

Rutin
Process: 3 RGK Hälsa, vård och tandvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2018-08-16
Giltig t.o.m: 2020-08-16
Faktaägare: Susanna Bergqvist, Områdesansvarig
Fastställd av: Maria Söderlund, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 4
Identifierare: 40916



Provtagningsanvisning P-Fenobarbital

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Mätning av fenobarbitalkoncentrationen är indicerad för att fastställa den terapeutiska nivån i blodet, vilket är viktigt för att uppnå maximal anfallskontroll och samtidigt hålla blodnivå så låg som möjligt för att undvika biverkningar. Behövs för individuell anpassning av doseringen.

2 Patientförberedelse

För terapikontroll rekommenderas att prov tas, före dagens första läkemedelsdos.

3 Provtagning och provhantering

Venprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork)
Kapillärprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork), mikrorör.
Provet ska centrifugeras snarast efter provtagning och plasma förs därefter direkt över till ett plaströr 13x75 mm.
Centrifugering: Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#)
Förvaring: Plasma avskild i nytt rör hållbar 7 dygn i rumstemperatur, 7 dygn vid 2-8 °C och 12 månader vid -20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Ej påvisbart (rapporteras som <11 µmol/L)

7 Bedömning

Terapeutiskt intervall: 40-130 µmol/L.

Vid intoxication bör provtagning och tolkning av provsvar ske i enlighet med giftinformationscentralens riktlinjer. <http://www.giftinfo.se/>

7.1 Felkällor och variation

Valproat och salicylat kan höja fenobarbitalnivåerna med upp till 40 %.

8 Kod

NPU03062