

Informasjon om preparatnavn og analysebestilling

Analysebestilling	Preparatnavn
Eslikarbazepin	Zebinix
Etosuksimid	Petnidan, Suxinutin, Zarondan, Zarontin
Felbamat	Taloxa
Fenobarbital	Fenemal, Fenobarbital-Na, Liskantin, Primidon
Fenytion	Epanutin, Epinat, Mysoline, Pro-Epanutin, Phenhydan
Gabapentin	Neurontin
Karbamazepin	Tegretol, Tegretol Retard, Trimonil Retard
Klobazam	Frisium
Klonazepam	Rivotril
Lakosamid	Vimpat
Lamotrigin	Lamictal
Levetiracetam	Keppra, Kevesy
Okskarbazepin*	Trileptal, Apydan
Perampanel	Fycompa
Pregabalin	Lyrica
Retigabin	Trobalt
Rufinamid	Inovelon
Stiripentol	Diacomit
Sultiam	Ospolot
Tiagabin	Gabitril
Topiramat	Topimax
Vigabatrin**	Sabrillex
Valproat	Orfiril, Orfiril Retard, Orfiril Long, Depakote, Deprakine, Deprakine Retard, Divalproex
Zonisamid	Zonegran
Brivaracetam***	Briviact

*Analysen måler likarbazepin, den aktive metabolitten av okskarbazepin.

**Vigabatrin analyseres ikke, da serumkonsentrasjonen ikke er relatert til effekten i hjernen.

***Brivaracetam: analysemetode er under utvikling.

INFORMASJON TIL REKVIRENT OG PRØVETAKER

Avdeling for farmakologi har tre seksjoner for klinisk farmakologi (SSE, Rikshospitalet og Ullevål). For fullstendig analyserepertoar, inkludert farmakogenetikk, se <https://oslo-universitetssykehus.no>

Kontakt SSE

Laboratoriet: 67 50 11 70 (kl 8-15:00 mandag- fredag). E-post: FAR-SSE@ous-hf.no

Vår rekvisisjon kan skrives ut fra <https://oslo-universitetssykehus.no/fag-og-forskning/laboratorietjenester>

Prøvetakingstidspunkt

Terapikontroll (rutinekontroll, doseendring, bivirkninger, terapivikt): For vurdering av legemiddelkonsentrasjoner i serum mot et referanseområde må likevekt («steady state») være oppnådd, det vil si at det bør ha gått fem halveringstider fra oppstart eller doseendring til prøvetaking. Prøven tas medikamentfastende (rett før neste dose).

Kliniske opplysninger

Oppgi indikasjon for analysen. Påfør aktuelle legemidler og angi dosering og tidspunkt for siste inntak. Bruk av andre legemidler, organsvikt og graviditet kan påvirke konsentrasjonen.

Spesialanalyser

Ved mistanke om endring i proteinbinding bør fri, ubundet konsentrasjon av valproat eller fenytoin måles. Disse er vanligvis over 90% proteinbundet. Indikasjon for måling av fri konsentrasjon er hypoalbuminemi, lever/nyresvikt (uremi), graviditet, bruk av flere legemidler med høy grad av proteinbinding eller stor bivirkningsbelastning som ikke kan forklares av totalkonsentrasjonen. Måling av metabolitten karbamazepinepoxid er aktuelt der pasienten har stor bivirkningsbelastning til tross for moderat serumkonsentrasjon av karbamazepin. Karbamazepinepoxid kan være forhøyet ved kombinasjonsbehandling med andre antiepileptika som f.eks. valproat.