

# Nawrót przepukliny przeponowej u 21 letniego mężczyzny — opis przypadku

## Recurrence of diaphragmatic hernia in a 21-year-old man — case report

Marcin Neska<sup>1</sup>, Dominik Glinka<sup>1</sup>, Małgorzata Neska-Matuszewska<sup>2</sup>, Michał Matuszewski<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Uniwersytecki Szpital Kliniczny, ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław, PL,

<sup>2</sup> Katedra i Zakład Radiologii Ogólnej, Zabiegowej i Neuroradiologii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny, ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław, PL,

<sup>3</sup> Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej, Uniwersytecki Szpital Kliniczny, ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław, PL

### Streszczenie

**Wstęp:** Wrodzona przepuklina przeponowa (*WPP*) jest wadą rozwojową polegającą na przemieszczeniu narządów jamy brzusznej w obręb klatki piersiowej. Przemieszczenie następuje przez otwór w przeponie powstały w okresie płodowym. Do nawrotu przepukliny przeponowej dochodzi rzadko, najczęściej po kilku tygodniach od operacji.

**Opis przypadku:** 21-letni mężczyzna zgłosił się z nawracającymi dolegliwościami brzuszными, nasilającymi się po spożyciu posiłku. W 4 dobie życia chory operowany z powodu *WPP*, w wieku 8 lat przeszedł zabieg appendektomii. Kilukrotnie występowała u chorego niedrożność przewodu pokarmowego, poddająca się leczeniu zachowawczemu. USG jamy brzusznej wykazało strukturę o echogeniczności wątroby zlokalizowaną atypowo — nad śledzioną, bez cech hepatomegalii. Następnie, tomografia komputerowa (TK) jamy brzusznej z kontrastem dożylnym wykazała przemieszczenie lewego płata oraz segmentu IV wątroby do klatki piersiowej nad lewą kopułą przepony.

**Wnioski:** U osób po rekonstrukcji *WPP* zgłaszających dolegliwości gastryczne należy podejrzewać nawrót przepukliny przepony. U opisywanego chorego nawrót *WPP* nastąpił najprawdopodobniej w okresie noworodkowym i przez wiele lat nie został rozpoznany.

**Słowa kluczowe:** przepuklina przeponowa, ból brzucha, nawrót przepukliny przeponowej

### Abstract

**Background:** Congenital diaphragmatic hernia (*CDH*) is a developmental defect consisting in the dislocation of abdominal organs into the chest. The displacement occurs through a hole in the diaphragm formed during the fetal period. The recurrence of diaphragmatic hernia is rare and appeared most often after a few weeks after surgery.

**Case Report:** A 21-year-old man reported for recurrent abdominal pain, impairing after eating a meal. The patient was operated due to *CDH* on the 4th day of life and at the age of eight he underwent appendectomy. Several times the patient had a gastrointestinal obstruction, undergoing conservative treatment. The abdominal ultrasound showed a structure with liver echogenicity localized atypically — above the spleen, with no sign of hepatomegaly. Subsequently, Computer Tomography (CT) of the abdominal cavity with intravenous contrast showed the presence of the left lobe and segment IV of the liver in the chest above the left dome of the diaphragm.

**Conclusions:** People who have reconstructed the *CDH* and reporting gastric complaints should be suspected for diaphragmatic hernia recurrence. It is possible that *CDH* recurrence appeared shortly after surgery in the neonatal period but it was not recognized for many years.

**Key words:** diaphragmatic hernia, abdominal pain, diaphragmatic hernia recurrence

Otrzymano: 11–07–2018 → Zaakceptowano: 04–12–2018 → Opublikowano: 06–12–2018

✉ Marcin Neska, e-mail: marcin.j.neska@gmail.com — adres prywatny w dyspozycji Redakcji