Fenobarbitaal

Fenobarbitaal plasmas (P-Phenobarb)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus

Fenobarbitaali kasutatakse epilepsia raviks täiskasvanutel ja lastel.

Näidustused

- Ravimmonitooring
- **NB!** Kuna primidoon konverteeritakse fenobarbitaaliks, on primidoonravi korral soovitatav primidooni ja fenobarbitaali kontsentratsiooni määrata samaaegselt.

Referentsvahemik

Terapeutiline 10-30 mg/L

Toksiline >50 mg/L

Kliiniline tõlgendus

Terapeutiline annuse ja toksilise annuse monitooring. Ravimi monitoorimine on eriti tähtis, kui patsiendil on antiepiliptiliste ravimite polüfarmakoteraapia.

Fenobarbitaal on maksa tsütokroom P450 segafunktsiooniga oksüdaasisüsteemi võimas indutseerija.

Kontsentratsiooni vähendavad:

- Kloorpromasiin, tioridasiin, foolhape, liht-naistepuna (*Hypericum perforatum*).

Kontsentratsiooni suurendavad:

- Okskarbasepiin, felbamaat, valproehape, stiripentool, metüülfenidaat.

NB! Valproaat võib nii vähendada kui ka suurendada fenobarbitaali kontsentratsiooni veres.

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 fenobarbitaali kasutatakse kombinatsioonis: brivaratsetaam, mirtasapiin, milnakipraan, bupropioon, bromasepaam. Palume märkida nende ravimite kasutamine tellimusse.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma Veri võtta enne järgmise ravimidoosi manustamist
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	66143

Kasutatud kirjandus

1. Ravimi SPC: **https://www.ravimiregister.ee/Data/SPC/SPC_1029495.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.

Koostas: Ilja Kalistratov, kliinilise farmakoloogia resident

Siim Iskül, Kliinilise keemia laborispetsialist, 617 2944

Karel Tomberg, labori arendusjuht

Muudetud 23.09.2026

Viimati uuendatud 08.07.2026