

P - PhenobarbitalStofkoncentration ($\mu\text{mol/L}$)

NPU 03 062; Fenemal; Phenemal

Indikation	Udredning af intoksikation. Kontrol af behandling, 1. gang efter 3 uger og igen ca 10 dage senere.
Patientforberedelse	Patienten skal instrueres om at vente med morgenmedicinen, indtil blodprøven er taget. Ved intravenøs indgift bør der gå 30 min efter afsluttet infusion, inden der tages prøver til plasmakoncentrationsbestemmelse. Ved mistanke om forgiftning tages prøven straks.
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	1 ml plasma eller serum
Forsendelse	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post
Holdbarhed	2 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C; 3 mdr ved -20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade
Svartid	2 - 3 dage
Terapeutisk interval	Dalværdi lige før morgendosis 65 - 130 $\mu\text{mol/L}$ Toksisk koncentration > 200 $\mu\text{mol/L}$
Fortolkning	Steady state opnås ca 3 uger efter påbegyndt medicinering eller ændring i dosis. Nogle patienter metaboliserer stoffet langsomt og en ekstra blodprøve efter yderligere 10 dages behandling anbefales. Hvis der tillægges anden antiepileptisk behandling, bør P-Phenobarbital kontrolleres efter 2 uger på grund af mulig enzymhæmning. Faregrænsen er > 200 $\mu\text{mol/L}$. Der er stor interindividuel variation, så lavere koncentrationer kan derfor også være toksiske.
Bemærkninger	Diverse andre barbitursyrer kan bestemmes efter aftale med en af laboratoriets læger på (Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade, fx i tilfælde med mistanke om forgiftning.

Godkendt: 01-08-2007

