

NEOSTIGMIIN ja FÜSOSTIGMIIN

Kasutamine	Füsostigmiini kasutatakse antimuskariniinsete ainete poolt põhjustatud väljendunud antikolinergilise sündroomi (deliirium, uriiniretentsioon, siinustahhükardia, ilma higistamiseta hüpertermia) raviks ning närvigaaside mürgistuse profülaktikas. Neostigmiini kasutatakse peamiselt antidepolariseerivate lihasrelaksantide toime kupeerimiseks.
Rasedus ja imetamine	FDA kategooria C. Näidustatud vaid juhtudel, kui eeldatav kasu ületab võimaliku kahju lootele
Annustamine	<u>Füsostigmiin</u> Täiskasvanud: Algannus 1-2 mg infundeerituna minimaalselt 5 min jooksul. Kiirem infusioon võib põhjustada kõrvaltoimete ilmnemist. Toime saabub tavaliselt minutitega. Piisava kliinilise efekti puudumisel (muskariinne toime) võib annust korrata 10-(15)30 min vahedega. Ravimi manustamise ajal peab jälgima patsiendi südametööd. Tavaline maks. annus täiskasvanutele on 4 mg. Lapsed: Algannus 0,02 mg/kg infundeerituna minimaalselt 5 min jooksul (max infusioonikiirus kuni 0,5 mg/min). Füsostigmiini ei tohi manustada püsiinfusioonina ega i/m. Füsostigmiini manustamisel tuleb valmis olla (kolinergilise ülestimulatsiooni tekkimisel) atropiini manustamiseks. Täiskasvanutele ja lastele manustatav atropiini annus on ½ manustatud neostigmiini annusest (tavaline annus täiskasvanutele 1-4mg; lastele 1mg). <u>Neostigmiin</u> Täiskasvanud: Neuromuskulaarse blokaadi lõpetamiseks: 0,5-2 mg aeglaselt i/v, vajadusel korrata, tavaolukorras ei tohiks annus kokku ületada 5 mg. Enne neostigmiini tuleks muskariinsete kõrvaltoimete (bradükardia, bronhorröa) vältimiseks profülaktiliselt manustada (või manustada koos) atropiini või glükopürrolaati. Glükopürrolaati manustada 0,2 mg manustatud neostigmiini 1 mg kohta, atropiini 0,4 mg manustatud neostigmiini 1 mg kohta. Lapsed: kasutatav annus on 0,025-0,08 mg/kg. Lastele tuleb samuti manustada atropiini (0,01-0,04 mg/kg) või glükopürrolaati (0,0004-0,02 mg/kg). Närvigaaside mürgistuse ohu korral on kasutusel profülaktikana füostigmiini 30 mg-sed annused.
Vastunäidustused	Teadaolev ülitundlikkus preparaadi suhtes. Füsostigmiini ei tohi kasutada tritsükliliste antidepressantide mürgistuste korral, kuna see võib süvendada juhtehäireid. Füsostigmiini ei tohi kasutada paralleelselt depolariseerivate lihasrelaksantidega (suktsinüülkoliin). Relatiivne vastunäidustus: astma, perifeersete veresoonte haigusseisund, iileus, urineerimishäired, rütmihäired.
Kõrvaltoimed	Bradükardia, kodade fibrillatsioon, AV-blokaad, südameseiskus. Hüpersalivatsioon, iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus. Fastsikulatsioonid ja lihaskrambid. Hingamisraskused, bronhospasm, bronhorröa, hingamisseiskus. Krambid (eriti füsostigmiini kiirel manustamisel).