

I-123-FP-CIT SPECT Untersuchung

1 KEIN Absetzen erforderlich:

Substanzgruppe	Wirkstoff (Medikamentenname)
Dopaminomimetika	Levodopa und Kombinationsmedikamente mit peripheren Decarboxylase-Hemmern : Levodopa (<i>Dopaflex[®]</i> , <i>Madopar[®]</i> , <i>Duodopa[®]</i> , <i>Levodopa/Benserazid[®]</i> , <i>Restex[®]</i> ; <i>Sinemet[®]</i> , <i>Stalevo[®]</i>) Carbidopa
Dopamin-Agonisten	Apomorphin (<i>APO-Amp.[®]</i> , <i>Apo-Go[®]</i> , <i>Apomorphin Archimedes[®]</i>) Bromocriptin (<i>Pravidel[®]</i> , <i>Parlodel[®]</i> , <i>Umprel[®]</i>) Cabergolin (<i>Cabaseril[®]</i> , <i>Cabergolin Teva[®]</i> , <i>Dostinex[®]</i>) Lisurid (<i>Dopergin[®]</i>) Pergolid (<i>Parkotil[®]</i> , <i>Permax[®]</i>) Pramipexol (<i>Sifrol[®]</i> , <i>Calmolan[®]</i> , <i>Daquiran[®]</i> , <i>Dopraxol[®]</i> , <i>Mirapexin[®]</i> , <i>Pramisol[®]</i> , <i>Pramipexol[®]</i>) Ropinirol (<i>Requip[®]</i> , <i>Mirop[®]</i> , <i>Rolipexa[®]</i> , <i>Ropinirol[®]</i>) Rotigotin (<i>Neupro[®]</i>) Dihydroergotamin
Anticholinergika (Ausnahmen s.u.)	Biperiden (<i>Akineton[®]</i>) Orphenadrin (<i>Norflex[®]</i> , <i>Norgesic[®]</i> , <i>Neodolpasse[®]</i>) Procyclidin (<i>Osnervan[®]</i> , <i>Kemadrin[®]</i>) Trihexyphenidyl (<i>Artane[®]</i> , <i>Parkopan[®]</i>) Benzatropin (<i>Cogentin[®]</i>)
MAO-B Inhibitoren	Selegilin (<i>Movergan[®]</i> , <i>Xilopar[®]</i> , <i>Selegilin[®]</i> , <i>Jumex[®]</i> , <i>Cognitiv[®]</i> , <i>Amboneural[®]</i>) Rasagilin (<i>Azilect[®]</i>) Safinamid (<i>Xadago[®]</i>)
COMT-Inhibitoren	Entacapon (<i>Comtess[®]</i> , <i>Comtan[®]</i> , <i>Entacapon[®]</i> , <i>Stelavo[®]</i>) Tolcapon (<i>Tasmar[®]</i>) Opicapon (<i>Ongentys[®]</i>)
NMDA-/ Glutamatrezeptorblocker	Amantadin (<i>PK-Merz[®]</i> , <i>Amantadin[®]</i>) Memantin (<i>Memando[®]</i> , <i>Axura[®]</i> , <i>Ebixa[®]</i>)
Cholinesterase-Inhibitoren	Donepezil (<i>Aricept[®]</i> , <i>Dobedipil[®]</i>) Galantamin (<i>Reminyl[®]</i> , <i>Galafix[®]</i> , <i>Galafont[®]</i>) Rivastigmin (<i>Exelon[®]</i> , <i>Prometax[®]</i> , <i>Vastigmex[®]</i> , <i>Rivoder[®]</i>)
Trizyklische Antidepressiva	Amitriptylin (<i>Saroten[®]</i> , <i>Syneudon[®]</i> , <i>Limbitrol[®]</i> , <i>Tryptizol[®]</i>) Doxepin (<i>Aponal[®]</i> , <i>Espadox[®]</i> , <i>Mareen[®]</i> , <i>Sinequan[®]</i>) Trimipramin (<i>Herphonal[®]</i> , <i>Stangyl[®]</i>) Maprotilin (<i>Ludiomil[®]</i>) Mianserin (<i>Tolvin[®]</i> , <i>Tolvon[®]</i> , <i>Mianserin[®]</i>) Nortriptylin (<i>Nortrilen[®]</i>) Trazodon (<i>Thombran[®]</i> , <i>Trittico[®]</i>)
MAO-Inhibitoren und sonstige Antidepressiva	Moclobemid (<i>Aurorix[®]</i>) Mirtazapin (<i>Remergil[®]</i> , <i>Mirtabene[®]</i> , <i>Mirtapel[®]</i> , <i>Mirtaron[®]</i> , <i>Mirtazapin[®]</i> , <i>Mirtel[®]</i> , <i>Remeron[®]</i>) Reboxetin (<i>Edronax[®]</i> , <i>Solvex[®]</i>)
β-Blocker /Tremor-Medikamente	Atenolol (<i>Atenolol[®]</i> , <i>Atehexas[®]</i> , <i>Atenolan[®]</i> , <i>Beta-Adalat[®]</i> , <i>Niften[®]</i> , <i>Tenoretic[®]</i> , <i>Tenormin[®]</i>) Propranolol (<i>Dociton[®]</i> , <i>Inderal[®]</i>) Metoprolol (<i>Beloc[®]</i> , <i>Lanoc[®]</i> , <i>Mezohexas[®]</i> , <i>Metoprolol[®]</i> , <i>Seloken[®]</i>) Primidon
Prokinetika	Domperidon (<i>Motilium[®]</i> , <i>Oroperidys[®]</i> , <i>Domperidol Alternova[®]</i>)
Ca-Kanalblocker	z.B. Amlodipin, Nifedipin, Verapamil
Sedativa/Barbiturate	z.B. Clonazepam, Diazepam
Neuroleptika	z.B. Clozapin, Olanzapin, Risperidon (eine Ausnahme, neu, s.u.)
Antiemetika, Antihistaminika, Anxiolytika, Hypnotika	

2 Abzusetzende Medikamente/Substanzen vor I-123-FP-Cit SPECT

Substanzgruppe	Wirkstoff (<i>Medikamentenname</i>)	Notwendige Dauer des Absetzens*
Psychostimulantien	Methylphenidat (<i>Ritalin[®], Methylphenidat[®], Medikinet[®], Concerta[®], Equasym[®], Rubifen[®]</i>)	1-2 Tage
	Demethylphenidat	1-2 Tage
	Kokain	1-2 Tage
	Amphetamin	7 Tage
	Methamphetamin	1-3 Tag
	Dexamphetamin	2-7 Tage
	Modafinil (<i>Vigil[®]</i>)	3 Tage
	Armodafinil	3 Tage
	Mazindol (<i>Sanorex[®], Teronac[®]</i>)	3 Tage
	Phentermin (<i>Adipex[®], Fastin[®]</i>)	5-14 Tage
	Ephedrin	1 Tag
	Norpseudoephedrin (<i>Antiadipostum[®], MicroprontN[®], Amorphan[®]</i>)	1 Tag
	Diethylproprion/Amfepramon (<i>Regenon[®], Tenuate[®] (Retard-Präparate)</i>)	2-3 Tage
Metamfepramon (<i>Tempil[®]</i>)	1 d	
Antidepressiva	Bupropion (<i>Zyban[®], Elontril[®], Wellbutrin[®]</i>)	8 Tage
Anticholinergika	Benzatropin (<i>Congenitin[®], Congenitol[®]</i>)	5 Tage
Neuroleptika (neu)	Haloperidol	5 Tage
Nur bei i.v. Applikation abzusetzen	Hyoscin/Scopolamin (<i>Scopoderm[®]</i>)	5 Tage
	Phenylephrin	1 Tag
	Ketamin (<i>Ketanest[®]</i>)	1 Tag
	Pethidin (<i>Dolantin[®], Alodan[®]</i>)	1 Tag
Nur bei intrathekaler Applikation abzusetzen	Fentanyl (<i>Actiq[®], Durogesic[®], Effentora[®]</i>)	1 Tag
Inhalationsanästhetika	Isofluran (<i>Forene[®]</i>)	1 d

Tabelle modifiziert nach Chahid et al. Eur J Nucl Med 2023 doi: 10.1007/s00259-023-06171-x
Auf der Grundlage veröffentlichter Studiendaten bis 2023

© 2024 Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universität Leipzig

* basierend auf der Annahme einer reversiblen und konzentrationsabhängigen Arzneimittelwechselwirkung. Teilweise existieren in der Literatur unterschiedliche Angaben zur Dauer des Absetzens. Die am meisten konsistenten Daten wurden bei Mehrfachnennungen **fett** markiert. Setzen Sie bitte das Medikament, falls klinisch vertretbar, mindestens **5 Halbwertszeiten** vor der DAT-SPECT ab. Die Normalisierung der DAT-Bindung kann in einigen Fällen individuell jedoch länger dauern (z. B. in Abhängigkeit von der Metabolisierung).

3 Medikamente mit besonderer Beachtung

Folgende Medikamente haben keinen Einfluss auf das Aufnahmemuster/die Verteilung des Radiotracers, können aber die semi-quantitative Aufnahme, z. B. den Vergleich mit Normkollektiven oder auch die individuelle Verlaufskontrolle beeinflussen (bis zu 15% niedrigere Aufnahme des Radiotracers unter Medikation!). Für eine reine diagnostische Auswertung müssen die Medikamente daher NICHT abgesetzt werden. Ein Absetzen wird, falls klinisch vertretbar, lediglich empfohlen.

Substanzgruppe	Wirkstoff (Medikamentenname)	Notwendige Dauer des Absetzens*
Antidepressiva	Sertralin (Zoloft®, Gladem®, Tresleen®, Adjuvin®, Sertralin®)	6 Tage
	Citalopram (Seropram®, Pram®, Citalostad®)	8 Tage
	Escitalopram (Adescilan®, Cipralex®, Mozarin®, Serosyn®)	8 Tage
	Fluoxetin (Fluctine®, Fluoxetin®, Fluoxibene®, Flux Hexal®, Fluxomed®)	45 Tage
	Paroxetin (Paroxetin®, Seroxat®, Allenopan®)	5 Tage
	Venlafaxin (Trevilor®, Efectin®, Faxiprol®, Venaxibene®)	3 Tage
	Duloxetin (Cymbalta®, Ariclam®, Xeristar®)	3 Tage
	Fluvoxamin (Floxyfral®)	5 Tage
	Imipramin (Tofranil®)	5 Tage
	Clomipramin (Anafranil®)	21 Tage
Neuroleptika	Pimozid (Orap®)	28 Tage
	Ziprasion (Zeldox®)	
NMDA-Rezeptor-Antagonisten	Amantadin (Hofcomant®, PK-Merz-Schoeller®), Adekin®)	6 Tage
	Memantin (Axura®, Ebixa®)	5 Tage
Tremor-Medikamente	Budipin (Parkinsan®)	6 Tage
Antiepileptika	Lamotrigin (Lamictal®, Lamotrigin®, Lamotribene®, Gerolamic®)	

Auf der Grundlage veröffentlichter Studiendaten bis 2023

© 2024 Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universität Leipzig