



DIPARTIMENTO DEI SERVIZI

S.C. MEDICINA NUCLEARE

Direttore: Dr. Riccardo Emanuele PELLERITO

Largo Turati, 62 Torino

Tel: 0115082353 Fax:0115082577

e-mail mednucrad@mauriziano.it

**INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI PER L'ESECUZIONE DELLA
Tomoscintigrafia cerebrale recettoriale con DaTSCAN**

Controindicazioni: stato di gravidanza, allattamento

Preparazione: nessuna preparazione specifica (non occorre il digiuno).

Interferenze farmacologiche (come da: “Linee Guida AIMN-2017” ed “EANM guidelines 2020”): tutti i farmaci e le sostanze che si legano ai trasportatori presinaptici della dopamina o che agiscono sui recettori 5HT possono interferire con la captazione striatale del DaTSCAN. Quindi: se le condizioni cliniche lo consentono e ad esclusivo giudizio del Curante, dovrebbero essere sospesi per un tempo pari a 5 emivite.

Farmaci che interferiscono con la captazione del DAT:

Classe	Principio attivo	Nomi commerciali più comuni	Periodo di sospensione	Interferenza
Amfetamina e amfetamino simili	Mazindolo Metilfenidato	MAZANOR, SANOREX RITALIN, EQUASYM	5 giorni 1 giorno	Possono ridurre l'uptake del DaTscan
Anticolinergici	Benzotropina mesilato Oxibutinina	COGENTIN DITROPAN, LYRINEL	5 giorni 1 giorno	Possono ridurre l'uptake del DaTscan
Stimolanti del SNC	Bupropione Modafinil Cocaina Fentermina Efedrina	ELONTRIL, ZYBAN PROVIGIL	5 giorni 3 giorni 8 ore 7 giorni 2 giorni	Possono ridurre l'uptake del DaTscan
Agonisti adrenergici	Fenilefrina Norepinefrina		15 ore 10 min.	Possono aumentare l'uptake del DaTscan
Oppioidi anestetici	Fentanyl, Ketamina		2 giorni 15 ore	Possono ridurre l'uptake del DaTscan
Antidepressivi: Inibitori non selettivi della monoamino-ricaptazione	Clomipramina, Amitriptilina Desipramina Imipramina Dosulepina Maprotilina Nortriptilina Trimipramina	ANAFRANIL, LAROXYL NORPRAMIN TOFRANIL PROTIADEN LUDIOMIL NORITREN SURMONTIL	8 giorni 4 giorni 5 giorni 4 giorni 8 giorni 9 giorni 7 giorni 5 giorni	Possono ridurre l'uptake del DaTscan



Antidepressivi: Inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina	Fluoxetina	AZUR, CLORIFLOX, DIESAN, FLOTINA, FLUOXEREN, PROZAC, XEREDIEN	30 giorni	Interferenza non ancora ben conosciuta. Nell'incertezza, se ne consiglia la sospensione
	Sertralina	TATIG, TRALISEN, ZOLOFT	5 giorni	
	Paroxetina	DAPAROX, DROPAXIN, EUTIMIL, SERESTILL, SEREUPIN, SEROXAT, STILIDEN,	5 giorni	
	Citalopram	PERCITALE, RETURN, RICAP, SEROPRAM	7 giorni	
	Escitalopram	CIPRALEX	7 giorni	
	Fluvoxamina	DUMIROX	3 giorni	
	Duloxetina	CYMBALTA	3 giorni	

Farmaci che non interferiscono con la captazione del DaTSCAN e per i quali non è necessaria la sospensione, sono i farmaci anti-Parkinson (es. L-Dopa, Dopamino-agonisti, Farmaci bloccanti i recettori NMDA, gli inibitori delle MAO-B e gli inibitori delle COMT assunti a dosaggi standard).
Es:

CLASSE	FARMACO	NOME COMMERCIALE
Amantadina		(MANTADAN)
Levodopa + inibitori della dopa decarbossilasi		LARODOPA, LEVOMET, MADOPAR, SINEMET, STALEVO
Agonisti dopaminergici postsinaptici	ropinirolo, pramipexolo	REQUIP, MIRAPEXIN
Altri	metoprololo	IGROTON, LOPRESOR, SELOKEN
	pergolide primidone	MYSOLINE
	propranololo	INDERAL
	selegelina	EGIBREN, JUMEX, SELECOM, SELEDAT
	triesilfenidile	ARTANE
	entacapone	COMTAN
	cabergolina	ACTUALENE, CABASER, DOSTINEX

In particolare non è necessario sospendere i farmaci agonisti e antagonisti della dopamina che agiscono a livello post-sinaptico.