

Urazowe uszkodzenie prawego przedsionka i płuca prawego u 24 letniego uczestnika wypadku komunikacyjnego

**Traumatic injury to the right atrium and right lung in a 24 year old traffic accident
victim**

Paweł Tomaszewski¹, Zbigniew Kowalik², Małgorzata Ziółkowska², Jacek Hobot²

¹ Oddział Kardiologii Wojewódzkiego Centrum Medycznego w Opolu, al. Witosa 26, 45-418 Opole, PL,

² Oddział Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej Wojewódzkiego Centrum Medycznego w Opolu, al. Witosa 26, 45-418 Opole, PL

Streszczenie

Wstęp: Urazy wielonarządowe stanowią trzecią co do częstości przyczynę zgonów w Polsce i jednocześnie są główną przyczyną zgonów u osób do 40 roku życia. Wśród pacjentów, którzy przeżyli nawet w 40% przypadkach uraz wielonarządowy jest przyczyną trwałego kalectwa.

Opis przypadku: 24-letni pacjent przyjęty do Wojewódzkiego Centrum Medycznego w Opolu po urazie penetrującym klatki piersiowej, spowodowanym wypadkiem samochodowym. Po wykonaniu diagnostyki obrazowej pacjent został zakwalifikowany do pilnej torakotomii. Śródoperacyjnie stwierdzono m. in. pęknięcie prawego przedsionka, przerwanie oskrzela płata środkowego płuca prawego z oderwaniem żyły i tętnicy płatowej, pęknięcie płata górnego płuca prawego. Wykonano: odbarczenie tamponady serca z zeszcieniem rany urazowej przedsionka prawego, resekcję płata środkowego płuca prawego, zeszcienie płuca prawego, drenaż opłucnowy obustronny, stabilizację mostka. Przebieg pooperacyjny powikłany powstaniem ropnia płuca.

Wnioski: Penetrujące obrażenia klatki piersiowej wymagają natychmiastowego działania, często związanego z wykonaniem pilnej torakotomii. Bardzo ważne jest, aby w zespole leczącym znajdowała się osoba, mająca doświadczenie w otwieraniu klatki piersiowej.

Słowa kluczowe: mnogie obrażenia ciała, pęknięcie serca urazowe, torakotomia

Abstract

Background: Polytrauma is the third most common cause of death in Poland and is the main cause of death in people under the age of 40. Among those who survive, 40% are permanently disabled.

Case Report: We present the case of a 24 year old who was admitted to WCM in Opole for a penetrating thoracic injury suffered in a car accident. Following diagnostic imaging, the patient underwent an urgent thoracotomy. Intraoperatively we discovered a right atrium rupture, a right middle lobe bronchus rupture with avulsion of the associated artery and vein, and right upper lobe rupture. Pericardiocentesis and closure of the right atrium wound was performed along with resection of both the upper and middle lobes of the right lung. His bilateral pleural collections were drained and his sternum was stabilized. His post-operative recovery was complicated by a lung abscess.

Conclusions: Penetrating cardiothoracic injuries require immediate action and frequently require an emergent thoracotomy. It is imperative that the treatment team include a physician comfortable and familiar with this treatment modality.

key words: polytrauma, traumatic heart rupture, thoracotomy

Otrzymano: 11-04-2013 → Zaakceptowano: 14-04-2013 → Opublikowano: 23-05-2013

✉ Małgorzata Ziółkowska, 45-072 Opole, ul. Reymonta 28/14, PL, e-mail: ziolkowskamalgorzata@interia.pl, tel. 606331768