



Pneumocystis jirovecii -pneumonian (PCP) profylaksia suositus

Indikaatiot

- Hoitoon kuuluva kortikosteroidiannos vastaa vähintään prednisolonia* 20 mg/vrk > 1** kk ajan.
- Fludarabiini-, kladriibiini-, bendamustiini-, ja alemtutsumabihoidot, idelalisibi
- Useita hoitoja aiemmin saaneet potilaat (KLL)
- Potilas on aiemmin sairastanut PCP-keuhkokuumeen
- Jotkut synnynnäiset immuunipuutostilat (severe combined immunodeficiency, CD4 lymfopenia, hyper-IgM)
- B- ja T-lymfoblastileukemia
- Kantasolu- ja elinsiirron jälkeen erillisen ohjeen mukaan
- CAR T-soluhoidon jälkeen 3 kk
- Veren CD4 -solut ovat syystä tai toisesta < 0.2 x10⁹/L tai B-Ly <0.5 x10⁹/L
- Harkitse, jos PnCaNhO+, vaikkei kliinistä infektiota

Profylaksian toteutus

- Sulfametoksatsoli-trimetopriimi (tai Cotrim forte[®] 1x1 x 3 /viikko) tai (Cotrim[®]): 1 x 1 joka päivä.

Sulfa-allergisille:

- Dapsoni 50 mg x2 (tai 100mg x1)
- Atovakoni (eritt. lupa) 1500 mg x1
- Pentamidiini 100 mg 2-4 viikon välein inhaloiden.

Sulfa on ehdottomasti tehokkain profylaksia. Cotrim-lääkitykseen mahdollisesti liittyvien ihoreaktioihin vuoksi lääke suositellaan aloitettavaksi vasta hoidon toisessa syklissä (eri aikaan muiden lääkkeiden kanssa).

Cotrim forte[®] 1x1 x 3 /viikko suojaa myös toksoplasma-reaktivaatiolta (seropositiivinen potilas). Toksoplasma-reaktivaatoriski suuri, jos CD4 < 0.1 x 10⁹/L.

Profylaksian kesto

Jatketaan, kunnes immunologinen tilanne on korjaantunut, yleensä 2 - 6 kk hoitojen päättymisen jälkeen ja CD4 -solut $> 0.2 \times 10^9/l$ (ja B-ly $> 0.5 \times 10^9/l$).

*Ekvivalentit annokset: deksametasoni 3 mg, hydrokortisoni 80 mg ja metyyliiprednisoloni 16 mg

** Jos hoidossa on muuta immunosuppressiivista lääkitystä, jo 1 kuukauden hoidossa.

Kirjallisuutta:

<https://academic.oup.com/jac/article/71/9/2397/2237828>

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1198743X18301824?token=E19D18E0AD519FCB90620A25300DB8C3BB0B1267061F14AD2C0639F1AB32DDD04667BCD9ED88A6EA639F3E57C83F8523>

<https://insights.ovid.com/pubmed?pmid=26098500>