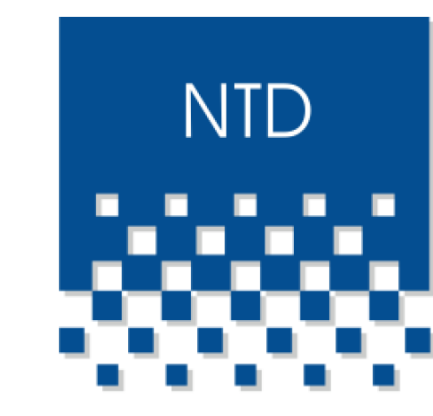


NeuroTransData Kopfschmerz-Register: Digitale Plattform für interaktives Patientenmanagement und Versorgungsforschung

Körwer, M.¹; Peikert, A.¹; Dikow, H.¹; Wehrle, K.¹; Rossnagel, F.¹; Hägele, M.²; Bönig, M.²; Schnabel, S.²; Bergmann, A.¹; Braune, S.¹; NTD Study Group

¹NeuroTransData (NTD), Neuburg

²vitabook, Hamburg



Centers of excellence
NeuroTransData



Hintergrund

Adhärenz und Wirksamkeit von Therapien werden durch interaktives Patientenmanagement verbessert. Real-world-Daten gewinnen an Bedeutung für die Versorgungsforschung.

Ziel

Entwicklung und Betrieb eines interaktiven Registers zur Verbesserung der Behandlung und Versorgungsforschung bei Patienten mit chronischen Kopfschmerzen.

Methodik

Das Ärztenetzwerk NeuroTransData (NTD) (www.neurotransdata.com) betreibt seit mehr als 10 Jahren ein Register für neurologische und psychiatrische Erkrankungen. Auch die Daten der Kopfschmerz-Plattform werden seit 2017 während klinischer Visiten in den Praxen standardisiert elektronisch erfasst. Automatisierte und manuelle Überprüfungen sichern die Datenqualität. Jede NTD-Praxis ist nach netzwerkspezifischen und ISO 9001-Kriterien zertifiziert und wird jährlich re-auditiert. Die Patienten dokumentieren selbst digital via App in ihrem persönlichen Online-Gesundheitskonto von vitabook („My NTC Health Guide“) und erhalten von dort Rückmeldungen. Alle Informationen stehen aggregiert für Arzt und Patient auf der Patientenmanagement-Plattform für gemeinsame Entscheidungsprozesse zur Verfügung. Deren Nutzwert wird durch automatisierte Labordatenerfassung, Informationssystem zu Medikamenteninteraktionen u.a. erhöht. Die Daten werden pseudonymisiert im Register gespeichert. Die Kodierungen werden vom Institut für medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie an der Ludwigs-Maximilian-Universität München unabhängig betreut. Das Datenerfassungsprotokoll wurde von den Landesärztekammern Bayern und Nordrhein positiv bewertet (Bayerische Landesärztekammer 14. Juni 2012, Ärztekammer Nordrhein, 25. April 2017).

Die erfassten Daten beinhalten u.a. demographische und klinische Informationen wie Kopfschmerztage und deren Charakteristika, Medikamente, nichtmedikamentöse Therapien, Maßnahmen zum Schmerzmanagement, Begleiterkrankungen sowie patientenbezogene Beurteilungen zu Kopfschmerzlast, Lebensqualität, Teilhabebeeinträchtigung und psychometrische Daten zu psychischer Komorbidität.

Ergebnisse

Im März 2019 sind 3154 Migräne-Patienten dokumentiert.

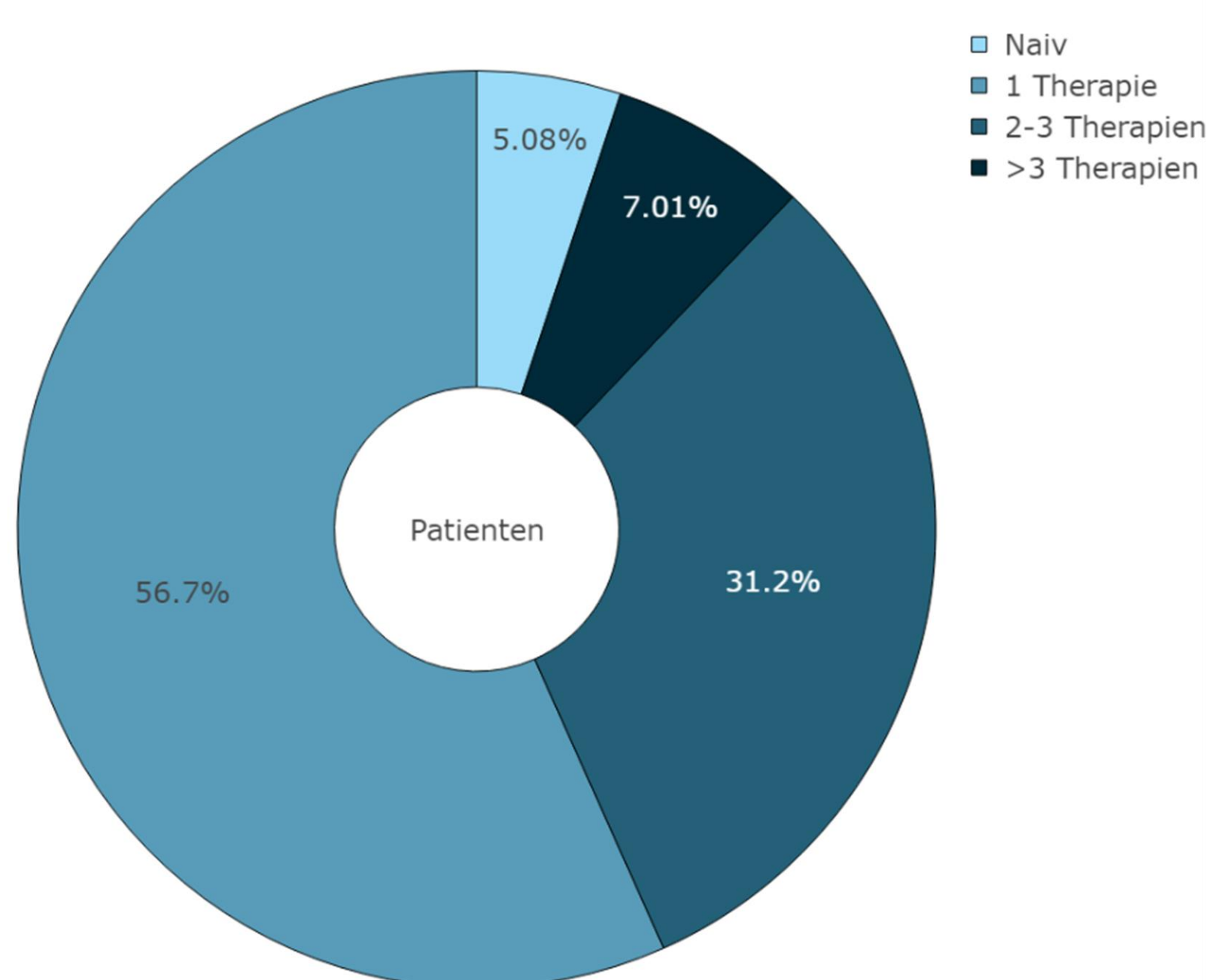
Demographie: (Mittelwert, SD; Daten per 31.12.2018): Alter (Jahre) 42.9; 13.2. 85% weiblich, 15% männlich. Dauer der Migräne: 19.2 Jahre; 14.49.

Kopfschmerztage pro Monat: 5.1; 4.3. Kopfschmerztage pro Monat: ≤ 3: 43.2%, 4-7: 33.5%, 8-14: 19.5%, >14 3.7%.

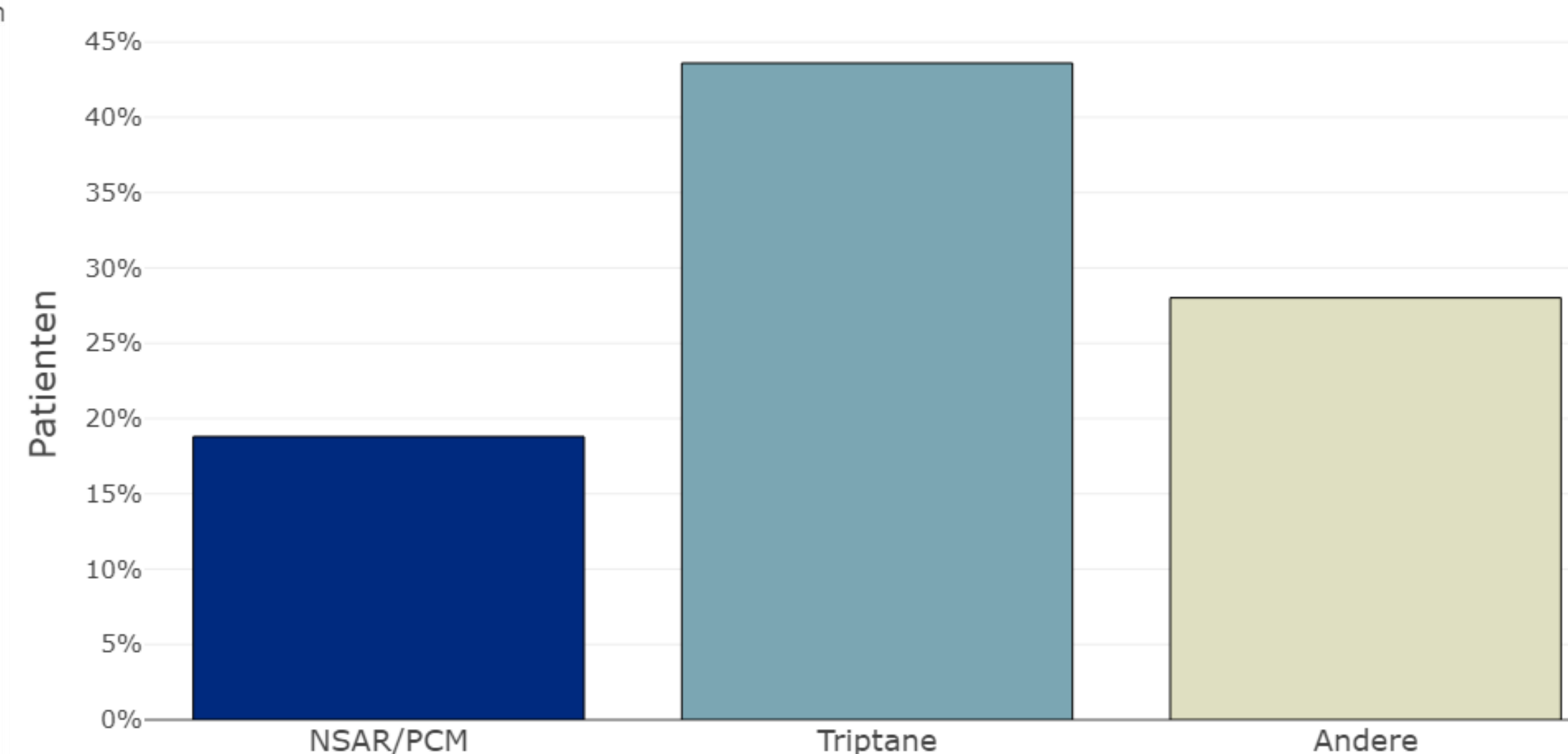
Akutmedikation: NSAR/PCM 18.8%, Triptane 43.6%, andere 28.02%. Keine Akuttherapie 5.08%, 1 Therapie 56.68%, 2-3 Therapien 31.23%, > 3 Therapien 7.01%.

Prophylaktische Medikation: naiv 12.88%, 1 Therapie 47.21 %, 2-3 Therapien 24.32%, > 3 Therapien 15.59% β-Blocker 26.64%, Antikonvulsiva 28.27%, Calcium-Kanal-Blocker 6.64%, Antidepressiva 28.86%, Erenumab 3.4%, Botox 8.04% andere 12.14%.

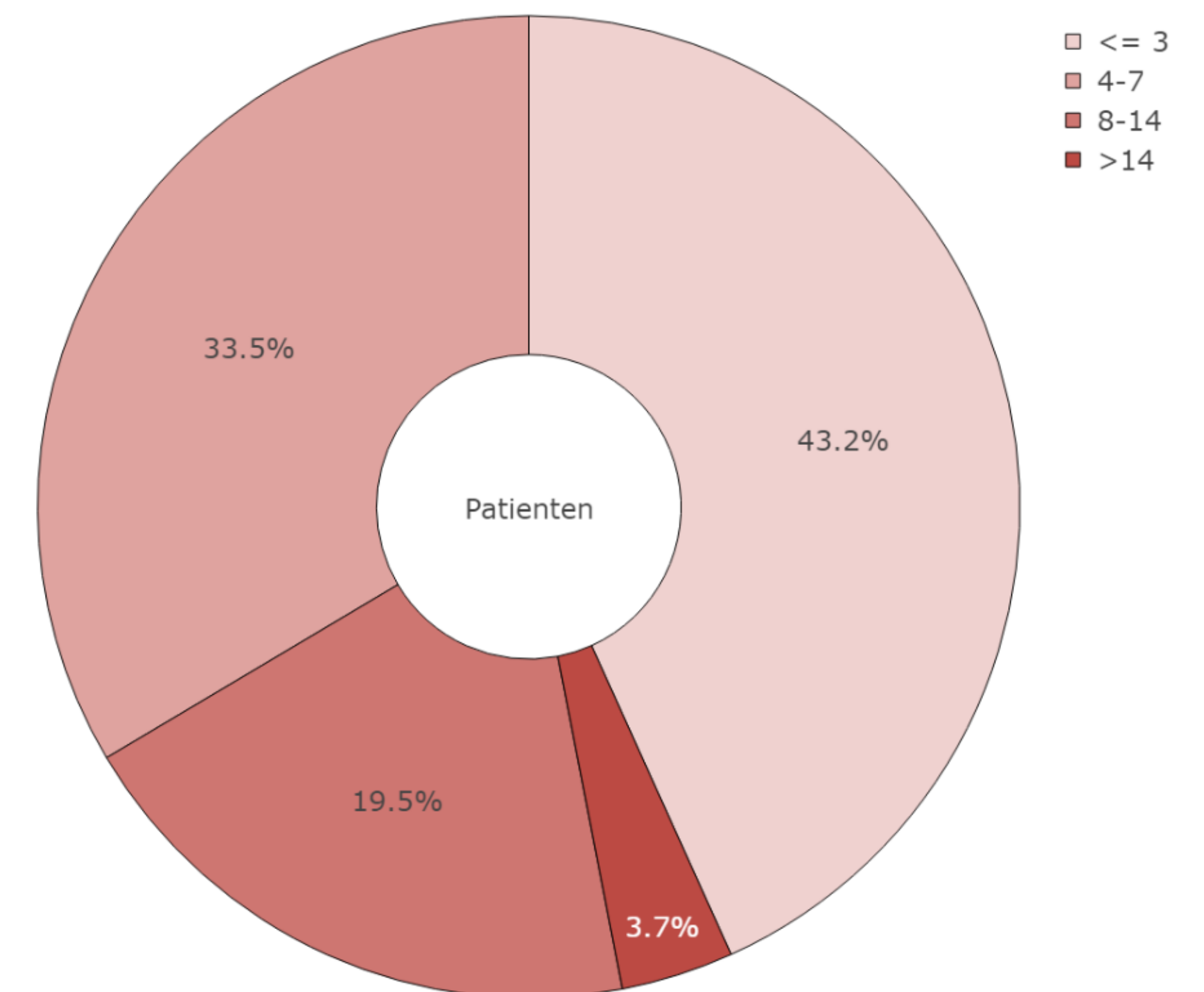
Akut-Therapien/Patient



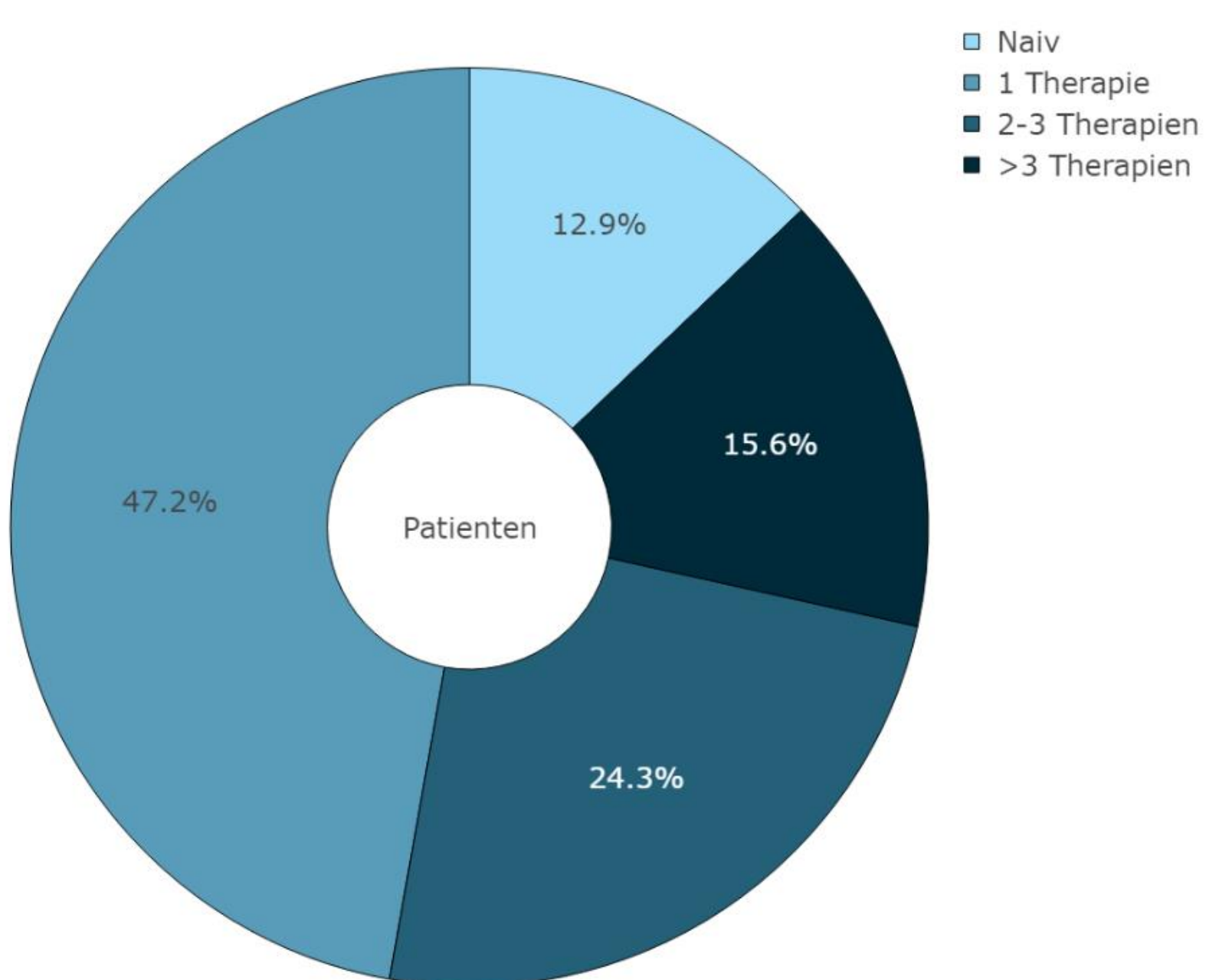
Akut-Therapien



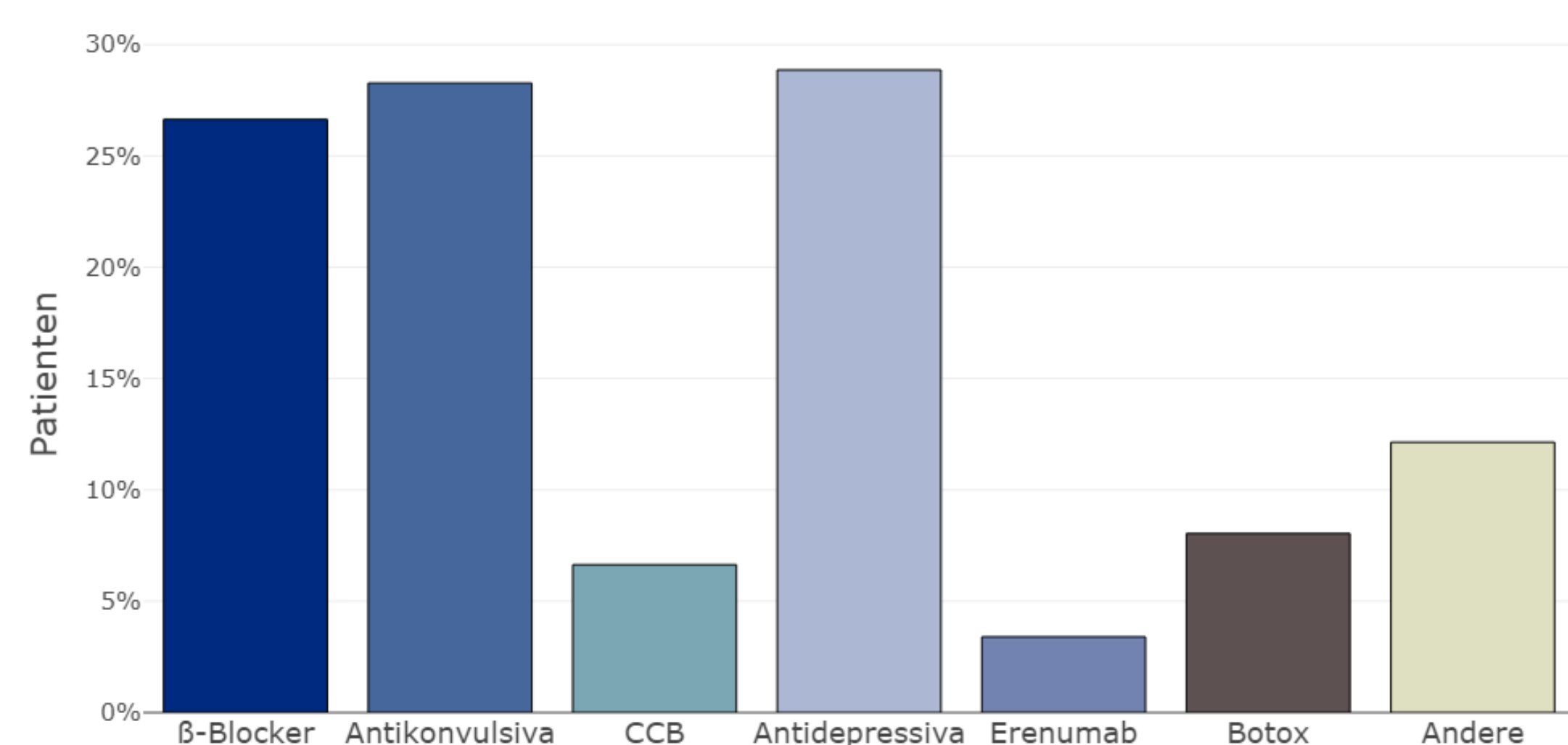
Kopfschmerztage/Monat



Prophylaxe-Therapien/Patient



Prophylaktische Therapien



Zusammenfassung:

Die NTD Patientenmanagement-Plattform für Patienten mit chronischen Kopfschmerzen verbessert die Erfassung multidimensionaler Parameter und den bilateralen Informationsaustausch zwischen Arzt und Patient. Dies geschieht unabhängig und ohne zeitliche Limitierung z.B. durch Förderperioden, auf der Basis langjährig funktionierender IT-Strukturen. Die Datenhoheit liegt bei Patienten und Ärzten. Durch Projekte zur Versorgungsforschung können klinische und regulatorische Entscheidungsprozesse unterstützt und die Allokation von Ressourcen verbessert werden.

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