

Rekvirent ID

--	--	--	--	--	--

Underskrift

(legekontor, adresse, dato)

Allmennmedisin Annen spesialitet Poliklinik Annet

Kopi av svarbrev ønskes sendt til

Kliniske opplysninger

Røyker Røyker ikke
 Kontroll Doseendring Bivirkninger Terapisvikt Rusmiddelbruk

Ref.nr. for pasientkobling

Fødselsdato

Personnr.

Kjønn
(K/M)

Kvinne Mann

K M

Pasientnavn

Adresse

Postnr.

Poststed

Betales av

Trygdekontor:
 Bedriftshelsestjeneste:
 Institusjon:
 Annet:

DIA pol.kl.

Prøvetakningsdato

d d m m å å

Tidspunkt (kl.)

t t m m

Fylles ut av
prøvetaker



LEGEMIDLER (angi alle)	Oppstart/doseendring (dato)	Morgen (mg)	Middag (mg)	Kveld (mg)	Siste dose (dato)	Tidspunkt (kl.)

LEGEMIDDELANALYSER

4 mL serum (ikke gel) - Senderør, sluttiffer 6

Antidepressiva

- 373 Amitriptylin (Sarotex, Tryptizol)
- 368 Bupropion (Wellbutrin)
- 374 Citalopram (Cipramil, Desital)
- 376 Escitalopram (Cipralex)
- 377 Duloksetin (Cymbalta)
- 378 Fluoksetin (Fontex)
- 379 Fluvoksamin (Feveran)
- 391 Klomipramin (Anafranil)
- 380 Mianserin (Tolvon)
- 381 Mirtazapin (Remeron)
- 372 Nortriptylin (Noritren)
- 382 Paroxetin (Seroxat)
- 383 Sertralin (Zoloft)
- 384 Venlafaksin (Efexor)

Antiepileptika

- 097 Fenobarbital (Fenemal)
- 098 Fenytoin (Epinat)
- 386 Gabapentin (Neurontin)
- 099 Karbamazepin (Tegretol, Trimonil)
- 387 Klonazepam (Rivotril)
- 389 Lamotrigin (Lamictal)
- 397 Levetiracetam (Keppra)
- 388 Okskarbazepin (Trileptal)
- 392 Pregabalin (Lyrica)
- 390 Topiramat (Topimax)
- 101 Valproat (Depakine, Orfirl)

Benzodiazepiner

- 400 Benzodiazepiner screening
- 401 Alprazolam (Xanor)
- 402 Diazepam (Stesolid, Valium, Vival)
- 403 Flunitrazepam (Flunipam, Rohypnol)
- 404 Nitrazepam (Apodorm, Mogadon)
- 405 Oksazepam (Alopam, Sobril)
- 406 Zolpidem (Stilnoct)
- 407 Zopiklon (Imovane)

Andre legemidler/rusmidler

- 396 Atomoksetin (Strattera)
- 782 Buprenorfin (Subutex, Suboxone, Temgesic)
- 108 Digitoksin (Digitoxin)
- 039 Digoksin (Lanoxin)
- 394 Kodein (Paralgin/Pinex Forte)
- 023 Lithium (Lithionit)
- 781 Metadon
- 399 Ritalinsyre (Concerta, Equasym, Ritalin)
- 395 Tramadol (Nobligan, Tramagetic)

RUSMIDDELANALYSER

7 mL urin

Etikett med
sluttiffer 8

- 795 Rus-panel (se bakside)
- 650 Amfetaminer/Ecstasy
- 652 Benzodiazepiner
- 654 Cannabinoider
- 651 Opiaer
- 656 Kokain
- 767 Zopiklon
- 798 Spesifikk analyse ved positiv screening

- 779 Buprenorfin (Subutex, Suboxone, Temgesic)
- 668 Metadon
- 659 Metadonmetabolitt (EDDP)
- 653 Barbiturater
- 666 Etanol
- 686 Etylglykuronid

- 658 CDT 2 mL serum Etikett sluttiffer 4
- 657 Etanol (se baksiden)

FARMAKOGENETISKE ANALYSER

Rekvireres på spesiell indikasjon

EDTA-blod

Sluttiffer 1

- 830 Cytokrom P450 (CYP)-screening
- 203 Warfarin (Marevan)-panel
- D50 SSRI-panel

- _____
- _____

- For lab _____
- For lab _____
- For lab _____

,
Temperatur i urinen

For lab

Urin EDTA
K.blod Gel

Ikke akkr.
pr. tak.

271

H09

<16år

INNL

TILS

HJ

FU

DR SFJ

MAJ OSE

DIA SS

Apnet av

VER
Registrert

Kontrollert

Informasjon til rekvisitent

Legemiddelanalyser i serum

Blodprøve til de fleste serumanalysene bør tas legemiddelfastende, dvs. 12-24 timer etter siste doseinntak.

Unntak:

Legemiddel	Preparatnavn	Anbefalt tidsinterval mellom siste doseinntak og prøvetaking
Atomoksetin	Strattera	4 - 8 timer
Levetiracetam	Keppra	12 timer ± 1 time
Litium	Lithionit	12 timer ± 30 min
Ritalinsyre	Ritalin/Equasym/Concerta	4 - 8 timer
Quetiapin	Seroquel (tabletter)	12 timer ± 1 time
	Seroquel (depot)	18 - 24 timer

Ved depotmedikasjon bør prøven tas rett før neste depotinjeksjon.

Rusmiddelanalyser i urin

Rusmidler i urin analyseres med immunologiske screening-metoder.

Prøvene behandles i henhold til rundskriv

"Kvalitetsrutiner ved rusmiddeltesting av prøver i medisinsk sammenheng" (IS-13/2002) fra Sosial- og Helsedirektoratet. Ved rusmiddelanalyser i urin bestemmes kreatinin som mål på urin-konsentrasjonen, samt pH.

Spesifikke analyser

Ved behov kan positive screeningresultater for amfetaminer/ecstasy, benzodiazepiner, cannabinoider, kokain og opiater bekreftes ved spesifikke analyser. Disse analysene gir betydelig tilleggsinformasjon om hvilket medikament eller stoff som er tatt inn og når inntaket kan ha funnet sted. Analysene er dessuten svært sikre og blir kommentert.

Prøvene oppbevares i 2 uker slik at det er mulig å etterkrevirere analyser i denne perioden.

Kontrollprøver

Dersom misbruksanalyser kan medføre negative sanksjoner, som f.eks. tap av arbeid, skoleplass eller samvær-/omsorgsrett, stilles særskilte krav til prøvetaking, prøvehåndtering, analysemetoder og laboratorium. Benytt i så fall vår rekvisisjon, **Rusmiddelkontroll i henhold til IS-14/2002**.

Farmakogenetiske analyser

CYP-screening: Genotyping av de legemiddelmetaboliserende enzymene CYP2C9, CYP2C19 og CYP2D6 er aktuelt for mange legemidler ved bivirkning, mangefull effekt, høy eller lav serumkonsentrasjon eller ved oppstart av behandling.

Analyseresultatet benyttes for valg av legemiddel og valg av dosering til hver enkelt pasient. For legemidler der CYP-genotyping er særlig aktuelt, se www.psykofarmakologi.no

Marevan-panel: Det undersøkes for mutasjoner som medfører redusert dosebehov av warfarin. Både enzymet som metaboliserer warfarin og målproteinet for warfarin undersøkes. Marevan-panel er aktuelt ved blødninger, høy eller svingende INR-verdi og ved oppstart av behandling.

SSRI-panel: Analysen er aktuell ved bivirkning eller mangefull effekt og før oppstart av behandling. Det undersøkes for mutasjoner både i enzymer som metaboliserer SSRI og i målproteinet for SSRI (serotonintransportøren).

Informasjon til pasient

Det må kunne vises gyldig legitimasjon ved prøvetaking hos Fürst.

Informasjon til prøvetaker

Prøvetaking og merking av rør

Serumanalyser til legemidler:

4 mL serum

- Angi prøvetidspunkt.

- Prøven tas på rør uten tilsetting (ikke gelrør), benytt etikett med **sluttsiffer A** på prøvetakingsrøret.

- Prøven må koagulere minst 30 minutter.

- Sentrifugering og avpipetting innen 2 timer, benytt etikett med **sluttsiffer 6** på innsendingsrøret.

- Tidspunkt for siste doseinntak må være fylt ut.

Urinanalyser:

7 mL urin. Benytt etikett med **sluttsiffer 8**.

Bruk engangsrør uten tilsetting.

Prøvetaking må skje under observasjon for å sikre at prøven kommer fra rett person og ikke er manipulert.

Farmakogenetiske analyser:

3 mL EDTA-blod. Benytt etikett med **sluttsiffer 1**.



Generell informasjon

Svar/tolkning

Legemiddelanalyser

Analysesvar tolkes i forhold til referanseområde og kliniske opplysninger gitt på rekvisisjonen forutsatt angitt tidsinterval mellom siste dose og prøvetaking.

Rusmiddelanalyser

Screeningen er en kvalitativ analyse og påviste stoffer angis som positive analysesvar. Spesifikke analysefunn vurderes og tolkes med angivelse av hvilke stoffer som kan være tatt inn og når inntaket kan ha funnet sted.

Farmakogenetiske analyser

Påviste mutasjoner kommenteres i forhold til angitt indikasjon.

Farmakogenetiske analyser er bare nødvendig å utføre en gang. Ny tolkning av analysesvaret kan i midlertid være aktuelt hvis pasientens legemiddelbehandling skal endres. Ta kontakt med Senter for Psykofarmakologi, tlf: 22 02 98 99 (rådgivning, lege/farmasøytt).

Kontakt/prøvetakingssteder - rekvisisjonen må medbringes

Diakonhjemmet Sykehus

Senter for Psykofarmakologi, Psykiatri Vinderen

Forskningsveien 13, 0319 Oslo

Tlf. 22 02 99 40, faks 22 02 99 93

www.psykofarmakologi.no

Åpent kl. 08.00 - 14.00. Ingen timebestilling.

Fürst Medisinsk Laboratorium (timebestilling unødvendig)

Søren Bulls vei 25, 1051 Oslo

Tlf. 22 90 95 00 - faks 22 90 96 06 - www.furst.no

Sentrums, Dronningens gate 40, (kl. 07.30 - 15.00)

Furuset, Søren Bulls vei 25, (kl. 07.30 - 15.00, onsdager til kl. 20.00)

Majorstuen, Kirkeveien 64B, (kl. 07.30 - 15.00). NB! Ikke urinprøver.

Sandefjord, Dronningensgate 3, 3 etg, (kl. 07.30 - 15.00)

Nøtterøy (Oseberg Medisinske Klinik), Kjærnåsvn 13A, (man-tors kl 08.00-20.00, fre 08.00-15.00)

I sommerperioden og høytider kan enkelte prøvetakingsstasjoner ha endrede åpningstider eller være stengt.

Rus-panelet innebærer analyse av følgende stoffer:

Analysenr	Navn	Spesifikke stoffer	Handelsnavn
650	Amfetaminer/Ecstasy	Amfetamin Metamfetamin MDMA	Amfetamin, Speed, Dexamin, Metamina, Dexedrin, gateamfetamin Nesten alltid gateamfetamin Ecstasy
652	Benzodiazepiner	Diazepam Oksazepam Flunitrazepam Nitrazepam Klonazepam Alprazolam	Valium, Vival, Stesolid Sobril, Alopam Rohypnol, Flunipam Mogadon, Apodorm Rivotril Xanor
654	Cannabinoider	THC-syre	Hasjisj, Marihuana
651	Opiater	Heroin-metabolitt Morfin Kodein Etylmorfin	Heroin Heroin, Dolcontin Paralgin forte, Pinex forte (men også i heroin) Cosylan, Solvipect Comp
656	Kokain	Kokainmetabolitt	
779	Buprenorfín		Subutex, Temgesic, Suboxone
668	Metadon		
659	Metadonmetabolitt		
666	Etanol		
798	Spesifikk analyse ved positiv screening		