



Receptorprofiler for antidepressiva

Ældre antidepressiva		Serotonin- genoptagshæmning	Noradrenalin- genoptagshæmning	Receptorblokering (postsynaptisk hæmning)				
		5-HT	α	D ₂	5-HT ₂	α_1	M	H ₁
TCA	Clomipramin	++	+	-	+++	++	++	++
TCA	Amitriptylin	++	+	-	+++	++	+++	+++
TCA	Dosulepin	+	+	-	+	+	++	++
TCA	Nortriptylin	(+)	+++	-	-	+	++	+
Nyere antidepressiva								
SSRI	Escitalopram	+++	-	-	-	-	+	-
SSRI	Citalopram	+++	-	-	-	-	+	+
SSRI	Fluvoxamin	+++	-	-	-	-	-	-
SSRI	Fluoxetin	+++	-	-	+	-	+	-
SSRI	Sertralin	+++	-	-	-	(+)	(+)	-
SSRI	Paroxetin	+++	+	-	-	-	+	-
SNRI	Duloxetin	+++	+++	-	-	-	-	-
SNRI	Venlafaxin	+++	++	(+)	-	-	-	-
NaSSA	Mirtazapin	-	-	-	+++	+	+	++
NaSSA	Mianserin	-	-	-	++	+	+	++
Melatoninagonist	Agomelatin	-	-	-	++	-	-	-
Serotoninmodulerende	Vortioxetin	+++	-	-	-	-	+	-

Signalstof	Mulige terapeutiske effekter	Mulige bivirkninger
Dopamin	D ₂ : Antipsykotisk (↓positive symp.), antimanisk	D ₂ : ↑EPS, ↑prolaktin, ↑sedation, ↑negative symp.
Serotonin	5-HT _{1A} : Antidepressiv, anxiolytisk 5-HT ₂ : Antidepressiv	5-HT ₂ : ↑vægt/appetit (særligt ved samtidig H ₁ -antagonisme), ↓kognitiv funktion
Noradrenalin	α_1 : Antidepressiv, stabiliserende på dopamin i det mesolimbiske system, ↓mareridt	α_1 : ↑svimmelhed, ortostatisk hypotension, takykardi, priapisme, retrograd ejakulation, ↓libido
Acetylcholin	M: ↓EPS	M: ↑antikolinerge bivirkninger
Histamin	H ₁ : Anxiolytisk, ↑sedation	H ₁ : ↑sedation, ↑vægt (særligt ved samtidig 5-HT _{2C} -antagonisme), ↓kognitiv funktion

Enkelte antidepressiva har også yderligere receptorer, de binder til. Ovenstående er et udvalg af de mest relevante. Receptorbindingsaffiniteten varierer fra kilde til kilde, afhængigt af teknikken til dataindsamling samt fra laboratorium til laboratorium – der er således divergens mellem kilderne. Affiniteten til den enkelte receptor kan ikke nødvendigvis direkte overføres til den kliniske effekt, da der er tale om et komplekst samspil mellem signalstofferne i hjernen, hvor signalstofferne også kan påvirke mængden af hinanden, da der kan forekomme eksempelvis feedback hæmning. Der henvises derfor i stedet til skemaet for bivirkningsfrekvenser.



Bivirkningsprofiler for antidepressiva

		Vægtøgning (fx 5-HT og H ₁)	Agitation /insomni (fx α)	Seksuelle bivirkninger (fx α, D ₂ og 5-HT)	Kvalme (fx α)	Ortostatisk hypotension (fx α)	Antikolinerge bivirkninger (fx M)	Sedation (fx H ₁)	Arytmi-risiko	Øvrige udvalgte
Ældre antidepressiva										
MAO-I	Isocarboxazid	+	++	++++	+	++	+	+	++	Høj bivirkningsrisiko
TCA	Clomipramin	++++	+	++	+	++	++++	++++	+++	↓krampetærskel
TCA	Amitriptylin	++++	-	+	+	+++	++++	++++	+++	↓krampetærskel
TCA	Dosulepin	+++	-	+	-	++	+++	+++	+++	↓krampetærskel
TCA	Nortriptylin	++	+	+	-	+	++	++	+++	↓krampetærskel
Nyere antidepressiva										
SSRI	Escitalopram	+	+	+++	+	+	-	-	+++	Hyponatriæmi
SSRI	Citalopram	+	+	+++	+	+	-	-	+++	Hyponatriæmi
SSRI	Fluvoxamin	+	+	+++	+	+	-	+	++	Hyponatriæmi
SSRI	Fluoxetin	-	++	+++	+	+	-	-	++	Hyponatriæmi
SSRI	Sertralin	+	++	+++	++	+	-	-	++	Hyponatriæmi
SSRI	Paroxetin	++	+	++++	+	++	+	+	++	Hyponatriæmi
SNRI	Duloxetin	(+)	+	+	++	-	-	-	++	Hypertension
SNRI	Venlafaxin	(+)	+	+++	++	-	-	+	+++	Hypertension
NaSSA	Mirtazapin	++++	-	+	-	-	-	++++	++	
NaSSA	Mianserin	+++	-	+	-	-	+	++++	++	Bloddyskrasi (sjælden)
Melatoninagonist	Agomelatin	-	+	(+)	+	-	-	+	+	Leverpåvirkning (sjælden)
Serotoninmodulerende	Vortioxetin	-	-	+	++	-	-	-	+	
Noradrenalin- og dopamin-genoptagshæmmer	Bupropion (off-label)	-	+(+)	-	+	-	+	-	++	↓krampetærskel Hypertension

At en bivirkning til et specifikt antidepressivum er registreret i ovenstående, fx som værende ikke-eksisterende (-), er ikke ensbetydende med, at den aldrig vil optræde på det specifikke præparat. Ovenstående er statistisk angivet. Derudover er listen ikke udtømmende. Antidepressiva kan forårsage flere/andre bivirkninger, end de ovenfor nævnte.