

Rangliste der Gepanten zur Akutbehandlung der Migräne

Datum: 18.11.2021

Original Titel:

Network Meta-Analysis of Calcitonin Gene-Related Peptide Receptor Antagonists for the Acute Treatment of Migraine.

Kurz & fundiert

- Gepanten gegen den CGRP-Rezeptor als neue Akuttherapie gegen Migräne
- Welche Substanzen gibt es, und welche sind besonders vielversprechend?
- Rangliste durch Netzwerk-Metaanalyse über 10 Studien und 8174 Patienten
- Wirksamster Gepant war Olcegepant, Ubrogepant am verträglichsten

DGP - In einer Netzwerk-Metaanalyse wurde die Wirkung verschiedener gegen den CGRP-Rezeptor gerichteter Substanzen aus der Klasse der Gepanten zur Akutbehandlung der Migräne verglichen. Von sechs Wirkstoffen schien dabei Olcegepant am wirksamsten, Ubrogepant am verträglichsten. Die Forscher schließen zusammenfassend, dass die CGRP-Rezeptorantagonisten vielversprechende Kandidaten zur Behandlung akuter Migräne sind.

Die bisherige Forschung zeigt, dass Antagonisten, also Gegenspieler, gegen den CGRP-Rezeptor (*calcitonin gene-related peptide*) wirksam gegen akute Migräne eingesetzt werden können. Zu dieser Kategorie von Wirkstoffen zählen Telcagepant, Olcegepant, BI 44370, [Rimegepant](#) (BMS-927711), MK3207 und Ubrogepant. Forscher führten nun eine Netzwerk-Metaanalyse durch, um die Wirkung dieser verschiedenen Substanzen zu vergleichen und so für weitere klinische Studien eine Basis zu schaffen.

Gepanten zur Akutbehandlung der Migräne im Vergleich

Dazu durchsuchten die Wissenschaftler die medizin-wissenschaftlichen Datenbanken *PubMed*, *Embase*, *MEDLINE*, *Web of Science* und *Cochrane Central Register for Controlled Trials* nach relevanten randomisiert-kontrollierten Studien. Studien mit Veröffentlichungsdatum bis Oktober 2018 wurden berücksichtigt.

Netzwerk-[Meta-Analyse](#) zur akuten Wirksamkeit von Antagonisten gegen den CGRP-Rezeptor

Zehn Studien mit insgesamt 8174 Patienten konnten in die Analyse eingeschlossen werden. In der Wirksamkeit waren drei Substanzen besser als die übrigen: Olcegepant (*odds ratio* OR 4,09), Ubrogepant (OR 2,11) und BI 44370 (OR 3,36) erreichten häufiger Schmerzfreiheit innerhalb von

zwei Stunden nach der Behandlung als eine Scheinbehandlung. Mit dem Wert OR kann eingeschätzt werden, dass in den Studien zwischen 2,11- (Ubrogepant) und 4,09-mal (Olcegepant) mehr Patienten Linderung in dieser Zeitspanne erreichten als mit dem [Placebo](#). BI 44370 war allerdings um den Faktor 1,57 (OR) stärker mit unerwünschten Ereignissen assoziiert als die [Placebo](#)-Behandlung – könnte also eher mit Nebenwirkungen in Zusammenhang stehen. In einer kumulierten Analyse bestimmten die Wissenschaftler, dass von den sechs Wirkstoffen Olcegepant am wirksamsten schien und Ubrogepant am verträglichsten.

Rangliste nach Wirksamkeit und Verträglichkeit neuer Akutmedikamente

Die Netzwerk-Analyse ergab somit eine klare Positionierung der verschiedenen neueren Wirkstoffe gegen den CGRP-Rezeptor zur Behandlung akuter Migräne. Olcegepant war in den bisherigen Studienergebnissen wirksamer, Ubrogepant dagegen am verträglichsten. Generell zeigte sich mit dieser Analyse, dass die CGRP-Rezeptorantagonisten vielversprechende Kandidaten zur Behandlung akuter Migräne sind – speziell für Betroffene, die keine Triptane nehmen können oder bei denen diese nicht ausreichend wirken.

Referenzen:

Xu F, Sun W. Network Meta-Analysis of Calcitonin Gene-Related Peptide Receptor Antagonists for the Acute Treatment of Migraine. *Front Pharmacol.* 2019;10. doi:10.3389/fphar.2019.00795

MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

Meine Fragen

Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am _____:

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“