

## OPIS PRZYPADKU / CASE REPORT

Otrzymano/Submitted: 09.04.2018 • Zaakceptowano/Accepted: 12.07.2018

© Akademia Medycyny

### Tapentadol – co powinniśmy wiedzieć o nowym leku przeciwbólowym z III stopnia drabiny analgetycznej – opis przypadków

### *Tapentadol – what should be known about the new third-step drug of analgesic ladder – case series*

**Małgorzata Malec-Milewska**

Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii CMKP im. prof. W. Orłowskiego, Warszawa



## Streszczenie

**Wstęp.** Tapentadol jest pierwszym przedstawicielem nowej klasy leków przeciwbólowych działających ośrodkowo, określanej jako MOR-NRI. Preparat jest agonistą receptora opioidowego  $\mu$  (MOR) oraz inhibitorem wychwytu zwrotnego noradrenaliny. Na świecie zarejestrowany od 2008 roku, w Polsce od 2011 roku, ale dostępny (jego forma retard) dopiero od 2016 roku. **Opis przypadku.** Artykuł omawia właściwości i zalety tego opioidu, ze szczególnym uwzględnieniem chorych, którzy mogą odnieść największą korzyść po jego zastosowaniu. Przedstawiono w nim również opis kilku przypadków pacjentów, u których terapia tym opioidem okazała się bardzo skuteczna. *Anestezjologia i Ratownictwo 2018; 12: 139-143.*

*Słowa kluczowe:* agonista receptora opioidowego  $\mu$  (MOR), wychwyt zwrotny noradrenaliny, synergizm działania, leczenie bólu

## Abstract

**Background.** Tapentadol is the first drug of the new type of centrally acting analgesics MOR-NRI. It is a  $\mu$ -receptor (MOR) agonist and noradrenaline- reuptake inhibitor. It was first licenced in 2008, since 2011 in Poland, but become available (as a retard form) as late as 2016. **Case report.** This paper will discuss properties and advantages of this opioid and point out the patients who would benefit most from its use. A few cases where tapentadol therapy was highly effective will also be presented. *Anestezjologia i Ratownictwo 2018; 12: 139-143.*

*Keywords:*  $\mu$ -receptor (MOR) agonist (MOR), noradrenaline reuptake, synergistic effect, pain management