



# Atracurium Kalceks

## 10 mg/ml

### injekčný / infúzny roztok

Atrakúrium-besilát je vysoko selektívny, kompetitívny alebo nedepolarizujúci blokátor neuromuskulárneho prenosu, ktorý sa používa spolu s inými liekmi na uvoľnenie kostrových svalov počas operácie alebo mechanickej ventilácie. Doba nástupu účinku atrakúria je približne 2-3 minúty, trvanie účinku je 45 minút.

V súčasnosti sa atrakúrium môže používať ako uvoľňovací prostriedok kostrových svalov na uľahčenie tracheálnej intubácie/mechanickej ventilácie pri liečbe veľmi nízkeho plnenia pľúc spojeného s infekciou COVID-19<sup>1</sup>.

#### Schválil:

- Úrad pre potraviny a lieky (FDA) 20. júna 1985;
- V Spojenom kráľovstve v roku 1983.

#### Indikácie:

Tento liek sa používa ako doplnok pri celkovej anestézii na uľahčenie tracheálnej intubácie, na uvoľnenie kostrového svalstva počas chirurgického zákroku alebo riadenej ventilácie a na uľahčenie mechanickej ventilácie u pacientov na jednotke intenzívnej starostlivosti.

#### Výhody atrakúria v porovnaní s inými nedepolarizujúcimi neuromuskulárnymi blokátormi:

- Atrakúrium-besilát nemá priamy vplyv na vnútroočný tlak a je vhodný na použitie pri očných chirurgických výkonoch.
- Blokádu je možné ľahko zvrátiť inhibítormi cholinesterázy<sup>2</sup>.
- Regeneračný profil atrakúria sa nezmení v prípade prítomnosti zlyhania obličiek alebo pečene, čo je v súlade s prevažne orgánovo nezávislou Hofmannovou elimináciou<sup>3</sup>.
- Predbežné štúdie ukázali, že atrakúrium-besilát neprechádza vo významnej miere placentou.
- Použitie atrakúria počas mechanickej ventilácie u pacientov so syndrómom akútnej respiračnej tiesne (ARDS) zlepšuje podmienky podpory dýchania a znižuje úmrtnosť. V súvislosti s pandémiou COVID-19, pacienti s ťažkými formami tohto ochorenia hospitalizovaní na jednotkách intenzívnej starostlivosti (IS) profitujú z predĺženej mechanickej ventilácie s častým používaním atrakúria<sup>1</sup>.

#### Atracurium Kalceks 10 mg/ml injekčný/ infúzny roztok:

2,5 ml alebo 5 ml roztoku naplneného do ampuliek z bezfarebného borosilikátového skla typu I s deliacou čiarou alebo jednobodovým zárezom.

**Použitelnosť výrobku** – neotvorená ampulka: 18 mesiacov.

#### Špeciálne upozornenia ohľadne skladovania

Skladujte a prepravujte zchladené (2°C - 8°C). Nezmrazujte.

Skladujte v pôvodnom balení, aby bol výrobok chránený pred svetlom.

#### Veľkosti balenia:

1 x 5 ml ampulky;

5 x 5 ml ampulky.

Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené do obehu.



<sup>1</sup> Ammar, MA, a kol. Sedácia, analgézia, a paralýza u pacientov s COVID-19 v prípade nedostatku liekov. Liečba na jednotke intenzívnej starostlivosti. 2021 36(2): 157–174.

<sup>2</sup> Prielipp RC, Coursin DB, Scuderi PE, Bowton DL, Ford SR, Cardenas VJ, Vender J, Howard D, Casale EJ, Murray MJ. Anestetiká. analgetiká. 1995 júl; 81(1):3-12.

<sup>3</sup> Charles J. Coté, I. David Todres, Jerrold Lerman, Prax anestézie pre dojčatá a deti (štvrté vydanie), 2009, str. 1127-1167.