

Provtagningsanvisning P-Folat

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Utredning av makrocytos, makrocytär anemi, och malabsorption.
Utredning av kognitiv dysfunktion, depression eller polyneuropati.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

Venprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork)
Kapillärprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork), mikrorör
Centrifugering: Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#)
Förvaring: Centrifugeras inom 4 timmar.
Centrifugerat gelrör (originalrör) kan förvaras i kyl (2-8 °C) upp till 48 timmar. Vid längre förvaring förs serum/plasma över till plaströr 13x75 mm som korkas.
Plasma avskild i nytt rör hållbar 2 timmar vid 20-25 °C, 2 dygn vid 2-8 °C och 28 dygn vid -20 °C. Provet ska Ljusskyddas.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Vardagar

6 Referensintervall, beslutsgräns

> 6 nmol/L

7 Bedömning

Förhöjda värden kan ses vid brist på vitamin B12 (kobalamin) samt vid långvarig fasta (1-2 dygn).
Värden under 10 nmol/L innebär hög sannolikhet för folatbrist. Ca 8 % av befolkningen har funktionell folatbrist vid 10-15 nmol/L på grund av homozygoti för polymorfin MTHFR 677 C→T.

7.1 Felkällor och variation

Hemolys kan märkbart öka folatvärdet beroende på höga koncentrationer av folat i röda blodkroppar. Påverkan är olika vid olika folatnivåer.

Det är kontraindicerat att mäta prover från patienter som behandlas med vissa läkemedel, t.ex. metotrexat eller leukovorin, på grund av korsreaktiviteten från folatbindande protein med dessa substanser.

Prover med extremt höga totalproteinkoncentrationer som vid tex myelom, plasmocytom och amyloidos kan ge problem i analysinstrumentet så att körningen avbryts.

Vissa antikroppar i patientprovet, t ex antikroppar mot streptavidin och rutenium, kan i enstaka fall ge felaktiga resultat.

Prover bör inte tas tidigare än 8 timmar efter senaste biotindosen på patienter som behandlas med höga biotindoser (> 5 mg/dag).

8 Kod

NPU02070