

NATRIUMPERKLORAATTI-PROFYLAKSIA

Natriumperkloraaatti (NaClO₄) – profylaksiaa varten on apteekista tilattavissa Irenat® 300mg/ml 40ml:n annoskoossa. Natriumperkloraaatti estää ^{99m}Tc perteknetaatin, ¹²³jodin sekä ¹³¹jodin kertymisen aivojen sivukammioiden suonipunoksiin sekä kilpi- että sylkirauhasiin säderasituksen pienentämiseksi.

Aivojen dopamiinitransportterien gammakuvaus (SPET)

Natriumperkloraaatti annetaan **tunti** ennen merkkiaineen injektiota per os. Aikuisen natriumperkloraaattiannos on **600 mg/vrk eli 30 tippaa (2ml)**.

Aivoperfuusion gammakuvaus

Natriumperkloraaatti annetaan puoli tuntia ennen merkkiaineen injektiota per os. Aikuisen ja yli 10-vuotiaan lapsen natriumperkloraaattiannos on 300 mg/vrk eli 15 tippaa ja tarvittaessa nuoremmilla annos on alla olevan taulukon mukainen.

Ikä vuosina	määrä (mg)
0 – 5	80 mg (4 tippaa)
5 – 10	160 mg (8 tippaa)
10 -	300 mg (15 tippaa)

Video-EEG-potilailla, joilla injektio ajankohta ei ole tiedossa, natriumperkloraaatti annostellaan seuraavasti klo 7:00 – 8:00:

Ikä vuosina	määrä (mg)
0 – 5	80 mg (4 tippaa)
5 – 10	160 mg (8 tippaa)
10 -	300 mg (15 tippaa)

Mikäli kohtausta ei tule 6,5h:iin ensimmäisen annoksen antamisen jälkeen ja sitä jäädään odottamaan, annostellaan natriumperkloraaattia 6,5h kuluttua ensimmäisestä annoksesta seuraavasti:

Ikä vuosina	määrä (mg)
0 – 5	40 mg (2 tippaa)
5 – 10	80 mg (4 tippaa)
10 -	160 mg (8 tippaa)

1

Kromaffiinikudoksen gammakuvaus (Kromaffiinikudoksen SPET-TT)

Kun radioisotooppina on ¹²³jodi, aikuisen ja yli 10-vuotiaan lapsen natriumperkloraaattiannos on 300 mg/vrk eli 15 tippaa per os ja tarvittaessa nuoremmilla annos on alla olevan taulukon mukainen kolmena päivänä. Suojaus aloitetaan vuorokausi ennen radiolääkkeen antoa.

Ikä vuosina	määrä (mg)
0 – 5	80 mg (4 tippaa)
5 – 10	160 mg (8 tippaa)
10 -	300 mg (15 tippaa)

2**3****4**

5 Tiedustelut

Meilahden isotooppiyksikkö puh: 09 – 471 72554

Etelä-Karjalan keskussairaalan isotooppiyksikkö puh. 05 - 3525467

Jorvin isotooppiyksikkö puh: 09 - 471 82020