

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

ANTIEPILEPTIKA Analyseusikkerhed (impræcision) oplyses ved henvendelse til laboratoriet

Medikament Indholdsstof Analysemetode	Handelsnavne	Prøvemateriale og mængde** afpipetteret	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres***	Vejledende terapeutisk interval
Bromid NPU29315 Udføres på tysk laboratorium	Dibro-be® Ikke registreret	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	Efter behov	4 - 27,5 mmol/l
Carbamazepin NPU 01457 Immunkemi	Karbamazepin "DAK", Tegretol®, Timonil®, Tegratal Retard	Serum eller heparin plasma 500 µl ** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	20 - 50 µmol/l
Clobazam NPU03932 UPLC/MSMS	Frisium®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 550 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	100 - 1000 nmol/l
Clonazepam NPU01618 UPLC/MSMS	Rivotril®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	40 - 110 nmol/l
Diazepam NPU18686 UPLC/MSMS	Apozepam®, Diazepam "DAK", Hexalid®, Stesolid®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	>900 nmol/l terapeutisk interval ændret februar 2017

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

Eslicarbazepin NPU29859 UPCL/MSMS	Zebiniz®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	5/uge	Bestemmes som "oxcarbazepin", jf denne.
Ethosuximid NPU01999 Immunkemi	Zarondan®.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 250 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2/uge	240 - 700 µmol/l
Felbamaf NPU10148 UPLC/MSMS	Taloxa® Ikke registreret.	Serum eller heparin plasma 1 ml µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende	2 gang/uge	30 - 130 µmol/l (børn).
Fosphenytoin Rekvirering: Phenytoin	Pro-Epanutin.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	30 - 90 µmol/l
Gabapentin NPU10155 UPLC/MSMS	Gabapentin, Gabaratio, Neurontin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	10 - 90 µmol/l
Lacosamid NPU28331 UPLC/MSMS	Vimpat®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gang/uge	9 - 35 µmol/l
Lamotrigin NPU08732 UPLC/MSMS	Lamictal®, Lamotrigin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	5/uge	10 - 50 µmol/l

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

Levetiracetam NPU18848 UPLC/MSMS	Keppra®, Levetiracetam	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl) Afpipetteres inden for 6 timer. Læge- midlet er ikke stabilt i fuldblod.	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post Skal afpipet- teres inden forsendelse	Medicinfastende*	5/uge	20 - 140 µmol/l
Midazolam NPU04250 UPLC/MSMS	Buccolam, Midazolam	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	30 - 450 nmol/l
Nitrazepam NPU02915 UPLC/MSMS	Nitrazepam "DAK", Pacisyn®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	150 - 600 nmol/l
"Oxcarbazepin" Rekvirering: NPU03902 UPLC/MSMS	Apydan®, Trileptal®, Oxcarbazepin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	5/uge	30 - 130 µmol/l MHD metabolit
Perampanel NPU29286 UPLC/MSMS	Fycompa®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	250-2850 nmol/l Ved komedicerings med induktorer ses reduktion op til 75 %
Phenobarbital NPU03062 HPLC/UV	Fenemal "SAD", Fenemal "DLF".	Serum eller heparin plasma 1 ml µ**l (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2/uge	40 - 170 µmol/l
Phenytoin, <u>Frit</u> NPU08971 HPLC/UV	Fenytoin "DAK", Pro-Epanutin.	Serum eller heparin plasma 2,5 ml** (min. 1,5 ml)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	1 gang/uge	3 - 9 µmol/l efter 10 - 20 % af total

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

Phenytoin, Total NPU03085 Immunkemi	Fenytoin "DAK", Pro-Epanutin.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	30 - 90 µmol/l
Pregabalin NPU26738 UPLC/MSMS	Lyrica®, Brieka, Pregabalin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	10 - 35 µmol/l
Primidon Rekvirering: NPU03235 Immunkemi	Primidon "Era".	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2/uge	20 - 60 µmol/l (Primidon)
Rufinamid NPU27465 UPLC/MSMS	Inovelon®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 90 µmol/l (foreløbigt interval)
Stiripentol NPU29287 UPLC/MSMS	Diacomit®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 95 µmol/l
Topiramet NPU09119 UPLC/MSMS	Topimax®, Topiratore, Topiramet.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	5 gange/uge	6 - 30 µmol/l
Valproat NPU03735 Immunkemi	Delepsine®, Deprakine®, Orfiril®, Depakine.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	200 - 650 µmol/l
Zonisamid NPU27126 UPLC/MSMS	Zonegran®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	30-120 µmol/l

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

ANTIDEPRESSIVA Analyseusikkerhed (impræcision) oplyses ved henvendelse til laboratoriet

Medikament Indholdsstof	Handelsnavne	Prøvemateriale og mængde** afpipetteret	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres***	Vejledende terapeutisk interval
Amitriptylin Rekvirering: NPU18014 Total og delsvar opgives UPLC/MSMS	Amitriptylin "DAK", Saroten®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	360 - 900 nmol/l (incl. metabolit)
Citalopram NPU04778 UPLC/MSMS	Cipramil®, Citalopram.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	100 - 400 nmol/l
Clomipramin Rekvirering: NPU18013 Total og delsvar opgives UPLC/MSMS	Anafranil®, Klomipramin, Clomipramin- hydrochlorid.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	250 - 1000 nmol/l (incl. metabolit)
Doxepin Rekvirering: NPU18011 Total og delsvar opgives UPLC/MSMS	Sinquan®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	180 - 550 nmol/l (incl. metabolit) terapeutik interval ændret februar 2017

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

Duloxetin NPU26896 UPLC/MSMS	Cymbalta®, Xeristar®, Duloxetin, Duloxetine, Yentreve®, Loxentia®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	35 - 335 nmol/l
Escitalopram NPU20190 UPLC/MSMS	Cipralex®, Escivriens, Escitalopram.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	50 - 200 nmol/l Bestemmes som Citalopram
Fluvoxamin NPU04117 UPLC/MSMS	Dumirox.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	155 - 785 nmol/l
Fluoxetin Rekvirering: NPU18015 Total og delsvar opgives UPLC/MSMS	Fontex®, Fluoxetin Fluoxetine Oxexin	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	200 - 1200 nmol/l (incl. metabolit) terapeutisk interval ændret februar 2017
Imipramin Rekvirering: NPU17970 Total og delsvar opgives UPLC/MSMS	Imipramin "DAK".	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	535 - 1100 nmol/l (incl. metabolit)
Mirtazapin NPU14028 UPLC/MSMS	Mirtin®, Remeron® Smelt, Combar.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	50 - 350 nmol/l
Nortriptylin NPU02923 UPLC/MSMS	Noritren®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	190 - 570 nmol/l (som selvstændigt lægemiddel)

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

Paroxetin NPU04863 UPLC/MSMS	Seroxat®, Paroxetin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	90-365 nmol/l Nyt terapeutisk interval, ændret 2017
Sertralin NPU09364 UPLC/MSMS	Zoloft®, Sertrone.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	25 - 150 nmol/l
Venlafaxin Rekvirering: NPU19609 Total og delsvar opgives UPLC/MSMS	Efexor®, Depot, Venlafaxin, Duofaxin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	300 - 2700 nmol/l (incl. metabolit)

ANTIPSYKOTIKA Analyseusikkerhed (impræcision) oplyses ved henvendelse til laboratoriet

Medikament Indholdsstof	Handelsnavne	Prøvemateriale og mængde** afpipetteret	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres***	Vejledende terapeutisk interval
Amisulprid NPU28910 UPLC/MSMS	Solian®, Amisulprid DLF.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	270 - 870 nmol/l
Aripiprazol Rekvirering: NPU29379 Total og delsvar opgives	Abilify®, Aripiprazol, Aripoprazole, Lemilvo.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	300 - 1700 nmol/l (Incl. metabolit)

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

UPLC/MSMS								
Clozapin NPU04114 UPLC/MSMS	Leponex®, Clozapin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	300 - 2000 nmol/l
Fluphenazin NPU04790 UPLC/MSMS	Siqualone®. Ikke registreret.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	0,5 - 6,4 nmol/l
Flupentixol NPU4797 UPLC/MSMS	Fluanxol®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	2 - 8 nmol/l
Haloperidol NPU03937 UPLC/MSMS	Serenase®, Haloperidoldekan oat.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	13 - 40 nmol/l
Olanzapin NPU09358 UPLC/MSMS	Zyprexa®, Zypadhera®, Zalasta®, Olanzapin, Olanzapine.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	25 - 150 nmol/l
Paliperidon NPU18359 UPLC/MSMS	Invega®, Xeplion.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 125 nmol/l (som selvstændigt lægemiddel)
Perphenazin NPU03047 UPLC/MSMS	Trilafon®, Dekanoat.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	2 - 6 nmol/l
Quetiapin NPU18999 UPLC/MSMS	Seroquel®, Seroquel XR, Seroquel Prolong, Stadaquel, Alzen SR,	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	50 - 650 nmol/l

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

	Quetiapin, Quetiapine.							
Risperidon Rekvirering: NPU29383 Total og delsvær opgives UPLC/MSMS	Risperdal®, Risperanne, Risipolept, Consta, Risperidon.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 120 nmol/l (Incl. metabolit)
Sertindol NPU28909 UPLC/MSMS	Serdolect®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	110 - 230 nmol/l
Ziprasidon NPU20191 UPLC/MSMS	Zeldox®, Ziprasidon.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	50 - 300 nmol/l
Zuclopenthixol NPU03962 UPLC/MSMS	Cisordinol®, Clopixol®, Zuclopenthixolac etat.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller heparinglas	4° C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	7 - 30 nmol/l

GENTEST

Medicinomsætning via P450 enzymaktivitet	Omsætningshastighed og dosisjustering	Prøvemateriale og mængde	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres
CYP2D6 NPU19308	Langsom, hurtig, nedsat, normal.	EDTA-blod 3 ml****	EDTA-glas	4° C	Almindelig post	Lukkede rør indtil analyse	løbende (analysetid 1-3 uger)
CYP2C19 NPU19309	Langsom, normal.	EDTA-blod 3 ml****	EDTA-glas	4° C	Almindelig post	Lukkede rør indtil analyse	Løbende (analysetid 1-2 uger)

v.14 – jbr - Opdateret 26. februar 2017

Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

Medicinfastende *: Prøven tages inden indtagelse af morgenmedicin.
Ved depotmedicin tages prøven umiddelbart inden indgift af medicin.
Er dette ikke tilfældet, aftales en ny prøvetagning med rekvirerende afdeling.
For ambulante patienter aftales en ny prøvetagningsdag.

Mængde **: Ønsket minimum prøvemængde, som afpipetteres ved forsendelse. Mindre mængder kan benyttes, hvis det er umuligt eller uhensigtsmæssigt at tage større mængder (eks. små børn). I parentes er angivet den minimale mængde til én analyse.

Udføres *:** For analyser, der ikke køres dagligt, kan det ved telefonisk henvendelse oplyses, hvilken dag i den pågældende uge analysen vil blive udført.

Gentests **:** Hvis der bestilles både CYP2D6 og CYP2C19, tages kun 1 glas

Akutservice efter aftale: Analysesvar i dagtiden på hverdage inden for få timer

Prøver sendes til

Laboratoriet
Kolonivej 11
4293 Dianalund

Yderligere information

Tel. 58 27 11 77
Fil-lab@filadelfia.dk
www.laboratoriet.filadelfia.dk