

# Turvallisuusohje lääkehapen käyttöön kotiloissa

## Hyvä Asiakkaamme,

Olette saaneet kotiinne Woikoski Medicalin lääkehappea sisältäviä laitteita, turvapullon, komposiittipullon tai nestemäisen hapen laitteiston.

**Varmistaaksenne lääkehapen turvallisen käytön, tutustukaa näihin turvallisuusohjeisiin ennen kotihappihoidon aloitusta.**

## KÄSITTELY

- Tutustukaa aina laitteiden erillisiin käyttöohjeisiin.
- Lääkehappea käytettäessä tulee aina noudattaa lääkärin määräämää happivirtausta.
- Nestemäinen happi on erittäin kylmää, -183 °C.
- Kannettavan laitteen täytön jälkeen täyttöyhteet jäätyvät, koskettamista tulee silloin välttää.
- Kotisäiliö tuodaan kuljetuslaatikossa kotiinne, suojatkaa lattianne säiliön siirtämisen ajaksi.
- Avotuli ja erilaiset kipinälähteet eivät saa olla samassa huoneessa happilaitteistojen ja happihoitopotilaan kanssa (*mm. takka, kynttilät, tupakoiva ihminen*).
- Happilaitteet eivät saa olla kosketuksissa rasvojen tai öljyjen kanssa, myös kaikki varusteet tulee pitää puhtaina.
- Happihoidon loputtua tulee laitteisto aina sulkea.
- Jos laitteistojen liittimistä purkautuu valkoista höyryä suihkumaisesti, toimikaa seuraavalla tavalla:
  - Höyryssä on erittäin kylmää nestehappea. Välttäkää ihokosketusta.
  - Jos kyseessä on kotisäiliö: Avatkaa huoneen ikkuna ja sulkekaa ovet muuhun huoneistoon. Jos suihku ei ole 5 minuutin kuluessa loppunut, soittakaa 112 ja pyytäkää palokuntaa siirtämään säiliö ulos. Säiliö ei saa tyhjentyä sisätiloihin. Huoneilman noussut happipitoisuus on riski paloturvallisuudelle. Ilmoittakaa tilanteesta myös Kotihappihoidon asiakaspalveluun.
  - Jos kyseessä on kannettava: Nostakaa kannettava ulos tyhjenemään. Kun höyrysuihku on loppunut, voitte nostaa kannettavan sulamaan esim. kylpyhuoneen lattialle. Kun jää on sulanut, antakaa laitteen vielä kuivaa hyvin ennen seuraavaa täyttöä (vähintään 1–2 h).

# Turvallisuusohje lääkehapen käyttöön kotiloissa

## SÄILYTYS

- Nestemäistä happea sisältävät säiliöt ja kannettavat tulee pitää AINA pystyasennossa.
- Happipullo tulee säilyttää pystyasennossa, mutta se ei saa seisoa vapaasti vaan tulee aina olla kiinnitettynä johonkin. Kotona ja liikuteltaessa se voi olla kiinnitetty mm. pullokärryyn.
- Happilaitteistot tulee säilyttää aina huonetilassa, jossa on normaali ilmanvaihto.
- Laitteita ei siis saa säilyttää esim. pienessä vaatekaapissa. Kosteat tilat eivät myöskään ole sopivia happilaitteiden säilytykseen.
- Happilaitteistoja ei saa säilyttää samassa tilassa herkästi syttyvien aineiden, esim. öljyjen, liuottimien ja polttoaineiden kanssa.
- Suosittelemme ilmoittamaan happilaitteiden säilytyksestä isännöitsijälle.
- Paloviranomaisten suosituksesta toivomme Teidän merkitsevän myös asunnon ulko-oven Lääkehappi-tarralla. Lisäohjeita paloviranomaisilta.

## LIKKUMINEN

- Älä peitä laitteistoja millään, myös kannettavat laitteet tulee pitää aina ulkovaatteiden päällä.
- Jos kuljetat kannettavaa laitetta omassa repussa/laukussa, tulee sen olla hyvin ilmastoitu.

## KULJETUS

- Autossa happipulloa kuljetettaessa sen tulee olla pystyssä esim. etupenkin takana ja kiinnitettynä siihen tukevalla hihnalla. Jos autossa kuljetetaan useampaa pulloa, voivat varapullot olla takakontissa vaakatasossa hyvin kiinnitettynä.
- Autossa nestemäistä happea kuljetettaessa tulee myös huomioida riittävä ilmanvaihto, jotta laitteista haihtuva happi ei pääse nostamaan happipitoisuutta auton sisällä.
- Muistakaa tuuletus säännöllisin väliajoin.
- Jos kuljetat nestemäistä happea sisältäviä säiliöitä autossa, tulee niiden olla hyvin kiinnitettynä niin että ne eivät kovassakaan jarrutuksessa pääse kaatumaan.

*Ystävällisin terveisin,*  
**Woikoski Medical**