

# Synkopa způsobená rupturou aneuryzmatu pravé koronární tepny

Jakub Šyler<sup>1</sup>, Jiří Plášek<sup>1,2</sup>, Jiří Vrtal<sup>1</sup>, Jan Václavík<sup>1,2</sup>, Jozef Dodulík<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Kardiovaskulární oddělení, Interní a kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Ostrava

<sup>2</sup>Katedra interních oborů, Lékařská fakulta, Ostravská univerzita

Synkopa je náhlá přechodná ztráta vědomí způsobená krátkodobou hypoperfuzí mozku. Je častým důvodem návštěvy pacientů na akutních příjmových ambulancích, kde je klíčové odlišit život ohrožující příčiny od benigních stavů. V této kazuistice představujeme případ 71letého pacienta, u kterého byla synkopa způsobena rupturou aneuryzmatu pravé koronární tepny, což vedlo k vytvoření objemného hematomu utlačující pravostranné srdeční oddíly. Tento mechanismus vedl k opakovaným synkopám, které na první pohled mohly být mylně přičítány ortostatické hypotenzi způsobené nově nasazenými antihypertenzivy. Příklad podtrhuje důležitost komplexního přístupu k diagnostice synkop a zdůrazňuje potřebu vyloučení vážných kardiovaskulárních příčin, zejména v případě opakovaných a nevysvětlitelných synkop. Tento vzácný, ale život ohrožující stav byl promptně diagnostikován a léčen urgentním kardiochirurgickým zákrokem.

**Klíčová slova:** synkopa, koronární aneuryzma, ruptura aneuryzmatu, kardiochirurgie, kazuistika.

## Syncope caused by rupture of a right coronary artery aneurysm

Syncope is a sudden transient loss of consciousness caused by short-term hypoperfusion of the brain. It is a common reason for patients to visit acute admissions, where it is crucial to distinguish life-threatening causes from benign conditions. In this case report, we present the case of a 71-year-old patient whose syncope was caused by rupture of a right coronary artery aneurysm, resulting in the formation of a bulky hematoma in the right-sided cardiac compartments. This mechanism led to recurrent syncope, which at first glance could be mistakenly attributed to orthostatic hypotension caused by newly administered antihypertensive drugs. The case highlights the importance of a comprehensive approach to the diagnosis of syncope and emphasizes the need to exclude serious cardiovascular causes, especially in cases of recurrent and unexplained syncope. This rare but life-threatening condition was promptly diagnosed and treated by urgent cardiac surgery.

**Key words:** syncope, coronary aneurysm, aneurysm rupture, cardiac surgery, case report.

## Úvod

Synkopa představuje častý klinický problém, se kterým se setkávají lékaři v akutních příjmových ambulancích. Zatímco většina případů má benigní příčinu, přibližně 6 % (1) je spojeno s vážným kardiovaskulárním onemocněním. U starších pacientů, zejména těch s nově nasazenou antihypertenzní terapií, může být klinický obraz matoucí, protože synkopy mohou být chybně přičítány ortostatické hypotenzi. Ruptura aneuryzmatu koronární tepny je vzácnou, avšak život ohrožující příčinou synkopy, která může být snadno přehlédnuta. V rámci diagnostiky je nezbytné provést důkladný odběr anamnézy s podrobným popisem

mechanismu vzniku krátkodobé poruchy vědomí, fyzikální vyšetření s využitím pomocných diagnostických laboratorních a zobrazovacích metod k určení typu synkopy a objasnění její etiologie a závažnosti. Tento případ demonstruje, jak důkladné vyšetření a správná diferenciální diagnostika mohou odhalit závažné kardiovaskulární patologie, které vyžadují okamžitý terapeutický zásah.

## Popis případu

71letý muž, doposud léčený pouze s vertebrogenním polytopním algickým syndromem s chronickým užíváním analgetik, byl indiko-