

## Vortioxetin versus Desvenlafaxin im Doppelblind-Vergleich

**Datum:** 24.08.2023

### **Original Titel:**

Head-To-Head Comparison of Vortioxetine Versus Desvenlafaxine in Patients With Major Depressive Disorder With Partial Response to SSRI Therapy: Results of the VIVRE Study

### **Kurz & fundiert**

- Depression: Vortioxetin versus SNRI Desvenlafaxin
- Randomisierte Doppelblindstudie mit aktiver Kontrolle über 8 Wochen
- 602 Patienten mit Depression und partiellem Ansprechen auf SSRI-Monotherapie
- Vorteile von Vortioxetin in klinischem Gesamteindruck, Funktionalität und Therapiezufriedenheit

**MedWiss - Im Vergleich zum SNRI Desvenlafaxin erreichte die Behandlung von Depression mit Vortioxetin signifikant häufiger eine Remission gemäß CGI-S, bessere Alltags- und soziale Funktionalität und höhere Therapiezufriedenheit. Dies zeigte eine randomisierte Doppelblindstudie mit 602 Patienten.**

---

Eine aktuelle Studie verglich die Wirksamkeit von Vortioxetin und dem Serotonin-Norepinephrin-Wiederaufnahmehemmer (SNRI) Desvenlafaxin bei Patienten mit Depression. Gezielt wurden Personen untersucht, die ein partielles Ansprechen auf selektive Serotonin-Wiederaufnahmehemmer (SSRI) in Monotherapie zeigten.

### **Depression: Vortioxetin versus SNRI Desvenlafaxin**

In der randomisierten Doppelblind-Studie mit aktiver Kontrolle und parallelen Gruppen wurden Patienten über 8 Wochen entweder mit Vortioxetin (10 oder 20 mg/Tag) oder Desvenlafaxin (50 mg/Tag) behandelt. Die Behandlung fand zwischen Juni 2020 bis Februar 2022 statt. Vorrangig (primärer Endpunkt) wurde die durchschnittliche Veränderung depressiver Symptome ab Studienbeginn bis Woche 8 ermittelt. Depressive Symptome wurden mit der Montgomery-Åsberg Depression Rating Scale (MADRS) erfasst und zwischen den Gruppen verglichen.

### **Randomisierte Doppelblindstudie mit aktiver Kontrolle**

Insgesamt nahmen 602 Patienten an der Studie teil. Davon erhielten 309 Patienten Vortioxetin, 293 Patienten wurden mit Desvenlafaxin behandelt. Die durchschnittliche Veränderung des MADRS-Scores in Woche 8 zeigte die Nichtunterlegenheit von Vortioxetin gegenüber Desvenlafaxin, mit einem numerischen, jedoch statistisch nicht signifikanten Vorteil für Vortioxetin (MADRS-Differenz: -0,47; 95 % Konfidenzintervall, KI: -1,61 - 0,67; p = 0,420). In Woche 8 erreichten signifikant mehr Patienten unter Vortioxetin eine symptomatische und funktionelle Remission als mit Desvenlafaxin. Dies wurde anhand des klinischen Gesamteindrucks (Clinical Global Impressions-Severity of Illness

scale, CGI-S) erfasst:

- CGI-S  $\leq$  2:
  - Vortioxetin: 32,5 %
  - Desvenlafaxin: 24,8 %
  - Odds Ratio: 1,48; 95 % KI: 1,03 - 2,15; p = 0,034

Mit Vortioxetin behandelte Patienten zeigten auch signifikant größere Verbesserungen in der Alltags- und sozialen Funktionalität (Functioning Assessment Short Test, Alltag: p = 0,009; Soziales: 0,045). Zudem berichteten Patienten unter Vortioxetin eine signifikant größere Behandlungszufriedenheit (Quality of Life Enjoyment and Satisfaction Questionnaire, p = 0,044). Unerwünschte Ereignisse im Rahmen der Behandlung wurden von 46,1 % unter Vortioxetin und von 39,6 % unter Desvenlafaxin berichtet. Diese waren typischerweise (über 98 % der Ereignisse in jeder Gruppe) milder oder mäßiger Intensität.

### **Vorteile von Vortioxetin in klinischem Gesamteindruck, Funktionalität und Therapiezufriedenheit**

Im Vergleich zum SNRI Desvenlafaxin erreichte die Behandlung von Patienten mit Depression mit Vortioxetin signifikant häufiger eine Remission gemäß CGI-S, bessere Alltags- und soziale Funktionalität und höhere Therapiezufriedenheit. Für Patienten mit partiellem Ansprechen auf SSRI kann Vortioxetin demnach eine gute Behandlungsoption darstellen.

#### **Referenzen:**

McIntyre RS, Florea I, Pedersen MM, Christensen MC. Head-To-Head Comparison of Vortioxetine Versus Desvenlafaxine in Patients With Major Depressive Disorder With Partial Response to SSRI Therapy: Results of the VIVRE Study. *J Clin Psychiatry*. 2023 May 22;84(4):23m14780. doi: 10.4088/JCP.23m14780. PMID: 37227402.