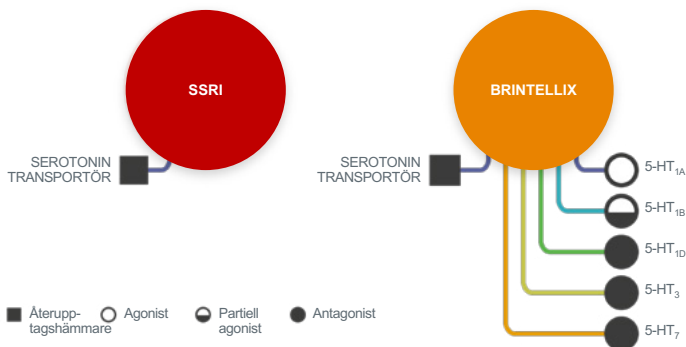


Brintellix® (vortioxetin) är ett antidepressivt läkemedel med multimodal verkningsmekanism¹

Indikation: Behandling av egentlig depression hos vuxna

Vortioxetin är en molekyl, framtagen för att hämma serotoninåterupptaget och modulera receptoraktivitet^{2,3}



Verkningsmekanismen för vortioxetin tros vara relaterad till dess direkta modulering av serotonerg receptoraktivitet och hämning av serotonin(5-HT)-transportören. Icke-kliniska data indikerar att vortioxetin är en 5-HT₃, 5-HT₇ och 5-HT_{1D} receptorantagonist, 5-HT_{1B} partiell receptoragonist, 5-HT_{1A} receptoragonist och hämmare av serotonin(5-HT)-transportören, vilket leder till modulering av neurotransmissionen i flera system, inklusive främst de serotonerga, men antagligen också de noradrenerga, dopaminerga, histaminerga, acetylkolinerga, GABAminerga och glutaminerga systemen. Denna multimodala aktivitet anses svara för de antidepressiva och anxiolytiska effekterna och förbättringen i kognitiv funktion, inlärning och minne som observerats hos vortioxetin i djurstudier.

Brintellix® modulerar direkt och indirekt olika neurotransmittersystem^{†1}

Brintellix^{2,3}

Serotonin	↑
Gaba	↓
Glutamat	↑
Noradrenalin	↑
Dopamin	↑
Acetylkolin	↑
Histamin	↑

SSRI⁴⁻¹⁰

Serotonin	↑
Gaba	↑
Glutamat	↓
Noradrenalin	↓
Dopamin	↓
Acetylkolin	↓
Histamin	↕

↑	Ökad neurotransmission
↓	Reducerad neurotransmission

[†] Det specifika bidraget av varje individuellt mål till den observerade farmakodynamiska profilen förblir dock oklart och försiktighet ska iaktas vid extrapolering av djurdata till människa.¹

GABA = Gamma-Aminobutyric acid

Anpassad från Sanchez et al. 2015 samt Bang-Andersen et al. 2011.

Brintellix - praktisk information¹

Brintellix är subventionerat för patienter som provat men inte uppnått behandlingsmålen med minst ett antidepressivt läkemedel och avbrutit behandlingen.

Startdos och rekommenderad dos för Brintellix är 10 mg en gång dagligen till vuxna under 65 år.

- Beroende på patientens individuella svar kan dosen ökas till maximalt 20 mg en gång dagligen eller minskas till 5 mg en gång dagligen.
- Brintellix kan tas med eller utan mat vilken tid som helst på dygnet.
- Dosjustering behövs ej för patienter med mild till måttligt nedsatt njur- eller leverfunktion eller för patienter med terminal njursvikt.
- För patienter 65 år eller äldre ska den lägsta effektiva dosen om 5 mg en gång dagligen användas som startdos.

Kontraindikation: Samtidig behandling med icke-selektiva monoaminoxidashämmare (MAOIs) eller selektiva MAO-A-hämmare.



Tolerabilitet¹



Viktneutralt¹



Låg andel som avbryter behandlingen¹



Den vanligaste biverkningen - illamående^{1*}



Sexuell dysfunktion på placebonivå vid doser om 5-15 mg^{1**}



Sömnstörningar på placebonivå¹

¹ Den vanligaste biverkningen var illamående. Biverkningarna var vanligtvis milda till måttliga och uppkom under behandlingens första två veckor. Symtomen var vanligtvis övergående och ledde generellt inte till att behandlingen avslutades.

² Efter marknadsintroduktionen har fall av sexuell dysfunktion rapporterats vid doser av vortioxetin under 20 mg.

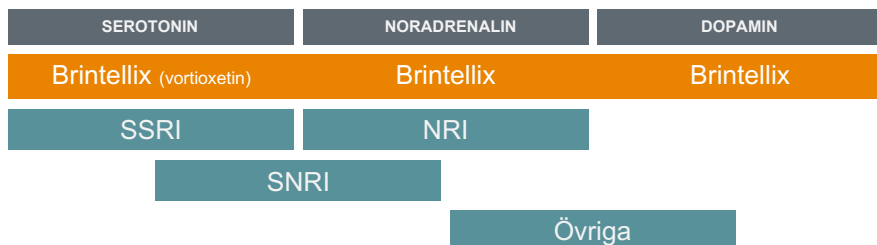
Förslag på hur man byter från övriga antidepressiva läkemedel till Brintellix[®]

Produkt	Dos innan byte	Byte vecka:		
		1 - 2 veckor	2 - 3 veckor	3 - 4 veckor
Brintellix (vortioxetin)	0 mg	5-10 mg/dag	10-15 mg/dag	10-20 mg/dag
SNRI (selektiv serotonin och noradrenalinåterupptagshämmare)				
Venlafaxin	150 mg/dag	75 mg/dag	37,5 mg/dag	stopp
Duloxetin	60 mg/dag	30 mg/dag	stopp	
SSRI (selektiv serotoninåterupptagshämmare)				
Sertralin	100 mg/dag	50 mg/dag	25 mg/dag	stopp
Citalopram	40 mg/dag	20 mg/dag	10 mg/dag	stopp
Escitalopram	20 mg/dag	10 mg/dag	5 mg/dag	stopp
Fluoxetin	20 mg/dag	20 mg/dag	stopp	
Paroxetin	20 mg/dag	10 mg/dag	stopp	
Övriga antidepressiva läkemedel				
Agomelatin	25 mg/dag	stopp		
Bupropion	150 mg/dag	150 mg/dag	stopp	
Mirtazapin	30 mg/dag	15 mg/dag	stopp	

Varningar och försiktighet

Vid byte till eller från andra antidepressiva, samt vid kombination med andra läkemedel kan risken för biverkningar öka. Patienten kan även uppleva utsättningsymtom efter utsättning av antidepressiva läkemedel av SSRI/SNRI-typ. För mer information hänvisas till produktresumén för respektive läkemedel. Risken för serotonergt syndrom och neuroleptikasyndrom ökar vid samtidig användning av serotonergt aktiva substanser (inklusive triptaner), läkemedel som försämrar serotonins metabolism (inklusive MAO-hämmare), antipsykotika och andra dopaminantagonister.

Antidepressiva läkemedel har olika farmakologiska profiler^{1,11}



Anpassad efter Guiard, 2011 och efter Brintellix produktresumé.

Brintellix påverkar följande depressiva symtom mätt med MADRS:^{1*} nedstämdhet, sänkt grundstämning, ångestkänslor, minskad nattsömn, minskad aptit, koncentrations- svårigheter, initiativlöshet, minskat känslomässigt engagemang, depressivt tankeinnehåll, livsleda och självmordstankar.¹

* MADRS = Montgomery-Åsberg Depression Rating Scale

SSRI: Selektiva serotoninåterupptagshämmare.

SNRI: Serotonin- och noradrenalinåterupptagshämmare.

NRI: Selektiva noradrenalinåterupptagshämmare.

Övriga: Selektiva återupptagshämmare av noradrenalin och dopamin eller receptormodulerande av melatonerga- och serotonerga receptorer.

Brintellix® (vortioxetin) Rx, (F), ATC-kod: N06AX26 **Indikation:** Behandling av egentlig depression hos vuxna. **Dosering:** Startdos och rekommenderad dos för Brintellix är 10 mg vortioxetin en gång dagligen till vuxna under 65 år. Beroende på patientens individuella svar kan dosen ökas till maximalt 20 mg vortioxetin en gång dagligen eller minskas till minst 5 mg vortioxetin en gång dagligen. Den lägsta effektiva dosen om 5 mg en gång dagligen ska alltid användas som startdos hos patienter ≥ 65 år och försiktighet rekommenderas vid doser på över 10 mg en gång dagligen hos patienter ≥ 65 år. **Graviditet:** Det finns begränsad mängd data från användning av vortioxetin hos gravida kvinnor. Brintellix ska endast ges till gravida kvinnor om den förväntade nyttan överväger den potentiella risken för fostret. **Förpackningar:** Brintellix® finns som 5, 10, 15 och 20 mg filmdragerade tabletter i förpackningar om 28 och 98 st. **Subvention:** Brintellix subventioneras för patienter som provat men inte uppnått behandlingsmålen med minst ett antidepressivt läkemedel och avbrutit behandlingen. För ytterligare information och priser, se www.fass.se. Texten är baserad på produktresumé från oktober 2023. H. Lundbeck AB, 040-699 82 00, www.lundbeck.se

Referenser

1. Produktresumé Brintellix, se fass.se.
2. Bang-Andersen B et al. J Med Chem. 2011;54:3206-3221.
3. Sanchez C et al. Pharmacol Ther. 2015;145:43-57.
4. El Mansari M et al. CNS Neurosci Ther. 2010;16:e1-17;
5. West CH et al. Int J Neuropsychopharmacol. 2009;12:627-641;
6. Szabo ST et al. Int J Neuropsychopharmacol. 2000; 3:1-11;
7. Dremencov E et al. J Psychiatry Neurosci. 2009; 34:223-229;
8. de Groote, L et al. Psychopharmacology. 2003; 167(2):153-158;
9. Jackson D et al. Brain Res. 1988; 457:259-266;
10. Kawahara Y et al. Psychopharmacology. 2007; 194: 73-81;10.
11. Guiard B.P. A New Class of Antidepressant Drugs in the Treatment of Psychiatric Disorders: The Triple Reuptake Inhibitors. Psychiatric Disorders – Trends and Developments. 2011.

