

Ny analys: Galantamin, en Alzheimerbromsmedicin

Medicinsk bakgrund och indikationer

Galantamin, läkemedelsnamn Brenoxal och Reminyl, är en acetylkolinesterashämmare som är godkänd för symtomatisk behandling av mild till medelsvår Alzheimers demens. Behandling sätts in gradvis enligt rekommendationer i FASS och övervakas i första hand kliniskt. Plasmakoncentrationen av galantamin korrelerar linjärt med graden av acetylkolinesterasinhibition i centrala nervsystemet. Bestämning av galantaminkoncentrationen i plasma kan övervägas vid misstänkt dålig följsamhet vad gäller medicinintag, för kontroll inför eventuell dosökning, men även vid misstänkta biverkningar eller vid nedsatt leverfunktion.

Provtagning - på morgonen innan första dos

- 5 mL EDTA-rör
- centrifugeras inom 30 min och
- plasman avskiljs och förvaras fryst tills analys utförs

Aktuell medicinering måste anges.

Följande substans (läkemedelsnamn) stör analysen: kodein (Ardinex, Citodon, Panocod, Spasmofen och Treo). Det kan inte uteslutas, att fler substanser stör.

Terapeutiskt intervall för Galantamin:

Analys av prov från 187 patienter med Alzheimers sjukdom och standarddosering 8 – 24 mg/dygn visade koncentrationer med ett medianvärde på 0,25 µmol/L. Rekommenderat terapeutisk nivå är > 0,10 µmol/L.

För ytterligare information kontakta:

Toxikologi och läkemedel, sektionsledare Anna Klasson, BMA 031-3421612
Neurokemi, enhetsöverläkare Kaj Blennow, professor 031-3432415