

Real-World Experience With Oral Sebetralstat for On-Demand Treatment of Hereditary Angio-Oedema Attacks in Germany

Thomas Buttgereit,¹ Shimalee Andarawewa,² Andrea Bauer,³ Inmaculada Martinez-Saguer,⁴ Antonia Scherer,⁵ Susanne Trainotti,⁶ James Hao,⁷ Zara Melyan,⁷ Paolo Bajcic,⁷ Jens Greve⁸

¹Institut für Allergologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Firmenmitglied der Freien Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin und Fraunhofer-Institut für Translationale Medizin und Pharmakologie ITMP, Berlin, Germany; ²University Hospital Frankfurt, Goethe University Frankfurt, Frankfurt, Germany; ³University Allergy Center, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden, Dresden, Germany; ⁴HZRM Hämophiliezentrum Rhein Main, Frankfurt, Germany; ⁵Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf, Germany; ⁶TUM School of Medicine and Health, Technical University of Munich, Munich, Germany. ⁷KalVista Pharmaceuticals, Framingham, MA, USA; ⁸Ulm University Hospital, Ulm, Germany

Conflicts of Interest: T. Buttgereit is or recently was a speaker and/or advisor for and/or has received research funding from Aquestive, BioCryst, CSL Behring, Galderma, Genesis Pharma, GSK, Hexal, KalVista Pharmaceuticals, Medac, Novartis, Otsuka, Pharming, Pharvaris, Roche, Sanofi-Aventis, Swixx BioPharma and Takeda; and received honoraria or consulting fees from BioCryst/Neopharmed Gentili, CSL Behring, KalVista Pharmaceuticals, Otsuka, Pharvaris, Novartis, Sanofi and Takeda

Background and Methods

- Sebetralstat—an oral plasma kallikrein inhibitor—is approved in the EU for the on-demand treatment of HAE attacks in patients aged ≥ 12 years¹



Setting

Compassionate
Use Program in
Germany



Digital Data Collection

- Physicians entered data collected during routine patient visits
- Patients (≥ 12 years) responded to outcomes questionnaires



Data Analysis

Descriptive
statistics

EU, European Union; HAE, hereditary angio-oedema.

1. Ekterly (sebetralstat). SmPC (EU). KalVista Pharmaceuticals; 2026.

Sebetralstat-Treated Patient Characteristics

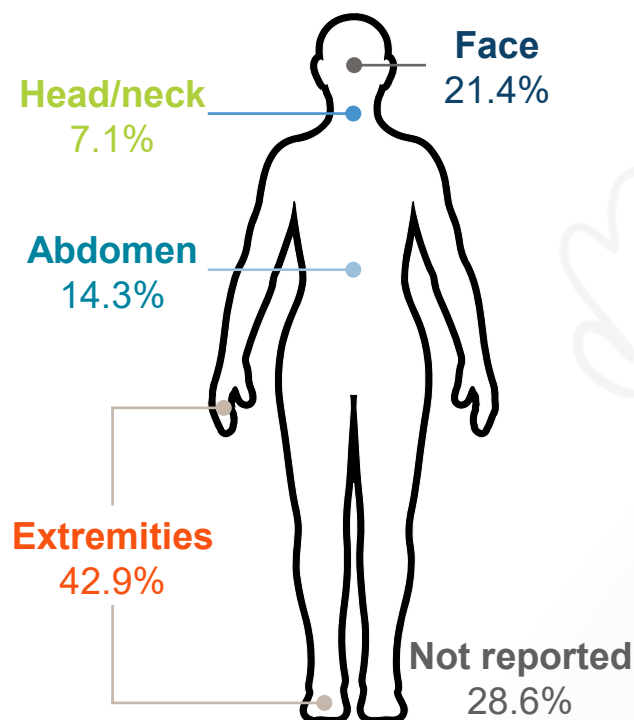
Characteristic	Patients (n=5)
Mean age, years (SD)	38.8 (22.3)
Age group, n (%)	
<18 years	1 (20.0)
≥18 years	4 (80.0)
Male, n (%)	3 (60.0)
HAE type 1, n (%)	5 (100)
Family member diagnosed with HAE, n (%)	4 (80.0)
On-demand treatment only, n (%)	5 (100)
Mean HAE attacks in the last 12 months (SD)	6.6 (4.0)
Mean time since last attack, months (SD)	3.0 (3.9)

HAE, hereditary angio-oedema; SD, standard deviation.

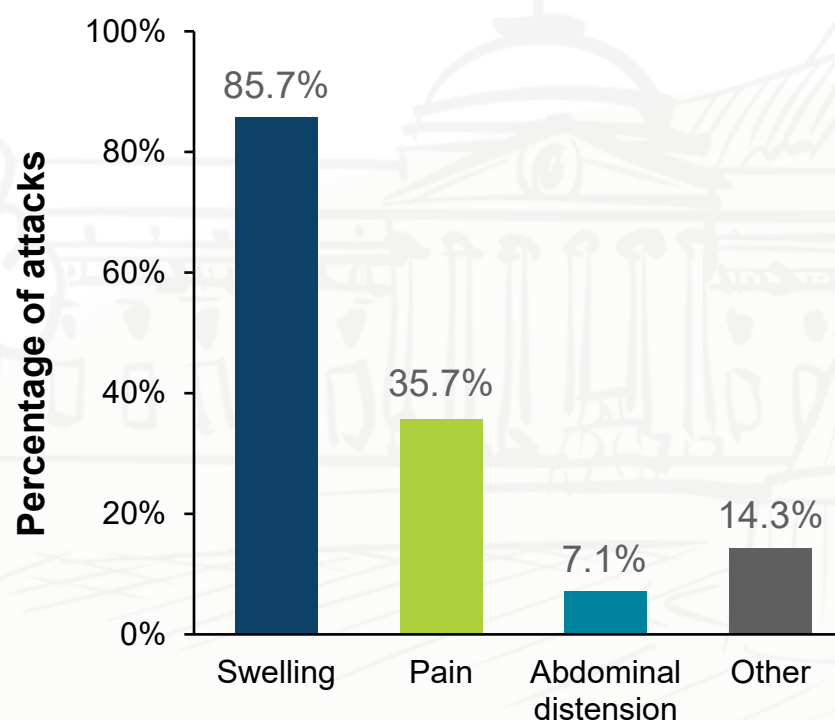
Sebetralstat-Treated Attack Characteristics

Percentages based on 14 attacks in 5 patients

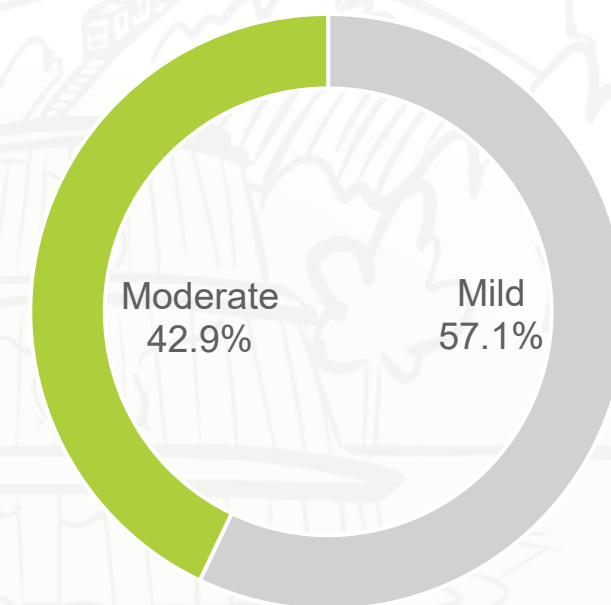
Attack location^a



Attack symptoms^a



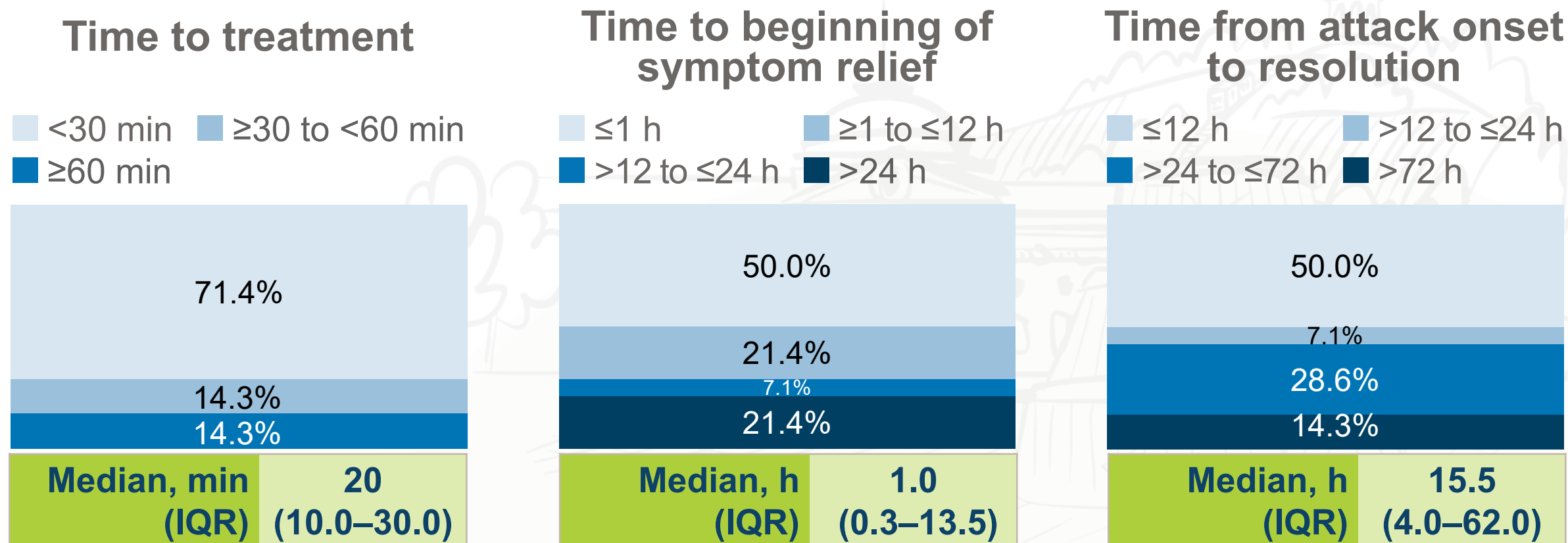
Attack severity^b



^aPatients could report multiple locations or symptoms (counted once in each reported location or symptom). ^bAt the time of sebetralstat treatment.

Outcomes of Sebetralstat-Treated Attacks

Percentages based on 14 attacks in 5 patients



h, hour; IQR, interquartile range, min, minute.

Acknowledgements

- KalVista thanks the participants in the Compassionate Use Programme who consented to provide real-world data
- KalVista also thanks the people living with HAE and their families, patient advocates and the investigator teams around the world who supported the sebetralstat clinical trials
- This study was funded by KalVista Pharmaceuticals, a company of the Chiesi Group. Medical writing and editorial support for the development of this presentation, under the direction of the authors, were provided by Ashfield MedComms (US), an Inizio company, and were funded by KalVista Pharmaceuticals, a company of the Chiesi Group

HAE, hereditary angio-oedema.

Real-World-Erfahrungen mit oral angewendetem Sebetralstat zur Bedarfsbehandlung von Attacken des hereditären Angioödems in Deutschland

Thomas Buttgereit,¹ Shimalee Andarawewa,² Andrea Bauer,³ Inmaculada Martinez-Saguer,⁴ Antonia Scherer,⁵ Susanne Trainotti,⁶ James Hao,⁷ Zara Melyan,⁷ Paolo Bajcic,⁷ Jens Greve⁸

¹Institut für Allergologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Firmenmitglied der Freien Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin und Fraunhofer-Institut für Translationale Medizin und Pharmakologie ITMP, Berlin, Deutschland; ²Universitätsklinikum Frankfurt, Goethe-Universität Frankfurt, Frankfurt, Deutschland;

³Universitäts AllergieCentrum, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland; ⁴HZRM Hämophilie-Zentrum Rhein Main, Frankfurt, Deutschland; ⁵Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf, Deutschland; ⁶School of Medicine and Health, Technische Universität München, München, Deutschland.

⁷KalVista Pharmaceuticals, Framingham, MA, USA; ⁸Universitätsklinikum Ulm, Ulm, Deutschland

Interessenkonflikte: T. Buttgereit ist oder war kürzlich Referent und/oder Berater für und/oder hat Forschungsförderung erhalten von Aquestive, BioCryst, CSL Behring, Galderma, Genesis Pharma, GSK, Hexal, KalVista Pharmaceuticals, Medac, Novartis, Otsuka, Pharming, Pharvaris, Roche, Sanofi-Aventis, Swixx BioPharma und Takeda; und erhielt Honorare oder Beratungshonorare von BioCryst/Neopharmed Gentili, CSL Behring, KalVista Pharmaceuticals, Otsuka, Pharvaris, Novartis, Sanofi und Takeda.

Hintergrund und Methoden

- Sebetralstat, ein oral verabreichter Plasmakallikrein-Inhibitor, ist in der EU für die Bedarfsbehandlung von HAE-Attacken bei Patienten ab 12 Jahren zugelassen¹



Rahmenbedingungen

Arzneimittel-
Härtefallprogramm
(Compassionate
Use) in Deutschland

Digitale Datenerfassung

- Ärzte haben Daten eingegeben, die bei routinemäßigen Patientenbesuchen erfasst wurden.
- Patienten (≥ 12 Jahre) füllten Fragebögen zu den Behandlungsergebnissen aus.

Datenanalyse

Deskriptive Statistik

EU, Europäische Union; HAE, hereditäres Angioödem.

1. Ekterly (Sebetralstat). Fachinformation (EU). KalVista Pharmaceuticals; 2026.

Merkmale von mit Sebetralstat behandelten Patienten

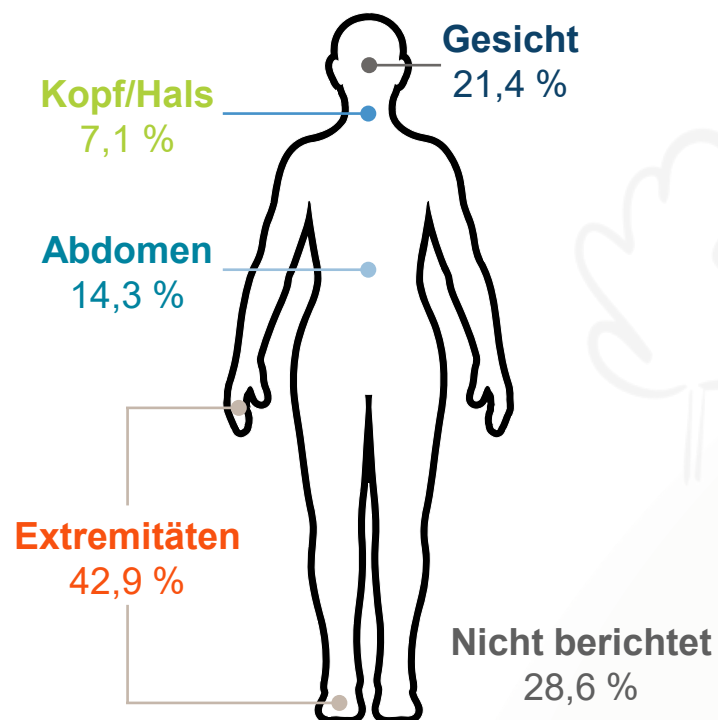
Merkmal	Patienten (n = 5)
Durchschnittsalter, Jahre (SD)	38,8 (22,3)
Altersgruppe, n (%)	
< 18 Jahre	1 (20,0)
≥ 18 Jahre	4 (80,0)
Männlich, n (%)	3 (60,0)
HAE-Typ 1, n (%)	5 (100)
Familienangehöriger mit HAE-Diagnose, n (%)	4 (80,0)
Nur Bedarfsbehandlung, n (%)	5 (100)
Durchschnittliche Anzahl der HAE-Attacken in den letzten 12 Monaten (SD)	6,6 (4,0)
Durchschnittliche Zeit seit der letzten Attacke, Monate (SD)	3,0 (3,9)

HAE, hereditäres Angioödem; SD, Standardabweichung.

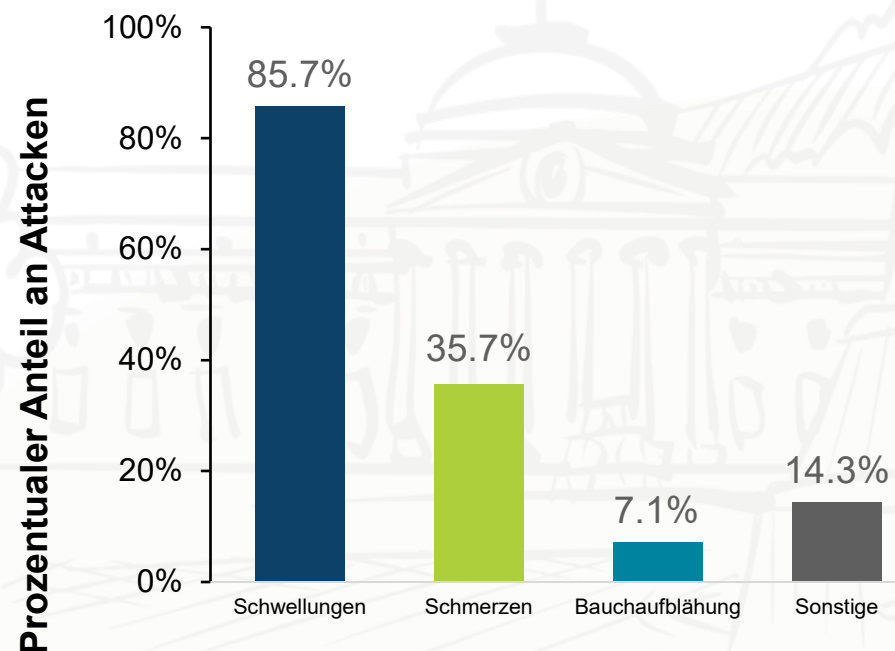
Merkmale der mit Sebetralstat behandelten Attacken

Prozentangaben basierend auf 14 Attacken bei 5 Patienten

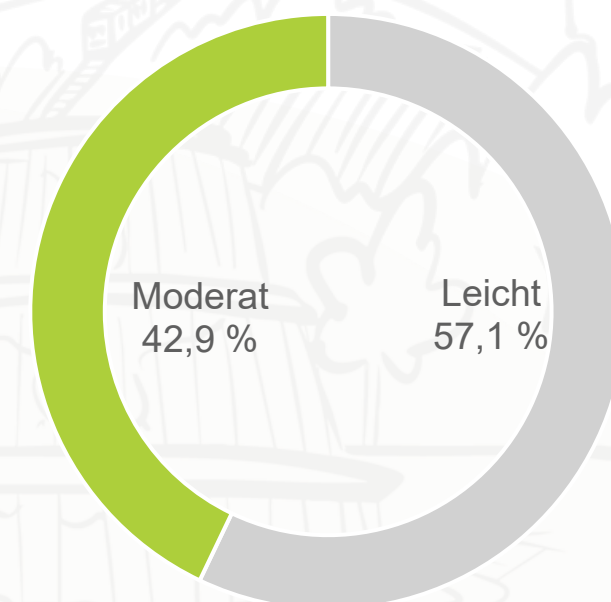
Ort der Attacken^a



Symptome der Attacken^a



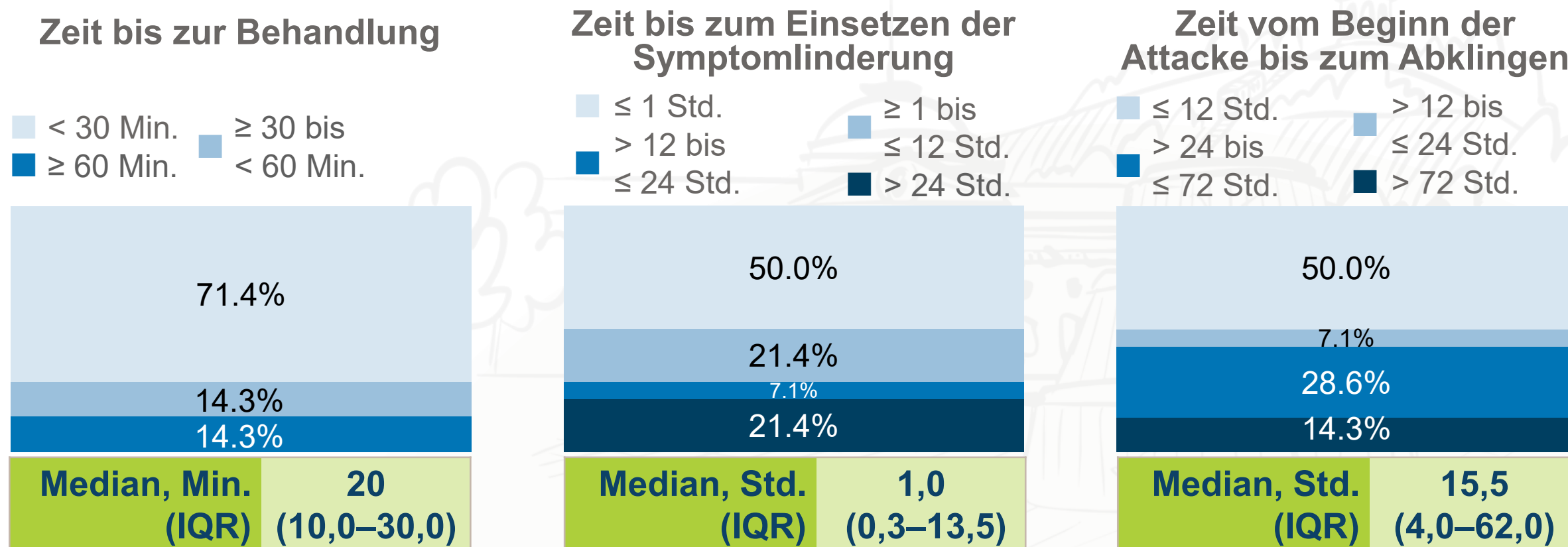
Schwere der Attacken^b



^aDie Patienten konnten mehrere Körperstellen oder Symptome angeben (die jeweils einmal pro angegebener Körperstelle oder gemeldetem Symptom gezählt wurden). ^bZum Zeitpunkt der Behandlung mit Sebetralstat.

Ergebnisse der mit Sebetralstat behandelten Attacken

Prozentangaben basierend auf 14 Attacken bei 5 Patienten



Std., Stunde; IQR, Interquartilsabstand; Min., Minute.

Danksagungen

- KalVista dankt den Teilnehmenden des Compassionate Use-Programms, die sich bereit erklärt haben, Daten aus der Praxis zur Verfügung zu stellen.
- KalVista dankt auch den Menschen, die mit HAE leben, und ihren Familien, Patientenvertretern und den Forscherteams weltweit, die die klinischen Prüfungen zu Sebetralstat unterstützt haben.
- Diese Studie wurde von KalVista Pharmaceuticals, einem Unternehmen der Chiesi-Gruppe, finanziert. Medical Writing und redaktionelle Unterstützung für die Entwicklung dieser Präsentation unter der Leitung der Autoren wurden von Ashfield MedComms (USA), einem Inizio-Unternehmen, bereitgestellt und von KalVista Pharmaceuticals, einem Unternehmen der Chiesi-Gruppe, finanziert.

HAE, hereditäres Angioödem.