

Parasympatomimetika

Obecné vlastnosti

Parasympatomimetika napodobují účinky, které vznikou podrážděním parasympatiku. Jsou to látky, které působí na tři typy muskarinových receptorů (M-receptory). Jejich účinek je podobný acetylcholinu. Můžeme je proto také nazvat synergisty acetylcholinu na M receptorech. Většina parasympatomimetik jsou neselektivní látky, které můžeme využít v terapii některých nemocí.

Rozdělení

Parasympatomimetika můžeme rozdělit na dvě velké skupiny a to:

1. Přímá parasympatomimetika – přímo působící, stimulují M receptory.
2. Nepřímá parasympatomimetika – nepřímo působící, blokují ACHE (acetylcholinesterázu) a tím zvyšují množství neurotransmiteru (ACH).

Účinky

PSM mají nejvýraznější účinky v oblasti hladkého svalstva. Využívají se ke zvýšení tonu a motility GIT. Nepřímo působící PSM zlepšují stav u myasthenia gravis.

Nežádoucí účinky

Při užití se můžou projevit nežádoucí účinky průjem, zvracení, nauzea, žaludeční křeče, pocení, mióza, zvýšená salivace.

Kontraindikace

Neužívat při obstrukci močových cest!

Odkazy

Související články

- Přímá parasympatomimetika
- Nepřímá parasympatomimetika
- Sympatomimetika
- Sympatolytika

Použitá literatura

- HYNIE, Sixtus. *Farmakologie v kostce*. 2. vydání. Praha : Triton, 2001. ISBN 80-7254-181-1.

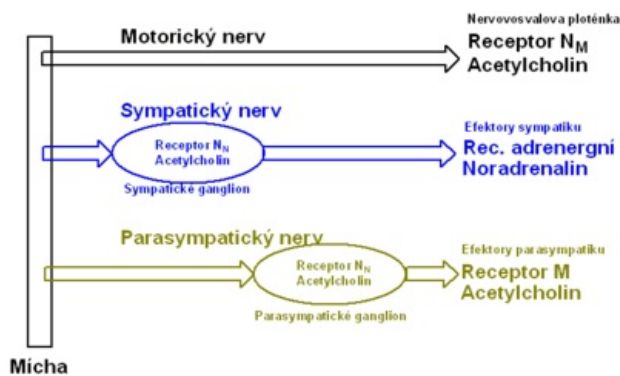


Schéma rozdělení receptorů v části nervového systému