

S -Oxipurinol (12071)

Oksipurinoli (alloksantiini) on pyrimidiinijohdannainen ja kihtilääke allopurinolin pääasiallinen metaboliitti ja farmakologisesti vaikuttava ainesosa. Allopurinoli on virtsahapposynteesin inhibiittori, joka alentaa uraatin pitoisuutta seerumissa ja virtsahapon erittymistä munuaisten kautta virtsaan.

Allopurinoli imeytyy suun kautta annosteltuna nopeasti ja täydellisesti. Aineen huippupitoisuus saavutetaan noin tunnissa, ja sen aktiivisen aineenvaihduntatuotteen, oksipurinolin, noin 3-4 tunnissa. Allopurinolin eliminaation puoliintumisaika on 1-2 tuntia, oksipurinolin keskimäärin 17-21 tuntia.

Indikaatiot Allopurinolihoidon seuranta

Näyte 2 ml seerumia.

Näyte otetaan aamulla ennen lääkkeen nauttimista. Näyte tulee ottaa geelittömään seerumiputkeen. Seerumi erotellaan sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen.

Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä HPLC

Toimitusaika 5 työpäivää

Viitearvot 3-20 mg/L

Tulkinta Allopurinoli eliminoituu munuaisten kautta, minkä vuoksi munuaisten vajaatoiminnassa annostusta tulee pienentää. Oksipurinoli voi aiheuttaa virtsakiviä (Lesch-Nyhanin syndroomaa sairastavat potilaat).

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi

Kemisti, FT Riia Plihtari
Puh. 045 7734 9026
riia.plihtari@vita.fi