięcie talerzyka PEG (Buried Bumper Syndrom BBS) - leczenie

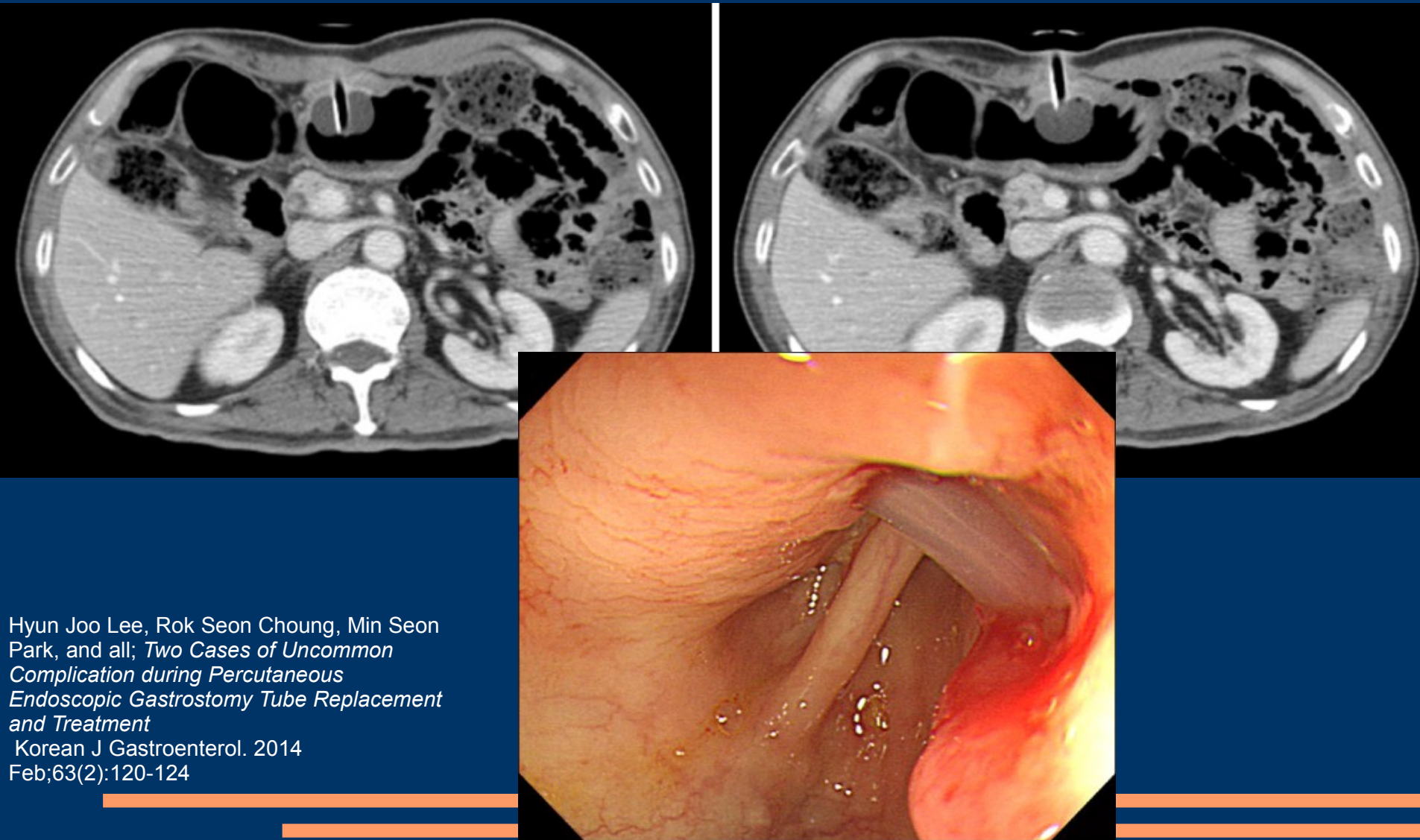


Powikłania PEG – migracja zgłębnika



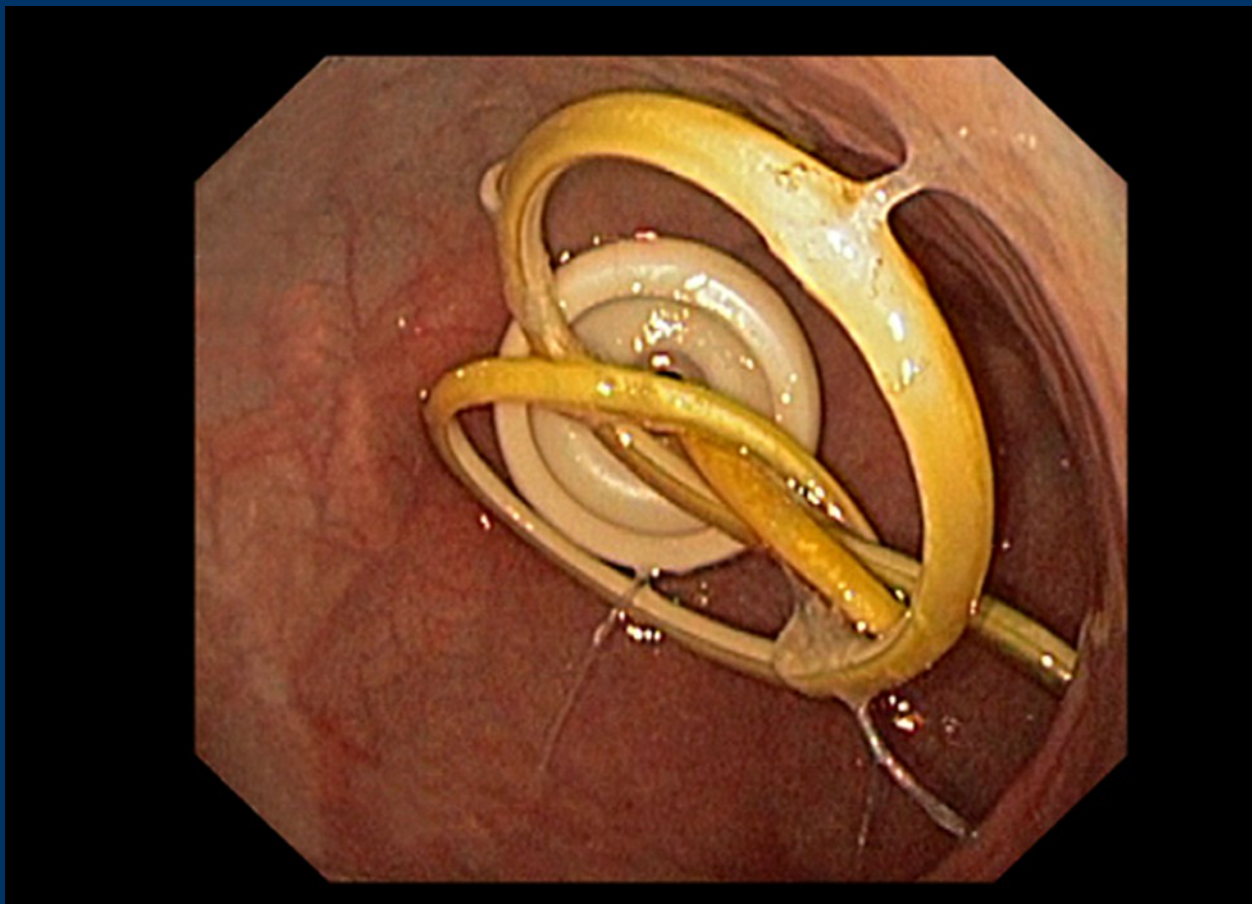
Replacement PEG Tubes and Balloon Hyperinflation: A Recipe for Migration, Outlet Obstruction and Catastrophic Consequences
Vishal Ghevariya, Malvinder Singh, Manpreet Singh Am J Gastroenterol 2009; 104:S368–S395;

Powikłania PEG – przetoka żołądkowo-poprzeczniczo-skórna



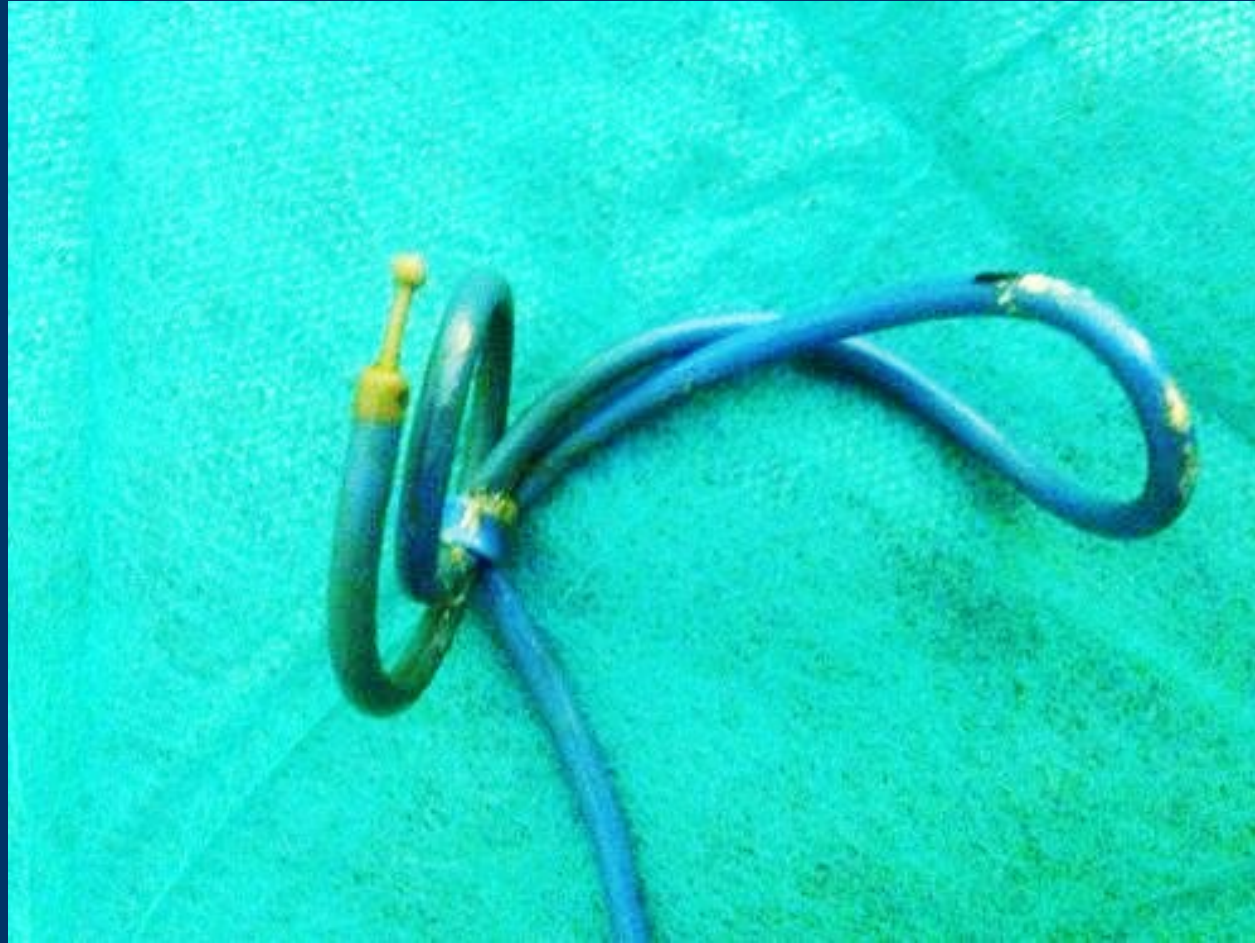
Hyun Joo Lee, Rok Seon Choung, Min Seon Park, and all; *Two Cases of Uncommon Complication during Percutaneous Endoscopic Gastrostomy Tube Replacement and Treatment*
Korean J Gastroenterol. 2014
Feb;63(2):120-124

Powikłania PEG-PEJ



<http://ptghizd.pl/polskie-towarzystwo-gastroenterologii-hepatologii-i-zywienia-dzieci/w%C4%99ze%C5%82-gordyjski-podw%C3%B3jn>

Powikłania PEG-PEJ

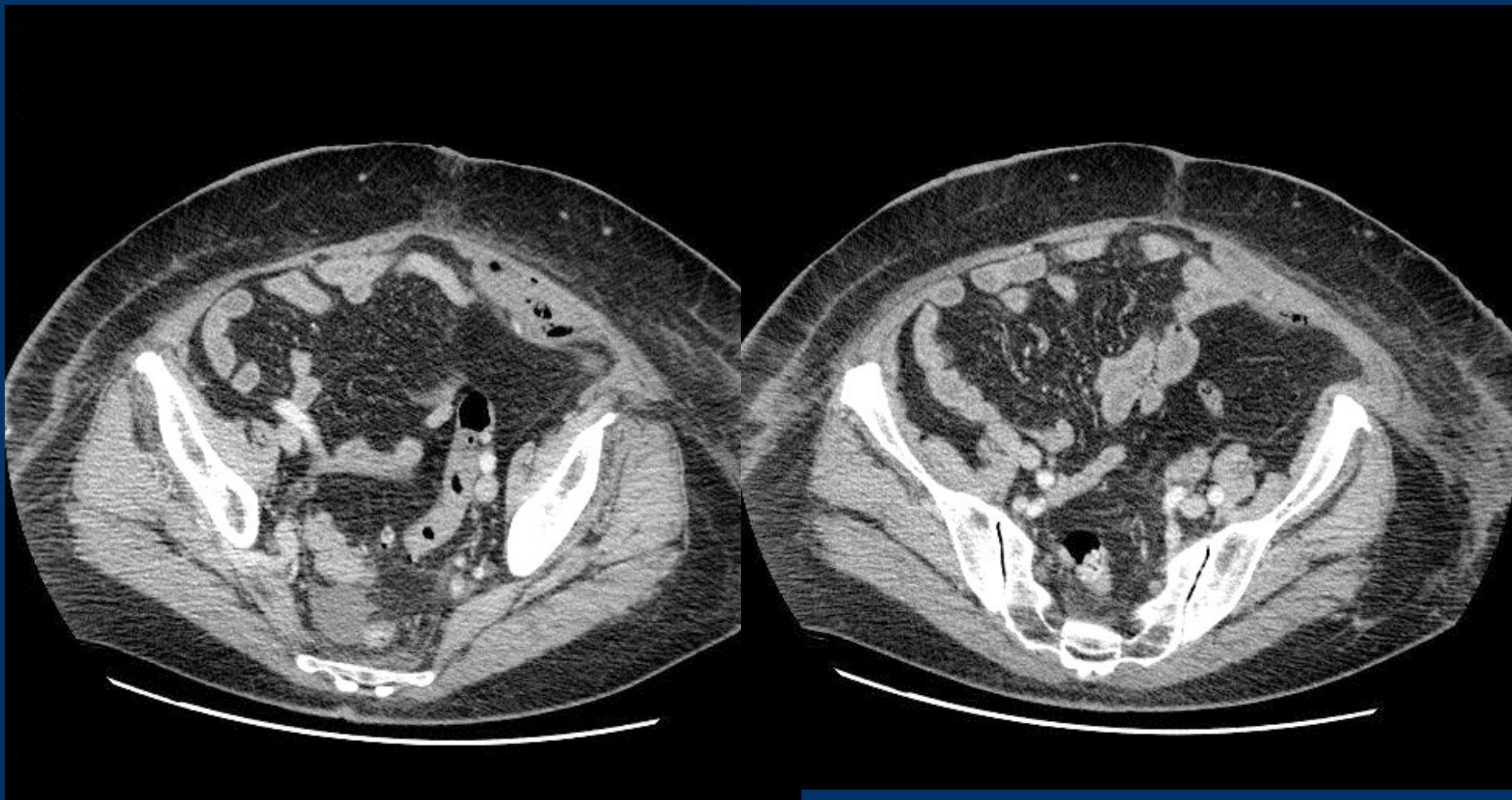


<http://ptghizd.pl/polskie-towarzystwo-gastroenterologii-hepatologii-i-zywienia-dzieci/w%C4%99ze%C5%82-gordyjski-podw%C3%B3jn>

Powikłanie PEG – wszczep w powłokach



Ropień powłok po założeniu mikrojejunostomii



***Powikłanie po
założeniu
mikrojejuno-
stomii***



Powikłania metaboliczne

- Refeeding syndrome
 - Przewodnienie
 - Odwodnienie
 - Zaburzenia gospodarki węglowodanowej
 - Hipo/ hiperkaliemia
 - Hipo/hipernatremia
 - Hipofosfatemia
-
-

Powikłania ze strony przewodu pokarmowego

- Bóle brzucha, wzdęcia
 - Nudności i wymioty (opóźnione opróżnianie żołądkowe, chemioterapia, leki)
 - Zachłyśnięcie
 - Biegunka (>250 ml stolca, >3-5 wypróżnień)
 - Zaparcia
 - Zaburzenia wchłaniania
 - Krwawienie do przewodu pokarmowego
 - Martwica ściany jelita
-
-



Dziękuję za uwagę
