

Bromek rapacuronium
RAPLON – f. Organon
RSI – rapid sequence induction

Środek zwiotczający mięśnie poprzecznie prążkowane z grupy niedepolaryzujących.

- Kategoria ciężarnych: C
- Czas latencji: ok. 90 sekund
- Czas trwania zwiotczenia mięśni: zależny od dawki; ok. 15 minut po podaniu 1.5 mg/ kg mc
- Średni czas trwania zwiotczenia po dawce dodatkowej wynoszącej 25% dawki wyjściowej: u dorosłych 24 minuty.
- Dawki dodatkowe powodują przyspieszenie czynności serca i obniżenie ciśnienia tętniczego krwi – u dorosłych, jak i u dzieci.
- Czas połowicznego rozpadu: 4.56 min. (dystrybucja szybka) i 27.8 min. (dystrybucja wolna).
- Metabolizowany w wątrobie (nie przez cytochrom P-450).
- Nie jest zalecany u pacjentów z niewydolnością wątroby i nerek.
- Nie są znane jego interakcje z innymi lekami.
- Metabolity wydalone z moczem i kałem.
- Wskazany do zabiegów w znieczuleniu ogólnym, z utrzymaniem drożności dróg oddechowych drogą intubacji dla potrzeb chirurgicznych.
- Nie wpływa na ciśnienie wewnątrzczaszkowe.
- Objawy uboczne zdarzają się w 0.1% przypadków. Należą do nich: ze strony układu sercowo-naczyniowego: podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi, tachykardia, bradykardia, przedwczesne skurcze, zaburzenia rytmu serca, zaburzenia naczyniowe mózgu, migotanie przedsionków i komór; ze strony ośrodkowego układu nerwowego: niedowład połowiczny, przedłużony blok nerwowo-mięśniowy, przedłużone „wychodzenie” ze znieczulenia; ze strony przewodu pokarmowego: niedrożność, nadprodukcja śliny; ze strony układu oddechowego: hipoksja, obturacja dróg oddechowych, hipowentylacja, skurcz krtani, kaszel, bezdech, niewydolność oddechowa, noworodkowy zespół zaburzeń oddychania, odma opłucnowa, obrzęk płuc; zaburzenia dermatologiczne: pokrzywka, ból w trakcie podawania, świąd skóry, zaczerwienienie skóry; zaburzenia hematologiczne: zakrzepica, krwawienie pooperacyjne;
- Postać: amp. 0.1 (5 ml) i 0.2 (10 ml) tj. 20 mg/ ml; rozpuszczać w wodzie do iniekcji.
- Dawkowanie: TYLKO IV
 - Dorośli i ludzie w wieku podeszłym:
 - 1.5 mg/ kg mc (do krótkich procedur chirurgicznych).
 - 2.5 mg/ kg mc razem z tiopentalem do cięcia cesarskiego.
 - 3 pierwsze dawki powtarzane po 0.5 mg/ kg mc, później 25% dawki wstępnej co 12-16 minut.
 - Dzieci od 1 miesiąca do 12 rż: dawka wstępna 2 mg/ kg mc (czas latencji 60-90 sekund; czas zwiotczenia mięśni: ok. 15 minut).

Bromek rapacuronium został zaaprobowany przez FDA w sierpniu 1999 roku.

27 marca 2001 r. FDA zakazała stosowania Raplonu z powodu występowania ciężkich objawów alergicznych (w wyniku uwalniania histaminy), prowadzących skurczu oskrzeli i śmierci.