

Diese Checkliste wurde als verpflichtender Teil der Zulassung in Abstimmung mit dem Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) erstellt und als zusätzliche risikominimierende Maßnahme beauftragt. Dadurch soll sichergestellt werden, dass Angehörige der Heilberufe, die Ozanimod verschreiben und zur Anwendung bringen, die besonderen Sicherheitsanforderungen kennen und berücksichtigen.



# Checkliste zur Verringerung von Arzneimittel- und Anwendungsrisiken – Ärztinnen und Ärzte

Bitte beachten Sie auch die Fachinformation zu Zeposia.

## ZEPOSIA (Ozanimod)

- ▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. Für Hinweise zur Meldung von Nebenwirkungen – s. Rückseite dieser Checkliste.

Händigen Sie allen Ihren Patienten den Leitfaden für Patienten sowie Ihren Patientinnen zusätzlich die Patientenkarte aus.

## Angaben zum Patienten

Patient	Verschreibender Arzt
Name:	Name:
	Datum:
	Unterschrift:

## Kontraindikationen

Ozanimod ist kontraindiziert bei Patienten\* mit:

- Immunschwäche, die für systemische opportunistische Infektionen prädisponiert
- schweren aktiven Infektionen, aktiven chronischen Infektionen wie Hepatitis und Tuberkulose
- aktiven malignen Erkrankungen
- schweren Leberfunktionseinschränkungen (Child-Pugh-Klasse C)
- Myokardinfarkt (MI), instabiler Angina pectoris, Schlaganfall, transitorischer ischämischer Attacke (TIA), dekompensierter Herzinsuffizienz mit erforderlicher stationärer Behandlung oder Herzinsuffizienz der New York Heart Association (NYHA) Klasse III/IV in den vorangegangenen 6 Monaten
- anamnestisch bekanntem oder aktuell vorliegendem AV-Block 2. Grades, Typ II, oder AV-Block 3. Grades oder Sick-Sinus-Syndrom, es sei denn, der Patient trägt einen funktionierenden Herzschrittmacher
- Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile

sowie

- während der Schwangerschaft und bei gebärfähigen Frauen, die keine zuverlässige Empfängnisverhütung anwenden.

**Ich bestätige, dass für diesen Patienten keine dieser Kontraindikationen zutrifft.**

Bestätigt

\* männlich/weiblich/divers (im gesamten Text)

## Vor Behandlungsbeginn

### EKG

Erstellen Sie ein Baseline-Elektrokardiogramm (EKG), um etwaige Vorerkrankungen des Herzens festzustellen.

Erledigt

### Laborwerte

Holen Sie aktuelle (innerhalb der letzten 6 Monate) Leberfunktions- tests für Transaminase(n)- und Bilirubinwerte ein.

Erledigt

Holen Sie aktuelle (innerhalb der letzten 6 Monate oder nach Abbruch einer früheren Therapie) Ergebnisse eines großen Blutbildes ein, einschließlich der Lymphozytenwerte.

Erledigt

### Ophthalmologische Anamnese / Untersuchungen

Veranlassen Sie eine augenärztliche Untersuchung bei Patienten mit Diabetes mellitus, Uveitis oder einer anamnestisch bekannten Netzhauterkrankung.

Erledigt

Trifft für diesen Patienten nicht zu

### Infektionen und Impfungen

Verschieben Sie bei Patienten mit einer schweren aktiven Infektion den Behandlungsbeginn mit Ozanimod, bis die Infektion abgeklungen ist.

Erledigt

Trifft für diesen Patienten nicht zu

Überprüfen Sie den Antikörperstatus bezüglich des Varicella-Zoster-Virus (VZV) bei Patienten ohne eine ärztlich bestätigte anamnestische Windpockenerkrankung und ohne Dokumentation einer vollständigen Varizellen-Impfung. Bei negativem Befund wird eine VZV-Impfung mindestens 1 Monat vor Beginn der Behandlung mit Ozanimod empfohlen.

Erledigt

Trifft für diesen Patienten nicht zu

Weisen Sie die Patienten an, Anzeichen und Symptome von Infektionen während und bis zu 3 Monate nach Absetzen der Behandlung mit Ozanimod umgehend ihrem behandelnden Arzt zu melden.

Erledigt

### Schwangerschaft

Händigen Sie gebärfähigen Frauen die schwangerschaftsspezifische Patientenkarte aus und verwenden Sie diese, um sie über die möglichen schwerwiegenden Risiken von Ozanimod für den Fetus aufzuklären.

Erledigt

Trifft für diesen Patienten nicht zu

Klären Sie gebärfähige Frauen darüber auf, dass sie während der Behandlung und für mindestens 3 Monate nach Absetzen nicht schwanger werden dürfen und daher eine zuverlässige Empfängnisverhütung anwenden müssen.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

Klären Sie gebärfähige Frauen darüber auf, Ozanimod mindestens 3 Monate vor einer geplanten Schwangerschaft abzusetzen.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

Klären Sie gebärfähige Frauen darüber auf, dass beim Absetzen der Therapie wegen Schwangerschaft oder zur Planung einer Schwangerschaft berücksichtigt werden muss, dass die Krankheit wieder aktiv werden kann.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

Bestätigen Sie bei gebärfähigen Frauen ein negatives Ergebnis eines Schwangerschaftstests. Der Test muss in angemessenen Abständen wiederholt werden.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

## Kardiale Vorerkrankungen

### Eine mindestens 6-stündige Überwachung nach der Erstgabe ist bei bestimmten Patienten erforderlich.

Überwachen Sie Patienten mit folgenden Vorerkrankungen:

- Ruheherzfrequenz von  $< 55$  Schlägen pro Minute
- AV-Block 2. Grades (Mobitz Typ I)
- Myokardinfarkt oder Herzinsuffizienz in der Vorgeschichte

für 6 Stunden nach der Erstgabe auf Anzeichen und Symptome einer symptomatischen Bradykardie, einschließlich der stündlichen Messung von Herzfrequenz und Blutdruck.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

Führen Sie bei den zuvor beschriebenen Patienten ein EKG vor Beginn und nach Ablauf der 6-stündigen Überwachung durch.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

Eine Verlängerung der Überwachung kann erforderlich sein, wenn am Ende der 6-stündigen Überwachungszeit eine der folgenden Situationen vorliegt:

- Herzfrequenz  $< 45$  Schläge pro Minute
- Herzfrequenz auf dem niedrigsten Wert nach Gabe der Dosis, was darauf hindeutet, dass die maximale Herzfrequenzabnahme möglicherweise noch nicht eingetreten ist
- Anzeichen für einen neu aufgetretenen AV-Block 2. Grades oder einen höhergradigen AV-Block im EKG
- QTc-Intervall  $\geq 500$  ms.

### Kardiologische Konsultation

Bei Patienten mit mindestens einem der folgenden Merkmale sollte vor Beginn der Behandlung ein Kardiologe herangezogen werden, um zu entscheiden, ob eine Therapie mit Ozanimod sicher begonnen werden kann, und um die optimale Überwachungsstrategie festzulegen:

- Vorgeschichte von Herzstillstand, zerebrovaskulärer Erkrankung, nicht eingestellter Hypertonie, schwerer unbehandelter Schlafapnoe, rezidivierender Synkope oder symptomatischer Bradykardie
- vorbestehende signifikante Verlängerung des QT-Intervalls (QTc größer als 500 ms) oder andere Risiken für eine QT-Verlängerung, und Behandlung mit anderen Arzneimitteln, die zu einer Verstärkung der Bradykardie beitragen könnten, außer Betablockern und Calciumkanalblockern
- derzeitige Behandlung mit Antiarrhythmika der Klasse Ia (z. B. Chinidin, Disopyramid) oder Klasse III (z. B. Amiodaron, Sotalol).

Der Beginn einer Ozanimod-Behandlung bei Patienten, die mit Arzneimitteln behandelt werden, welche bekanntlich zu einer Abnahme der Herzfrequenz führen, hat mit Vorsicht zu erfolgen.

Erledigt   
Trifft für diesen Patienten nicht zu

### Schulungsmaterial für Patienten

Stellen Sie allen Patienten / Betreuungspersonen den Leitfaden für Patienten und Betreuungspersonen und, falls zutreffend, eine schwangerschaftsspezifische Patientenkarte zur Verfügung.

Erledigt

## Dosierung bei Behandlungsbeginn

Beginnen Sie die Behandlung mit einer Starterpackung, die für 7 Tage ausreicht. Nach der 7-tägigen Dosissteigerung beträgt die Erhaltungsdosis 0,92 mg einmal täglich, beginnend mit Tag 8. Bei Patienten mit leichter oder mäßiger chronischer Leberfunktionseinschränkung (Child-Pugh-Klasse A oder B) wird empfohlen, das 7-tägige Dosissteigerungsschema zu absolvieren und anschließend 0,92 mg einmal jeden zweiten Tag einzunehmen.

Tag 1–4

0,23 mg einmal täglich



Tag 5–7

0,46 mg einmal täglich



Ab Tag 8

0,92 mg einmal täglich



Ich bestätige, dass die Dosissteigerung erfolgreich durchgeführt wurde.

Bestätigt

## Während und nach der Behandlung

### Lymphozytenzahl

Ozanimod reduziert die periphere Lymphozytenzahl im Blut.

- Kontrollieren Sie bei allen Patienten während der Behandlung regelmäßig das große Blutbild.
- Unterbrechen Sie die Behandlung bei einer bestätigten Lymphozytenzahl von  $< 0,2 \times 10^9/l$ . Die Wiederaufnahme kann in Betracht gezogen werden, sobald der Wert  $> 0,5 \times 10^9/l$  erreicht.

### Immunsuppressive Wirkung

Ozanimod hat eine immunsuppressive Wirkung, die bei Patienten ein Infektionsrisiko begünstigt, auch für opportunistische Infektionen, und das Risiko für das Auftreten maligner Erkrankungen, besonders der Haut, erhöhen kann.

- Überwachen Sie die Patienten sorgfältig, insbesondere diejenigen mit Begleiterkrankungen oder bekannten Risikofaktoren, wie einer vorherigen immunsuppressiven Therapie.
  - Wenn ein solches Risiko vermutet wird, sollten Sie im jeweiligen Einzelfall das Absetzen der Therapie in Erwägung ziehen.
- Erwägen Sie eine Unterbrechung der Therapie, wenn ein Patient eine schwerwiegende Infektion entwickelt.
- Vermeiden Sie die gleichzeitige Gabe von antineoplastischen, immunmodulierenden und nicht-kortikosteroidhaltigen immunsuppressiven Therapien wegen des Risikos additiver Wirkungen auf das Immunsystem.
- Überwachen Sie die Patienten auf Basalzellkarzinome und andere kutane Neoplasien.
  - Warnen Sie Patienten vor ungeschützter Exposition gegenüber Sonnenstrahlung.
  - Stellen Sie sicher, dass Patienten keine gleichzeitige Phototherapie mit UV-B-Strahlung oder PUVA-Phototherapie erhalten.
- Weisen Sie die Patienten an, Anzeichen und Symptome von Infektionen während und bis zu 3 Monate nach Absetzen der Behandlung mit Ozanimod umgehend ihrem behandelnden Arzt zu melden.
  - Führen Sie bei Patienten, die während oder innerhalb von 3 Monaten nach Absetzen der Behandlung Symptome einer Infektion aufweisen, umgehend eine diagnostische Beurteilung durch.
  - Achten Sie auf klinische Symptome, einschließlich unerwarteter neurologischer oder psychiatrischer Symptome, wie z. B. eine fortschreitende Schwäche des Körpers oder einer Körperhälfte, eine Schwerfälligkeit der Gliedmaßen, Sehstörungen sowie Veränderungen im Denken, des Gedächtnisses und der Orientierung, die zu Verwirrtheit und Persönlichkeitsveränderungen führen können. Vorliegende MRT-Befunde können ebenfalls auf eine progressive multifokale Leukoenzephalopathie (PML) hindeuten.
    - Besteht ein Verdacht auf PML, sollte eine vollständige körperliche und neurologische Untersuchung (einschließlich eines möglichen MRT) durchgeführt und die Behandlung mit Ozanimod solange unterbrochen werden, bis eine PML ausgeschlossen ist.
    - Brechen Sie die Behandlung ab, wenn eine PML bestätigt wird.
- Vermeiden Sie die Anwendung von attenuierten Lebendimpfstoffen während der Behandlung mit Ozanimod und für 3 Monate danach.

### Schwangerschaft

Wenn eine Frau während der Behandlung schwanger wird, muss Ozanimod abgesetzt werden. Es ist eine medizinische Beratung hinsichtlich des Risikos für schädliche Wirkungen auf den Fetus durch die Ozanimod-Behandlung durchzuführen und es sollten Ultraschalluntersuchungen gemacht werden.

### Leberfunktion

Überwachen Sie die Leberfunktion (Transaminase(n)- und Bilirubinwerte) in den Monaten 1, 3, 6, 9 und 12 während der Therapie und danach regelmäßig.

### Blutdruck

Kontrollieren Sie regelmäßig den Blutdruck.

### Ophthalmologische Untersuchungen

Veranlassen Sie eine augenärztliche Untersuchung von Patienten, die visuelle Symptome eines Makulaödems aufweisen und brechen Sie bei Bestätigung der Diagnose die Behandlung ab.

Bei Patienten mit Diabetes mellitus, Uveitis oder anamnestisch bekannter Retinaerkrankung sollten während der Behandlung regelmäßig augenärztliche Kontrolluntersuchungen durchgeführt werden.

## Dosierung bei Wiederaufnahme der Therapie nach einer Behandlungsunterbrechung

Wenden Sie das gleiche Dosissteigerungsschema wie für den Behandlungsbeginn an, wenn die Therapie unterbrochen wird für:

- 1 Tag oder mehrere Tage in den ersten 14 Tagen der Behandlung
- mehr als 7 Tage in Folge zwischen Tag 15 und Tag 28 der Behandlung
- mehr als 14 Tage in Folge nach Tag 28 der Behandlung.

Wenn die Behandlungsunterbrechung von kürzerer Dauer ist als die oben genannten, sollte die Behandlung mit der nächsten Dosis wie geplant fortgesetzt werden.

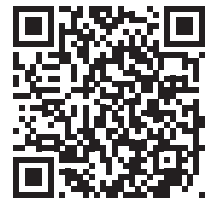
## Meldung von Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung dem Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, Abt. Pharmakovigilanz, Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn, <http://www.bfarm.de>, anzuzeigen.

Ansprechpartner bei der Firma Bristol Myers Squibb für Meldungen von unerwünschten Ereignissen:

[www.bmsmedinfo.de](http://www.bmsmedinfo.de)  
Telefon: 0800 0752002  
E-Mail: [medwiss.info@bms.com](mailto:medwiss.info@bms.com)

Diese Checkliste und alle anderen behördlich genehmigten Schulungsmaterialien sowie die Fach- und Gebrauchsinformation sind auf der Internetseite [www.bms.com/de/our-medicines.html#zeposia](http://www.bms.com/de/our-medicines.html#zeposia) zum Herunterladen oder Bestellen verfügbar.



Die Medizinische Information der Firma Bristol Myers Squibb ist für Sie erreichbar unter:

[www.bmsmedinfo.de](http://www.bmsmedinfo.de)  
Telefon: 0800 0752002  
E-Mail: [medwiss.info@bms.com](mailto:medwiss.info@bms.com)

