

## Neuartiger therapeutischer Mechanismus in der Behandlung von Colitis ulcerosa

**Datum:** 05.05.2022

**Original Titel:**

An overview of ozanimod as a therapeutic option for adults with moderate-to-severe active ulcerative colitis

**Kurz & fundiert**

- Ozanimod: Immunsuppressiver Wirkstoff zur Behandlung der Colitis ulcerosa (CU)
- Erwachsene Patienten mit mittelschwerer bis schwerer aktiver Colitis ulcerosa
- Moduliert den Sphingosin-1-phosphat-Rezeptor
- Kleines Molekül mit schnellem Wirkeintritt
- Wirksame Behandlung für CU-Patienten mit und ohne Biologikatherapie

**MedWiss - Ein aktueller Überblicksartikel aus den USA berichtet über einen neuen medikamentösen Therapieansatz bei Colitis ulcerosa. Ozanimod wirkt immunsuppressiv und besitzt einen schnellen Wirkeintritt.**

---

Bei Colitis ulcerosa (UC) handelt es sich um eine chronisch entzündliche Erkrankung des Magen-Darm-Traktes mit einer fehlregulierten Immunantwort. Sphingosin-1-phosphat (S1P) ist an der Regulation von Immunzellen beteiligt. Der S1P-Rezeptormodulator Ozanimod hemmt die Migration von bestimmten weißen Blutkörperchen (Lymphozyten) und hat deshalb therapeutisches Potenzial bei UC.

### **Ozanimod verhindert Lymphzytenmigration aus den Lymphknoten**

Ozanimod ist der erste S1P-Rezeptormodulator, der für die Behandlung von Colitis ulcerosa zugelassen ist. Seine Wirkung entfaltet er durch die Internalisierung von S1P-Rezeptoren auf T-Zellen. Der Austritt von Lymphozyten aus den Lymphknoten wird inhibiert und die Wanderung zu Entzündungsherden eingeschränkt. Es gibt mehrere S1P-Rezeptor-Subtypen, die in verschiedenen Organen vorhanden sind. Das Nebenwirkungsprofil von Ozanimod kann entsprechend unterschiedlich aussehen, einschließlich Bradykardie (verlangsamter Herzschlag) und Makulaödem.

### **Gutes Sicherheitsprofil, Langzeitdaten fehlen**

Der S1P-Rezeptor-Modulator Ozanimod kann sowohl bei Biologika-naiven als auch bei Biologika-exponierten Patienten eingesetzt werden. Obwohl das Sicherheitsprofil von Ozanimod günstig aussieht, sind laut Experten weitere Langzeitdaten erforderlich. Zudem bleibt weiterhin unklar, welche Rolle Ozanimod im Behandlungsalgorithmus der Colitis ulcerosa langfristig spielen wird.

**Referenzen:**

Rowan, C., Ungaro, R., Mehandru, S., & Colombel, J.-F. (2022). An overview of ozanimod as a therapeutic option for adults with moderate-to-severe active ulcerative colitis. *Expert Opinion on Pharmacotherapy*.