Primidoon

Primidoon plasmas (P-Primidone)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus

Primidoon on krambivastane preparaat, mis inimorganismis metaboliseeritakse fenobarbitaaliks ja fenüületüülmaloonamiidiks (PEMA). Primidoon on näidustatud epilepsiavastaseks raviks. Ravi alguses ja pikaajalise ravi tingimustes tuleb regulaarselt kontrollida verenäitajaid ja maksaensüümide väärtusi.

Näidustused

- Ravimmonitooring
- **NB!** Kuna primidoon konverteeritakse fenobarbitaaliks, on soovitatav samal ajal määrata ka fenobarbitaali kontsentratsiooni plasmas.

Referentsvahemik

Terapeutiline 3-12 mg/L

Toksiline 25 mg/L

Kliiniline tõlgendus

Primidooni, fenobarbitaali ja fenüületüülmaloonamiidi supraterapeutiline kontsentratsioon võib põhjustada väljendunud väsimust või koomat.

Suurendavad:

- Valproehape, deksketoprofeen

Segavad faktorid:

Geeliga plasma- või seerumikatsuteid ei saa kasutada geeli segava mõju tõttu.

Proovimaterjali silmnähtav hemolüüs, lipeemia või ikterus võib mõjutada analüüsi tulemust.

Uuringu tulemus võib olla mõjutatud kui primidooni kasutatakse kombinatsioonil: meklobemiid. Palume märkida selle ravimi kasutamine tellimusse.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma Veri võtta enne järgmist ravimi annustamist
Proovianum	EDTA katsut (lilla kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	15...30 °C 1 päev 2...8 °C 7 päeva -18 °C 3 kuud
Teostamise sagedus	2 korda nädalas tööpäeviti

Mõõtemeetod	Kõrgsurve vedelikkromatograafia (HPLC)
HK kood	66144

Kasutatud kirjandus

1. Ravimi SPC: **https://www.ravimiregister.ee/Data/SPC/SPC_1077027.pdf**
2. AED Kit Manual V3 11.12.2025 IVDR
3. Hart XM, et al. Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2026. *Pharmacopsychiatry* 2026 Jul;59(4):166-295. **https://doi: 10.1055/a-2860-**7861.
4. Hansen BS et all. Influence of dextropropoxyphene on steady state serum levels and protein binding of three anti-epileptic drugs in man. Acta Neurol Scand. 1980 Jun; 61(6):357-67. doi: 10.1111/j.1600-0404.1980.tb01505.x.

Koostas: Ilja Kalistratov, kliinilise farmakoloogia resident

Siim Iskül, Kliinilise keemia laborispetsialist, 617 2944

Muudetud 23.09.2026

Viimati uuendatud 08.07.2026