

Levetiratsetaam (S,P-Levetir)

Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond

Levetiratsetaam on laia toimespektriga krambivastane ravim, mis on näidustatud partsiaalsete ja generaliseerunud toonilis-klooniliste hoogudega epilepsia korral nii täiskasvanutel kui lastel. Levetiratsetaam on kasutusel monoterapiana või kombinatsioonis teiste epilepsiavastaste ravimitega.

Suukaudsel manustamisel imendub levetiratsetaam seedetraktist kiiresti ja täielikult. Maksimaalne kontsentratsioon veres saabub umbes 1–1,5 tundi pärast suukaudset manustamist. Ravimi keskmine poolväärtusaeg tervetel täiskasvanutel on 6–8 tundi. Eakatel patsientidel on poolväärtusaeg pikenenud ligikaudu 40% võrra (10–11 tundi) seoses neerufunktsiooni langusega. Regulaarsel manustamisel saavutatakse täiskasvanutel stabiilne ravimi tase veres kahe ööpäeva jooksul peale ravi alustamist. Levetiratsetaami manustamine neerufunktsioonihäirega patsientidele nõuab annuse kohaldamist. Levetiratsetaami peamised kõrvaltoimed on unisus, väsimus, pearinglus ja peavalu.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proov tuleb võtta vahetult enne järgmise ravimiannuse manustamist!

Katsuti	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Kogus	~1 mL plasmad
Säilivus	Plasma +4 °C üks ööpäev, –20 °C pikemat aega

Analüüsi tegemise aeg: kaks korda nädalas

Analüüsimeetod: vedelikkromatograafia-massispektromeetria (LC-MS/MS)

Referentsväärtused

Kõik vanusegrupid	Terapeutiline kontsentratsioon 12–46 mg/L
-------------------	--

Näidustus ja kliiniline tähendus

Optimaalse raviskeemi leidmine ja kontroll, ravimimürgistuse diagnostika.

Eliise-Rosalinda Ude

Muudetud 20.11.2023