Repertoire og præanalytiske forhold - medikamentanalyser og gentests

ANTIEPILEPTIKA

Medikament Indholdsstof	Handelsnavne	Prøvemateriale og mængde** afpipetteret	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres***	Vejledende terapeutisk interval
Bromid NPU29315	Dibro-be® Ikke registreret	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	Efter behov	4 – 27,5 mmol/l
Carbamazepin NPU 01457	Karbamazepin "DAK", Tegretol®, Timonil®. Tegratal Retard	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	20 - 50 µmol/l
Clobazam NPU03932	Frisium®.	Serum eller heparin plasma 1,2 ml** (min. 550 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	100 - 1000 nmol/l
Clonazepam NPU01618	Rivotril®.	Serum eller heparin plasma 2,5 ml** (min. 1,1 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	40 - 110 nmol/l
Diazepam NPU18686	Apozepam®, Diazepam "DAK", Hexalid®, Stesolid®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	>1400 nmol/l
Eslicarbazepin NPU29859	Zebiniz®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	Bestemmes som ”oxcarbazepin”, jf denne.
Ethosuximid NPU01999	Zarondan®.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 250 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	240 - 700 µmol/l

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

Felbamat NPU10148	Taloxa® Ikke registreret.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º 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 hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	30 - 90 µmol/l
Gabapentin NPU10155	Gabapentin, Gabaratio, Neurontin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	10 - 90 µmol/l
Lacosamid NPU28331	Vimpat®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gang/uge	9 - 35 µmol/l
Lamotrigin NPU08732	Lamictal®, Lamotrigin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	10 - 50 µmol/l
Levetiracetam NPU18848	Keppra®, Levetiracetam	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl) **Afpipetteres inden for 6 timer. Lægemidlet er ikke stabilt i fuldblod.**	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post **Skal afpipetteres inden forsendelse**	Medicinfastende*	4-5/uge	20 - 140 µmol/l
Midazolam NPU04250	Buccolam, Midazolam	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	30 - 450 nmol/l
Nitrazepam NPU02915	Nitrazepam "DAK", Pacisyn®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	150 - 600 nmol/l

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

"Oxcarbazepin" Rekvirering: NPU03902:	Apydan®, Trileptal®, Oxcarbazepin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	30 - 130 µmol/l MHD metabolit
Perampanel NPU29286	Fycompa®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	250-2850 nmol/l Ved komedicinering med induktorer ses reduktion op til 75 %
Phenobarbital NPU03062	Fenemal "SAD", Fenemal "DLF".	Serum eller heparin plasma 500 µ**l (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2/uge	40 - 170 µmol/l
Phenytoin, Frit NPU08971	Fenytoin "DAK", Pro-Epanutin.	Serum eller heparin plasma **2,5** ml** (min. 1,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	1 gang/uge	3 - 9 µmol/l efter 10 - 20 % af total
Phenytoin, Total NPU03085	Fenytoin "DAK", Pro-Epanutin.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	30 - 90 µmol/l
Pregabalin NPU26738	Lyrica®, Brieka, Pregabalin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	10 - 35 µmol/l
Primidon Rekvirering: DNK05440 Delsvar opgives	Primidon "Era".	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	20 - 60 µmol/l (Primidon)
Rufinamid NPU27465	Inovelon®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 90 µmol/l (foreløbigt interval)

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

Stiripentol NPU29287	Diacomit®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 95 µmol/l
Topiramat NPU09119	Topimax®, Topiratore, Topiramat.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	6 - 30 µmol/l
Valproat NPU03735	Delepsine®, Deprakine®, Orfiril®, Depakine.	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	200 - 650 µmol/l
Zonisamid NPU27126	Zonegran®	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	30-120 µmol/l

ANTIDEPRESSIVA

Medikament Indholdsstof	Handelsnavne	Prøvemateriale og mængde** afpipetteret	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres***	Vejledende terapeutisk interval
Amitriptylin Rekvirering: NPU18014 Total og delsvar opgives	Amitriptylin "DAK", Saroten®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	360 - 900 nmol/l (incl. metabolit)

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

Citalopram NPU04778	Cipramil®, Citalopram.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	100 - 400 nmol/l
Clomipramin Rekvirering: NPU18013 Total og delsvar opgives	Anafranil®, Klomipramin, Clomipramin-hydrochlorid.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	250 - 1000 nmol/l (incl. metabolit)
Doxepin Rekvirering: NPU18011 Total og delsvar opgives	Sinquan®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	220 - 900 nmol/l (incl. metabolit)
Duloxetin NPU26896	Cymbalta®, Xeristar®, Duloxetin, Duloxetine, Yentreve®, Loxentia®	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	35 - 335 nmol/l
Escitalopram NPU20190	Cipralex®, Escivriens, Escitalopram.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	50 - 200 nmol/l
Fluvoxamin NPU04117	Dumirox.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	155 - 785 nmol/l
Fluoxetin Rekvirering: NPU18015 Total og delsvar opgives	Fontex®, Fluoxetin Fluoxetine Oxexin	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	50 - 1500 nmol/l (incl. metabolit)

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

Imipramin Rekvirering: NPU17970 Total og delsvar opgives	Imipramin "DAK".	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	535 - 1100 nmol/l (incl. metabolit)
Lithiumsalte NPU02613	Litarex®, Litiumkarbonat "Oba".	Serum eller heparin plasma 500 µl** (min. 200 µl)	Gelglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5/uge	0,5 – 0,8 mmol/l
Mirtazapin NPU14028	Mirtin®, Remeron® Smelt, Combar.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	50 - 350 nmol/l
Nortriptylin NPU02923	Noritren®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	190 - 570 nmol/l (som selvstændigt lægemiddel)
Paroxetin NPU04863	Seroxat®, Paroxetin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	Ikke fastlagt
Sertralin NPU09364	Zoloft®, Sertrone.	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	25 - 150 nmol/l
Venlafaxin Rekvirering: NPU19609 Total og delsvar opgives	Efexor®, Depot, Venlafaxin, Duofaxin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	300 - 2700 nmol/l (incl. metabolit)

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

ANTIPSYKOTIKA

Medikament Indholdsstof	Handelsnavne	Prøvemateriale og mængde** afpipetteret	Glastype	Opbevaring	Forsendelse	Særlige forhold	Udføres***	Vejledende terapeutisk interval
Amisulprid NPU28910	Solian®, Amisulprid DLF.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º 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 hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	300 - 1700 nmol/l (Incl. metabolit)
Clozapin NPU04114	Leponex®, Clozapin.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 500 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	4-5 gange/uge	300 - 2000 nmol/l
Fluphenazin NPU04790	Siqualone®. Ikke registreret.	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	0,5 - 6,4 nmol/l
Flupentixol NPU4797	Fluanxol®.	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	2 - 8 nmol/l
Haloperidol NPU03937	Serenase®, Haloperidoldekanoat.	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	13 - 40 nmol/l
Olanzapin NPU09358	Zyprexa®, Zypadhera®, Zalasta®, Olanzapin, Olanzapine.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	25 - 150 nmol/l

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

Paliperidon NPU18359	Invega®, Xeplion.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 125 nmol/l (som selvstændigt lægemiddel)
Perphenazin NPU03047	Trilafon®, Dekanoat.	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	2 - 6 nmol/l
Quetiapin NPU18999	Seroquel®, Seroquel XR, Seroquel Prolong, Stadaquel, Alzen SR, Quetiapin, Quetiapine.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	50 - 650 nmol/l
Risperidon Rekvirering: NPU29383 Total og delsvar opgives	Risperdal®, Risperanne, Rispolept, Consta, Risperidon.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	15 - 120 nmol/l (Incl. metabolit)
Sertindol NPU28909	Serdolect®.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	110 - 230 nmol/l
Ziprasidon NPU20191	Zeldox®, Ziprasidon.	Serum eller heparin plasma 1 ml** (min. 200 µl)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	50 - 300 nmol/l
Zuclopenthixol NPU03962	Cisordinol®, Clopixol®, Zuclopenthixolac etat.	Serum eller heparin plasma **5** ml** (min. 2,5 ml)	Tørglas eller hepariglas	4º C	Almindelig post	Medicinfastende*	2 gange/uge	7 - 30 nmol/l

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

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	4º C	Almindelig post	Lukkede rør indtil analyse	løbende (analysetid 1-3 uger)
CYP2C19 NPU19309	Langsom, normal.	EDTA-blod 3 ml****	EDTA-glas	4º C	Almindelig post	Lukkede rør indtil analyse	Løbende (analysetid 1-2 uger)

v.13 – jbr - Opdateret 1. december 2015

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 analysering.

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

Dokumentet fortsætter næste side.

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk

Yderligere information

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

Laboratoriet - Kolonivej 11 - 4293 Dianalund - Tlf.: 58 27 11 77 - Fax: 58 27 11 66 - fil-lab@filadelfia.dk