

## **First insights in real-world effectiveness of erenumab in chronic migraine patients with high burden of disease in Germany from the NTD headache and migraine registry**

Peikert A1, Körwer M1, Tozzi V2, Dikow H1, Rossnagel F1, Schnabel S3, Braune S1, Bergmann, A1  
NTD study group<sup>1</sup>

1NeuroTransData (NTD) network, Bahnhofstraße 103B, 86633 Neuburg,

2PricewaterhouseCoopers AG, Birchstrasse 160 Postfach 8050 Zürich, Switzerland

3Vitabook GmbH, Alsterdorfer Markt 6, 22297 Hamburg

### **Background**

German regulatory guidelines require 5 (episodic migraine) or 6 (chronic migraine) failed or contraindicated prophylactic treatments in migraine patients before erenumab is covered by public health insurances. Clinical effectiveness of erenumab in a chronic headache population with a high burden of disease und comorbidities is unknown.

### **Objectives**

Evaluation of patient characteristics and clinical effectiveness of erenumab in real-world care within the framework of German regulatory guidelines

### **Methodology**

The headache registry of the German NeuroTransData (NTD) doctors network was started in Oktober 2017 capturing demographics, headache days, use and effect of acute medication and patient-related outcomes via standardized webbased data entry and NTD patient smartphone app. Diagnostic assessment is based on ICHD-3 criteria.

### **Results**

Currently (09 22 19), 3607 migraine patients are documented (83.3% females). 4.3% use non-drug prophylaxis, 24.3% established prophylaxis drugs and 5.5% CGRP-effective prophylaxis with erenumab and others. Erenumab was initiated with 70mg in 96% of patients, with 28% being switched to 140mg within 7months. 8.3% were discontinued due to lack of efficacy, 2.2% due to adverse events within the first 10months of follow-up. In 75% erenumab was the only prophylaxis, in 25% in combination with others. More than 50% of patients achieved at least a 50% reduction of migraine days within 3 months. Response was independent of the number of unsuccessful previous treatments.

### **Discussion**

The results from the NTD headache registry provide first insights into the effectiveness of erenumab in real-world care prescribed within the guidelines for economic use in Germany. Erenumab is very well tolerated and achieves a responder rate >50% in patients with chronic high burden of disease and a history of up to 6 failed or contraindicated prophylactic treatments. The NTD headache registry will enable more deeper insights into the care of migraine patients and treatment effectiveness as more data accumulate over time.

### **Disclosures**

Disclosures: Körwer, M.: Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 geschäftliche, persönliche oder materielle Beziehungen zu den folgenden Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe oder gegenwärtig unterhalte: Janssen-Cilag/Advisory Board, Referententätigkeit; Novartis/Advisory Board, Referententätigkeit; Peikert, A.: Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 geschäftliche, persönliche oder materielle Beziehungen zu den folgenden Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe oder gegenwärtig unterhalte: Novartis/ Adboards und Fachvorträge, TEVA/ Adboards und Fachvorträge, Lilly/ Adboards und Fachvorträge Dikow, H.: Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 keine geschäftlichen, persönlichen oder

materiellen Beziehungen zu Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe. Wehrle, K.; Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 keine geschäftlichen, persönlichen oder materiellen Beziehungen zu Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe; Rossnagel, F.; Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 keine geschäftlichen, persönlichen oder materiellen Beziehungen zu Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe; Hägele, M.; Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 keine geschäftlichen, persönlichen oder materiellen Beziehungen zu Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe.; Bönig, M.; Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 geschäftliche, persönliche oder materielle Beziehungen zu den folgenden Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe oder gegenwärtig unterhalte: Boehringer-Ingelheim, Novartis, Abbott Medical, Teva, Gedeon-Richter, Bayer, Genzyme, Pfizer, Biogen, Merck, Roche, Abbvie, Astra Zeneca, Bial, Techniker Krankenkasse, Barmer, DAK, AOK BV; Schnabel, S.; Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 keine geschäftlichen, persönlichen oder materiellen Beziehungen zu Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe.; Bergmann, A.: Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 geschäftliche, persönliche oder materielle Beziehungen zu den folgenden Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe oder gegenwärtig unterhalte: Novartis, Servier; Braune, S: Ich erkläre hiermit, dass ich seit dem 1. Oktober 2018 geschäftliche, persönliche oder materielle Beziehungen zu den folgenden Industrieunternehmen, Consulting-Unternehmen oder Kostenträgern bzw. Trägern von medizinischen Einrichtungen unterhalten habe oder gegenwärtig unterhalte: Biogen, Lilly, MedDay, Merck, Novartis, Roche