



LEGEMIDDELANALYSER

MÅ FYLLES UT

Kun til bruk for laboratoriet

REKVIRENT

Rekvirentkode

Legenavn

Legekantor / institusjon / sykehus

Adresse

Postnummer / -sted

PASIENT

Kvinne Mann

Fødselsnr. (11 siffer)

Pasientnavn

Adresse

Postnummer / -sted

Poliklinikk Institusjon / inneliggende

KOPI AV SVAR SENDES TIL

Rekvirentkode

Legenavn

Legekantor / institusjon / sykehus

Adresse

Postnummer / -sted

PRØVETAKING

Dato (ddmmåå)

Klokkeslett

:

KLINISKE OPPLYSNINGER

LEGEMIDDELNAVN, STYRKE

DOSERINGSHYPPIGHET

SISTE DOSE (dato og klokkeslett)

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Alprazolam | <input type="checkbox"/> Fluvoksamin | <input type="checkbox"/> Metadon | <input type="checkbox"/> Risperidon |
| <input type="checkbox"/> Amfetamin | <input type="checkbox"/> Gabapentin | <input type="checkbox"/> Metotreksat | <input type="checkbox"/> Sertralin |
| <input type="checkbox"/> Amiodaron ¹ | <input type="checkbox"/> Gentamicin | <input type="checkbox"/> Metylfenidat ² | <input type="checkbox"/> Takrolimus ● |
| <input type="checkbox"/> Amisulprid | <input type="checkbox"/> Haloperidol | <input type="checkbox"/> Mianserin | <input type="checkbox"/> Teofyllin |
| <input type="checkbox"/> Amitriptylin | <input type="checkbox"/> Karbamazepin | <input type="checkbox"/> Mirtazapin | <input type="checkbox"/> Tobramycin |
| <input type="checkbox"/> Aripiprazol | <input type="checkbox"/> Karbamazepin | <input type="checkbox"/> Morfin | <input type="checkbox"/> Topiramat |
| <input type="checkbox"/> Atomoksetin | <input type="checkbox"/> Ketamin | <input type="checkbox"/> Nitrazepam | <input type="checkbox"/> Tramadol |
| <input type="checkbox"/> Buprenorfin | <input type="checkbox"/> Ketobemidon | <input type="checkbox"/> Nortriptylin | <input type="checkbox"/> Valproat |
| <input type="checkbox"/> Ciklosporin ● | <input type="checkbox"/> Klomipramin | <input type="checkbox"/> Oksazepam | <input type="checkbox"/> Valproat <i>bindingsgrad</i> |
| <input type="checkbox"/> Citalopram | <input type="checkbox"/> Klonazepam | <input type="checkbox"/> Okskarbazepin ² | <input type="checkbox"/> Vankomycin |
| <input type="checkbox"/> Diazepam | <input type="checkbox"/> Klorpromazin | <input type="checkbox"/> Oksykodon | <input type="checkbox"/> Venlafaksin |
| <input type="checkbox"/> Digitoksin | <input type="checkbox"/> Klorprotiksen | <input type="checkbox"/> Olanzapin ³ | <input type="checkbox"/> Ziprasidon |
| <input type="checkbox"/> Digoksin | <input type="checkbox"/> Klozapin | <input type="checkbox"/> Paliperidon | <input type="checkbox"/> Zolpidem |
| <input type="checkbox"/> Escitalopram | <input type="checkbox"/> Kodein | <input type="checkbox"/> Paracetamol | <input type="checkbox"/> Zopiklon ¹ |
| <input type="checkbox"/> Fenobarbital | <input type="checkbox"/> Kvetiapin | <input type="checkbox"/> Paroksetin | <input type="checkbox"/> Zyklopentiksol |
| <input type="checkbox"/> Fentanyl | <input type="checkbox"/> Lamotrigin | <input type="checkbox"/> Perfenazin | |
| <input type="checkbox"/> Fenytoin | <input type="checkbox"/> Levetiracetam | <input type="checkbox"/> Petidin | |
| <input type="checkbox"/> Fenytoin <i>bindingsgrad</i> | <input type="checkbox"/> Levomepromazin | <input type="checkbox"/> Pregabalin | |
| <input type="checkbox"/> Flunitrazepam | <input type="checkbox"/> Litium | <input type="checkbox"/> Reboksetin | |
| <input type="checkbox"/> Fluoksetin | | <input type="checkbox"/> Rifampicin ^{1,3} | |

Farmakogenetiske analyser

DPYD genotyping ●

● EDTA fullblod ¹ Sendes nedfrosset ² Metabolitt av substansen analyseres ³ Sendes lysbeskyttet



Informasjon til rekvirent/prøvetaker

Indikasjon for legemiddelanalyser

Terapikontroll, vurdering av etterlevelse, interaksjoner, mistanke om overdosering/forgiftning.

Prøvemateriale

Legemiddelanalyser utføres som hovedregel i serum. For unntak, se analyser merket med ●.

Prøveglass

Prøven tas som hovedregel på serumrør uten tilsetning (ikke gelglass). For unntak, se analyser merket med ●.

Prøvevolum

Beregn minimum 0,5 mL når det bestilles én analyse. 1 mL når det bestilles flere analyser.

Stabilitet

Enkelte legemidler kan være ustabile og prøven må f.eks. sendes nedfrosset eller lysbeskyttet.

Analyser med spesielle forhåndsregler er merket på rekvisisjonens forside.

Tidspunkt for prøvetaking

Prøven bør som hovedregel tas ved bunnkonsentrasjon, like før neste planlagte dose. Ved dette tidspunktet er konsentrasjonen på sitt laveste og representerer den verdien som skal vurderes mot anbefalt referanseområde. For unntak, se tabell under. Merk at serumkonsentrasjonsmåling av legemidler bør avvendes til stabil likevekt er etablert (etter ca. fem ganger legemidlets halveringstid), dette gjelder både ved oppstart av behandling og ved eventuell doseendring.

Legemiddel/virkestoff	Tid fra siste dose til prøvetaking
Amfetamin (deksamfetamin, lisdeksamfetamin)	4-8 timer
Atomoksetin	4-8 timer
Litium	12 timer
Metylfenidat ¹	4-8 timer
Paracetamol	4-6 timer
Rifampicin	2 timer

Rusmiddelanalyser i serum

Enkelte legemidler kan også brukes til rusformål. Dersom indikasjon for prøvetaking er å påvise rusmiddelinntak, er urin et bedre egnet prøvemateriale enn serum på grunn av lengre påvisningstid. Ved ønske om analyse av rusmidler (inkludert etanol i serum og PEth i fullblod), benytt rekvisisjon for «Rusmiddelanalyser».

Farmakogenetiske analyser

DPYD genotyping er aktuell for testing av DPD enzymaktivitet før behandling med fluoropyrimidiner.

Analysen DPYD genotyping inkluderer følgende fire genotypevarianter: c.1905+1G>A (*2A), c.1679T>G (*13), c.2846A>T og c.1236G>A.

Forsendelse

Prøver sendes til: **Universitetssykehuset Nord-Norge HF, Sentralt prøvemottak, 9038 Tromsø**