

Esilääkitys ennen isotooppitutkimusta tai -hoitoa

Ohje tutkimukseen lähetäville ammattilaisille

Tiettyjen isotooppitutkimusten esilääkkeenä kilpirauhasen suojaamiseksi käytetään aikuisilla ja lapsilla 130 mg Jodix-tabletteja per os.

Esilääkettä ei saa antaa ennen lisäkilpirauhasen tai kilpirauhasen gammakuvausta. Teknetium-isotooppia käytettäessä esilääkkeen tarve on aina varmistettava.

JODIX annostus aikuisille

- ¹²³Jodia käytettäessä, esim. aivojen kuljettajaproteiinien gammakuvaus (DatScan).
 - 130mg vähintään 60 minuuttia ennen tutkimusaineinjektioita
- ¹²³Jodi-MIBG tutkimukset
 - 130mg/annos
 - ensimmäinen annos 24 tuntia ennen tutkimusaineinjektiota. Jatketaan yhteensä kolmen päivän ajan.
- ¹³¹Jodi-MIBG hoidot
 - 130mg/annos
 - ensimmäinen annos 24 tuntia ennen hoitoannosta. Jatketaan yhteensä kuuden päivän ajan.

JODIX annostus lapsille

Käytetään lasten tutkimuksissa, kuten ¹²³jodi-MIBG/ Kromaffiinikudoksen gammakuvaus.

- Alle 3-vuotiaat lapset:
 - 32,5mg (1/4 tablettia) kolmena päivänä.
 - ensimmäinen annos 24h ennen tutkimusaineinjektiota. Jatketaan yhteensä kolmen päivän ajan.
- 3-13-vuotiaat lapset
 - 65mg (1/2 tablettia) kolmena päivänä.
 - ensimmäinen annos 24h ennen tutkimusaineinjektiota. Jatketaan yhteensä kolmen päivän ajan.
- yli 13-vuotiaat lapset:
 - 130mg kolmena päivänä.
 - ensimmäinen annos 24h ennen tutkimusaineinjektiota. Jatketaan yhteensä kolmen päivän ajan.

Ensimmäisen Jodix-esilääkeannoksen voi hätätapauksessa antaa 60 minuuttia ennen ¹²³Joditutkimusaineinjeksiota. Kysy tarvittaessa neuvoa isotooppiosastolta.

Muut isotooppitutkimukset

- **Mahalaukun ektooppisen limakalvon gammakuvauksessa** esilääkkeenä käytetään happosalpaajaa tai protonipumpun estäjää (esim. ranitidiini, omepratsoli).
 - Lääkitys aloitetaan 24h ennen tutkimusaineinjeksiota.

Isotooppiosaston toimisto puh. 02 3131840 ma-to klo 7.30-15.00, pe klo 7.30-13.45.

Ohje tarkistettu 15.12.2022.