

# Izolowana perforacja pęcherzyka żółciowego w wyniku tępego urazu jamy brzusznej: wyzwanie diagnostyczne

## Isolated gallbladder perforation due to blunt abdominal trauma: a diagnostic challenge

Anna Lasek<sup>1</sup>, Mateusz Rubinkiewicz<sup>2</sup>, Katarzyna Zbierska<sup>1</sup>, Jakub Kenig<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Studenckie Koło Chirurgiczne przy III Klinice Chirurgii Ogólnej UJ CM w Krakowie, ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków, PL,

<sup>2</sup> Zakład Dydaktyki Medycznej UJ CM w Krakowie, ul. św. Łazarza 16, 31-530 Kraków, PL,

<sup>3</sup> III Klinika Chirurgii Ogólnej UJ CM w Krakowie, ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków, PL

### Streszczenie

**Wstęp:** Urazy pęcherzyka żółciowego występują jedynie u 2.1-3.5% pacjentów poddanych laparotomii z powodu obrażeń jamy brzusznej i prawie zawsze towarzyszą im uszkodzenia innych organów jamy brzusznej. Izolowane uszkodzenia pęcherzyka żółciowego zdarzają się ekstremalnie rzadko.

**Opis przypadku:** 33-letni mężczyzna został przyjęty do SOR jako ofiara wypadku komunikacyjnego. USG jamy brzusznej wykazało zmianę w lewym płacie wątroby budzącą podejrzenie pęknięcia tego narządu. W TK wykazano obecność wolnego płynu w jamie otrzewnej bez cech uszkodzenia wątroby i śledziony. Podczas laparoskopii zaobserwowano obecność krwi oraz żółci w jamie otrzewnej i dokonano konwersji. Podczas operacji uwidoczniiono perforację pęcherzyka żółciowego i wykonano cholecystektomię. W jamie brzusznej nie stwierdzono obecności krwawienia z innych źródeł krwawienia oraz uszkodzenia innych narządów.

**Wnioski:** Izolowane urazy pęcherzyka żółciowego stanowią ogromne wyzwanie diagnostyczne, ze względu na rzadkie występowanie i nieswoiste objawy. W wątpliwych przypadkach wykonanie laparoskopii lub laparotomii zwiadowczej pozwala na potwierdzenie rozpoznania oraz przeprowadzenie interwencji, jaką jest w większości przypadków cholecystektomia.

**Słowa kluczowe:** pęcherzyk żółciowy, urazy brzucha, cholecystektomia

### Abstract

**Background:** Gallbladder injury in patients undergoing surgical exploration for abdominal trauma is reported as 2.1-3.5% and is often associated with other visceral injuries. Isolated gallbladder perforation is extremely rare.

**Case Report:** A 33 year old man was admitted to the Emergency Room following a car accident. Abdominal ultrasound revealed a lesion in the left lobe of the liver which was suspected to be a laceration. A CT scan revealed free fluid in the abdomen with no signs of hepatic and splenic lacerations. During exploratory laparoscopy, blood and bile were observed in the abdominal cavity and the decision was made to convert to an open procedures. A gallbladder perforation was found and subsequent cholecystectomy was performed. No bleeding was identified from any other organs in the abdominal cavity.

**Conclusions:** Isolated gallbladder perforation is a diagnostic challenge for a surgeon due to its rare incidence and nonspecific symptoms. In cases of suspicion for gallbladder injury, exploratory laparoscopy or laparotomy should be performed in order to confirm the diagnosis and perform a cholecystectomy.

**key words:** gallbladder, abdominal injuries, cholecystectomy

Otrzymano: 11-06-2013 → Zaakceptowano: 09-08-2013 → Opublikowano: 28-08-2013

✉ Anna Lasek, os. Dywizjonu 303, 30/13 31-873 Kraków, e-mail: aniad303@gmail.com, tel. 506513378