

TOKSIINIT, JOTKA ADSORBOITUVAT AKTIIVIHILEEN

Yksi annos aktiivihiltä
(tarvittaessa ulostusta edistävän laksatiivin kanssa)

ACE:n estäjät
Alfakloraloosi, kloraloosi
Amfetamiini
Antihistamiinit
Baklofeenit
Beetasalpaajat (ei depotvalmisteet)
Bentsodiatsepiinit
Fibroniili
Glyfosaatti
Kukkasipulit (ei kielo)
Marjakuuset (Taxus-lajit)
Neuroleptit (1. sukupolven antipsykootit)
Nikotiini
Opioidit
Pyretriinit, pyretroidit
Sipulit (sipuli, valkosipuli jne.)
SSRI/SNRI (antidepressantit)
Strykiniini
Syanobakteerit (eli sinilevät)
Tohtorinkukat (Brunfelsia-lajit)

Useampi annos aktiivihiltä
(tarvittaessa 1. annos ulostusta edistävän laksatiivin kanssa)

2. sukupolven antipsykootit
Antikoagulantteina toimivat rotanmyrkyt
Aspiriini
Beetasalpaajat (hitaasti imeytyvät)
Digoksiini
Fenobarbitaali
Fenylibutatsoni
Japaninkäpypalmu (<i>Cycas revoluta thunb</i>)
Kolekalsiferoli (D3-vitamiini)
Kalsiumkanavan salpaajat
Kannabis
Liljat *
Makrosykliset laktonit, endektosidit
Metaldehydi
Mykotoksiinit
NSAID, mm. ibuprofeeni
Organofosfaatit, karbamaatit
Parasetamoli
Sienet
Suklaa
Sydänglykosidit (kielo, Adenium obesum, Apocynum spp, Digitalis purpurea, Calatropis spp, Kalanchoe spp, Asclepias spp, Nerium Oleander, Ornithogalum umbellatum, Digitalis lantana, Thevatia peruviana)
Takrolimuusi
Teofylliini
Tetrasykliinit
Trisykliset masennuslääkkeet
Viinirypäleet ja rusinat *

*Tällä hetkellä myrkyllisyyttä aiheuttavaa mekanismia ei tunneta ja aine saattaa jäädä ruoansulatuskanavaan pidemmäksi aikaa. Näin ollen toistettua aktiivihilen antoa on harkittava ellei tällainen anto ole syystä tai toisesta vasta-aiheinen.

**ANNA CARBODOTE
PRIME / REPEAT / SUSPENSIO
YHDEN KERRAN**

**ANNA ALUKSI CARBODOTE
PRIME / REPEAT / SUSPENSIO
YHDEN KERRAN**

**JATKA CARBODOTE
REPEAT / SUSPENSIO
4 - 6 TUNNIN VÄLEIN
24-48 TUNNIN AJAN**

TOKSIINIT, JOTKA ADSORBOITUVAT AKTIIVIHILEEN HYVIN VÄHÄISSÄ MÄÄRIN

Seuraavat myrkylliset aineet adsorboituvat aktiivihileen vain vähäisissä määrin.
Aktiivihilen antoon ei ole tarvetta, ellei eläin ole samaan aikaan niellyt toksinia, joka adsorboituu aktiivihileeseen. Mikäli altistuminen mahdollisille toksineille on epävarmaa, tai jos toksiinin adsorboitumista aktiivihileeseen ei tunneta, olisi aktiivihilen antoa harkittava ruoansulatuskanavan puhdistamiseen myrkyllisistä aineista.

Alkoholit ja sokerialkoholit (ksylitoli, etanoli, metanoli, etyleeniglykoli, propyleeniglykoli)
Eteeriset öljyt
Hiilivedyt
Kulkurinirkko-perhonen, toukka
Lannoitteet
Liimat ja muut kiinnittävät aineet
Paristot ja sähkölaitteiden akut
Raaka taikina ja hiiva
Raskasmetallit (lyijy, sinkki, kupari, rauta, jne.)
Sammakoiden / rupikonnien tuottamat myrkyt
Suola
Syanogeenisia aineita tuottavat kasvit
Syövyttävät aineet, syövyttävät puhdistusaineet
Tammi, tammenterhot
Vahvat hapot ja emäkset

TOISTUVAA AKTIIVIHILEN ANTAMISTA SUOSITELLAAN JOS MYRKYTYKSEN ON AIHEUTTANUT MAHASUOLIKANAVAAN PIDEMMÄKSI AIKAA JÄÄVÄ TOKSIINI

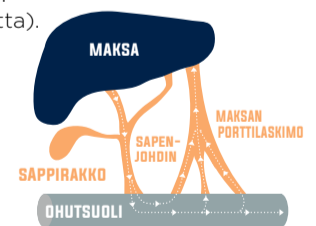
Toksiinit voivat päästä imeytymään tavallista tehokkaammin (ja siten aiheuttamaan enemmän vahinkoa) muun muassa:

- enterohepaattisen kierron kautta.
- hitaasti lääkeainetta vapauttavien lääkeainemuotojen käytön tai mahalaukun tyhjenemistä hidastavien aineiden vaikutuksen myötä.
- jos myrkytyksen aiheuttava toksini ei adsorboidu aktiivihileeseen kovin hyvin tai se desorbtoituu helposti.

Enterohepaattinen kierto

Toksiinien enterohepaattinen kierto syntyy, kun toksiinit päätyvät maksaan porttisuonen (kun aine on ensin imeytynyt ruoansulatuskanavasta) tai systeemisen verenkierron kautta (kun altistuminen on tapahtunut muuta reittiä, esim. laskimonsisäisesti tai ihon kautta).

Toksiinit (ja niiden mahdolliset metaboliitit) erittyvät sappeen ja pääsevät sitä kautta takaisin ohutsuoleen, josta voivat uudestaan imeytyä takaisin elimistöön.



HUOMIOITAVAA ULOSTUSTA EDISTÄVIEN LAKSATIIVIEN KÄYTÖN YHTEYDESSÄ:

Laksatiivit nopeuttavat maha-suolikanavan sisällön kulkeutumista eteenpäin mikä edesauttaa aktiivihileeseen adsorboituneiden toksien eliminaation (ja vähentää toksien mahdollisuutta irrota aktiivihileestä).

Ulostusta edistäviä laksatiiveja tulisi antaa vain kerran, koska toistuva annostelu voi johtaa dehydraatioon sekä mahdollisiin elimistön elektrolyyttitasapainohäiriöihin.

Laksatiivien käytön myötä ulosteet voivat muuttua pehmeiksi ja vetisiksi.

Älä anna ulostusta edistäviä laksatiiveja, jos:

- Kyseessä on kliininen dehydraatio-tila, jota ei voida korjata helposti.
- potilaalla on ripulia, elektrolyyttitasapainohäiriöitä tai matala verenväri.
- potilaalla on jokin munuais- tai sydänsairaus.
- potilaalla on maha-suolikanavan tukos, perforaatio tai ileus.
- kyseessä on ns. eksotottinen lemmikkieläimen pienen koon takia.

HUOMIOITAVAA AKTIIVIHILEN KÄYTÖN YHTEYDESSÄ:

- Uloste värjäytyy mustaksi aktiivihilen annon jälkeen.
- Aktiivihili värjää turkkia ja kankaita.
- Samanaikaisesti annettavat vasta-aineet tai rutiinilääkitykset voivat adsorboitua aktiivihileeseen.
- Aktiivihilen käyttö on vasta-aiheista ennen maha-suolikanavan leikkausta/endoskopiaa tai maha-suolikanavan perforaatioissa.
- Noudata varovaisuutta potilailla, joilla on taipumusta aspiraatioon.
- Aktiivihiltä saavien potilaiden elektrolyyttitasapainoa on seurattava etenkin, jos samalla annetaan ulostusta edistäviä laksatiiveja.