

Nebulisaatorsüsteem Aerogen

Lisaküsimused meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangu kohta

1. Kirjutate hinnangus, et inhaleeritavaid ravimeid saab manustada ka inhalaatori (MDI) ja hingamiskontuuri sobiva vahekambri abil. Samas toote välja, et Eestis pole saadaval teisi seadmeid peale Aerogeni, millega oleks võimalik nebuliseerida ravimeid kodusel ventilaatorravigil olevatele patsientidele. Kas peate silmas, et pole alternatiivset nebulisaatorit või pole saadaval ka Eestis kasutatavate koduse ventilaatorravi seadmetega ühilduvat vahemahutit MDI kasutamiseks? Kui mõni sobiv vahemahuti on Eesti turul olemas, palun see/need nimetada. Kui selliseid pole, palun võimalusel nimetada seadmed, mis oleksid sobilikud, kuid pole siin saadaval.
2. Kas on olemas ka mõni ravijuhend, mis käsitleb inhaleeritavate ravimite manustamist kodusel invasiivsel ventilaatorravigil olevatel patsientidel? Kui jah, palun lisada viide.
3. Seadme [kasutusjuhendis](#) lk 8 on järgmine lause: *If this product is being used to treat a life threatening condition, a backup device is necessary.* Kas kodusel invasiivsel ventilaatorravigil olev patsient võib nebulisaatori rikke ja sellest tulenevalt ravimi manustamata jäämise tõttu sattuda eluohtlikku olukorda või on enamasti võimalik siiski piisavalt kiiresti uus seade soetada ja ravimi manustamise mõningane hilinemine kriitilist olukorda ei tekita? Kui Teie hinnangul on n-ö varuseade vajalik, siis kas seda vajavad kõik kodusel invasiivsel ventilaatorravigil olevad nebulisaatori kasutajad või teatud (milliste?) tervises seisundiga/mõnede konkreetsete ravimite kasutajad?

Vastused

1. Pidasin silmas, et Eestis kättesaadavad nebulisaatorid ja MDI vahemahutid ei ühildu hingamisaparaadi kontuuriga, kontuuri sobivat MDI adapterit siia ei tarnita. Sobivad MDI adapterid on näiteks Monaghan Aerochamber Plus, Niche Medical Dual-Spray Minispacer, Teleflex MDI Adaptor, Teleflex Dual Spray MDI Adaptor, Portex Ace MDI Holding Chamber.
2. Spetsiifilist juhendit inhaleeritavate ravimite manustamiseks kodusel ventilaatorravigil haigetele ma kirjandusest ei leidnud. Kuna kopsude obstruktiivsete haiguste ravipõhimõtted on samad ja erineb vaid manustamisviis, võib kasutada haigusspetsiifilisi ravijuhiseid.
3. Kahjuks ei ole võimalik varuseadme vajadust tervises seisundi või konkreetse ravimi järgi defineerida, kuna haiguste ja nende raskusastmete diapsoon on lai. Mõne haiguse puhul (raske äge astmahoog) ei ole alternatiivi kohesele inhaleeritava bronhodilataatori kasutamisele. Samas vajab stabiilne astma baasravi ühel korral päevas. Vahelduva astmaga haige võib olla päevi ja nädalaid ilma ravimeid kasutamata. Oluline aspekt on terviseabi kättesaadavus - hädaolukorras ei ole võimalik ravimi manustamine kiirabi poolt, kuna Eesti kiirabibrigaadidel puuduvad võimalused inhaleeritava ravimi manustamiseks invasiivsel ventilatsioonil patsientidele. Samuti ei ole kõikjal Eestis kiirabi kättesaadav piisavalt lühikese reageerimisajaga, ka vahemaa haiglani võib olla pikk. Soovitaksin kasutada juhupõhist otsustamist - haigetele, kellel on inhaleeritavate ravimite manustamine kriitilise tähtsusega, on soovituslik tagavaraseadme olemasolu.