

Dokumentation

der Erstellung
der Kurzinformation für Patienten
„Cluster-Kopfschmerz“

November 2019



Foto: © Africa Studio / stock.adobe.com

Inhaltsverzeichnis

1	Erstellung	3
2	Rechercheauftrag	4
2.1	Suche nach Leitlinien	4
2.2	Suche nach Patienteninformationen	5
2.3	Handsuche	6
3	Recherchestrategie	7
3.1	Aggregierte Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen)	7
3.1.1	Medline via Pubmed (www.pubmed.org)	7
3.1.2	Datenbanken der Cochrane Library	8
3.1.3	Übersicht der eingeschlossenen Treffer	8
3.1.4	Leitlinien-Datenbanken	8
3.1.5	Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender Anbieterorganisationen	9
3.2	Patienteninformationen	10
3.3	Handsuche	12
4	Übersicht der verwendeten Treffer	13
4.1	Fachwissen	13
4.2	Leitlinien	13
4.3	Patienteninformationen	14
5	Impressum	15

1 Erstellung

Das Ärztliche Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) entwickelt im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV) und Bundesärztekammer (BÄK) Kurzinformationen für Patienten. Seltene Erkrankungen bilden einen Schwerpunkt in der Reihe der Kurzinformationen. In einem Kooperationsprojekt erstellt das ÄZQ gemeinsam mit der Allianz Chronischer Seltener Erkrankungen (ACHSE) e. V. Kurzinformationen für Patienten zu ausgewählten seltenen Erkrankungen.

Von Seiten der ACHSE e. V. erfolgte die Koordination der indikationsspezifischen Patientenbeteiligung durch:

- Dr. rer. medic. Frank Brunsmann
- Dr. Christine Mundlos

Folgende Autoren waren an der Erstellung der Kurzinformation „Cluster-Kopfschmerz“ beteiligt und wurden von ACHSE e. V. benannt:

- Prof. Dr. Hartmut Göbel, Schmerzlinik Kiel
- Jakob C. Terhaag, Generalsekretär im Bundesverband der Clusterkopfschmerz-Selbsthilfe-Gruppen (CSG) e. V.

Die beteiligten Autoren wurden gebeten, ein Formular zur Erhebung etwaiger Interessenkonflikte auszufüllen. Diese werden am ÄZQ archiviert.

2 Rechercheauftrag

Die Recherchen wurden vom Bereich Patienteninformation des Ärztlichen Zentrums für Qualität in der Medizin (ÄZQ) initiiert und vom 12. August bis 12. September 2019 durchgeführt. Recherchestrategie und -vokabular richten sich nach den Möglichkeiten der jeweiligen Recherchequelle, wurden entsprechend modifiziert und in Kapitel 3: Recherchestrategien dargelegt.

Für die Recherchen gelten folgende Ausschlusskriterien:

- A1: Dubletten aufgrund der Suche in mehreren Datenbanken
- A2: andere Erkrankung oder andere Fragestellung
- A3: nicht beschaffbar

2.1 Suche nach Leitlinien

Die Leitlinien-Recherche wurde vom Ärztlichen Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) am 12. September 2019 durchgeführt.

Die Suche umfasst den Zeitraum vom 01. Januar 2014 bis zum 12. September 2019 und Dokumente in deutscher und englischer Sprache.

Bezüglich der relevanten Patientengruppen erfolgte keine Einschränkung.

Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:

- Literaturdatenbank Medline: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
- Datenbanken der Cochrane Library: www.thecochranelibrary.com
- Leitlinien-Datenbanken:
 - Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) (D) (www.awmf.org),
 - Canadian Medical Association Guidelines Infobase (CA) (www.jouleamc.ca/cpg/homepage),
 - Guidelines International Network (GIN) (International) (www.g-i-n.net),
 - National Guideline Clearinghouse (NGC) (US) (www.ahrq.gov/research/findings/evidence-based-reports/search.html)
 - NHS Evidence (GB) (www.evidence.nhs.uk)
- Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender und fachspezifischer Anbieterorganisationen:
 - Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ) (D) (www.akdae.de),
 - Institute for Clinical Systems Improvement (ICSI) (US) (www.icsi.org),
 - National Health and Medical Research Council (NHMRC) (AU) (www.nhmrc.gov.au),
 - National Institute for Health and Care Excellence (NICE) (UK) (www.nice.org.uk),
 - Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN) (UK) (www.sign.ac.uk)

2.2 Suche nach Patienteninformationen

Die Recherche wurde vom Ärztlichen Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) am 12. September 2019 durchgeführt.

Die Suche umfasst Dokumente in deutscher und englischer Sprache.

Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:

- Patientenportal von KBV und BÄK: www.patienten-information.de
- Patienteninformationen des IQWiG: www.gesundheitsinformation.de
- Cochrane Deutschland: www.cochrane.org/de/evidence
- Krebsinformationsdienst des deutschen Krebsforschungszentrum Heidelberg: www.krebsinformationsdienst.de
- IGeL Monitor des Medizinischen Dienstes des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen: www.igel-monitor.de
- Pharma Facts: www.test.de/medikamente
- BuKo Pharm: www.gutepillen-schlechtepillen.de
- Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie: www.psychenet.de
- Patientenleitlinien der Fachgesellschaften der AWMF: www.awmf.org/leitlinien/patienteninformation.html
- Evidenzbasierte Bewertungen des Departments für evidenzbasierte Medizin und klinische Epidemiologie an der Donau-Universität Krems sowie von Cochrane Österreich: www.medizin-transparent.at
- Wissen was wirkt: www.wissenwaswirkt.org
- Medizinisches Linkwörterbuch: www.best-med-link.de

- Medizinischer Internetkatalog: www.medinfo.de
- Robert Koch Institut: www.rki.de
- Techniker Krankenkasse: www.tk.de
- Barmer: www.barmer-gek.de
- AOK: www.aok.de
- Selbsthilfeorganisationen für das entsprechende Thema
- Internetsuchmaschine: www.google.de
- Orphanet: www.orpha.net/consor/cgi-bin/index.php
- Achse: www.achse.info
- Zipse: www.portal-se.de

Englischsprachige Quellen:

- www.nlm.nih.gov/medlineplus
- www.patient.co.uk
- www.sign.ac.uk/patient-publications.html
- www.nice.org.uk
- www.nhs.uk
- www.ahrq.gov/consumer
- www.canada.ca/en/health-canada.html
- www.health.govt.nz/about-ministry/ministry-health-websites/new-zealandguidelines-group
- www.prodigy-patient.co.uk/online/conditions

Im Rahmen der Recherche erfolgt ein Titelscreening mit nachfolgenden Ausschlusskriterien:

- A1: Dubletten aufgrund der Suche in mehreren Datenbanken/auf mehreren Seiten
- A2: andere Erkrankung

2.3 Handsuche

Es erfolgte zudem eine Handsuche nach Informationen über das Thema „Cluster-Kopfschmerz“ durch den Bereich Patienteninformation des ÄZQ.

3 Recherchestrategie

3.1 Aggregierte Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen)

3.1.1 Medline via Pubmed (www.pubmed.org)

12. August 2019

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#6	Search (#3 AND #4) Filters: published in the last 10 years	82
#5	Search (#3 AND #4)	105
#4	Search (systematic review [ti] OR meta-analysis [pt] OR meta-analysis [ti] OR systematic literature review [ti] OR this systematic review [tw] OR pooling project [tw] OR (systematic review [tiab] AND review [pt]) OR meta synthesis [ti] OR meta-analy*[ti] OR integrative review [tw] OR integrative research review [tw] OR rapid review [tw] OR umbrella review [tw] OR consensus development conference [pt] OR practice guideline [pt] OR drug class reviews [ti] OR cochrane database syst rev [ta] OR acp journal club [ta] OR health technol assess [ta] OR evid rep technol assess summ [ta] OR jbi database system rev implement rep [ta]) OR (clinical guideline [tw] AND management [tw]) OR ((evidence based[ti] OR evidence-based medicine [mh] OR best practice* [ti] OR evidence synthesis [tiab]) AND (review [pt] OR diseases category[mh] OR behavior and behavior mechanisms [mh] OR therapeutics [mh] OR evaluation studies[pt] OR validation studies[pt] OR guideline [pt] OR pmcbook)) OR ((systematic [tw] OR systematically [tw] OR critical [tiab] OR (study selection [tw]) OR (predetermined [tw] OR inclusion [tw] AND criteri* [tw]) OR exclusion criteri* [tw] OR main outcome measures [tw] OR standard of care [tw] OR standards of care [tw]) AND (survey [tiab] OR surveys [tiab] OR overview* [tw] OR review [tiab] OR reviews [tiab] OR search* [tw] OR handsearch [tw] OR analysis [ti] OR critique [tiab] OR appraisal [tw] OR (reduction [tw]AND (risk [mh] OR risk [tw]) AND (death OR recurrence))) AND (literature [tiab] OR articles [tiab] OR publications [tiab] OR publication [tiab] OR bibliography [tiab] OR bibliographies [tiab] OR published [tiab] OR pooled data [tw] OR unpublished [tw] OR citation [tw] OR citations [tw] OR database [tiab] OR internet [tiab] OR textbooks [tiab] OR references [tw] OR scales [tw] OR papers [tw] OR datasets [tw] OR trials [tiab] OR meta-analy* [tw] OR (clinical [tiab] AND studies [tiab]) OR treatment outcome [mh] OR treatment outcome [tw] OR pmcbook)) NOT (letter [pt] OR newspaper article [pt])	416792
#3	Search #1 OR #2	3947
#2	Search "Trigeminal Autonomic Cephalalgias"[tiab] or "Trigeminal Autonomic Cephalalgia"[tiab] OR "Trigeminal Autonomic Cephalalgias"[Mesh]	3010
#1	Search ("cluster headache"[tiab] or "cluster headaches"[tiab] OR "cluster headache"[Mesh])	3594

Anzahl der Treffer: 82 x Aggregierte Evidenz

Relevante Treffer: 9

3.1.2 Datenbanken der Cochrane Library

12. August 2019

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#5	#1 OR #2 OR #3 OR #4 with Cochrane Library publication date from Aug 2009 to present, in Cochrane Reviews, Cochrane Protocols	3
#4	MeSH descriptor: [Trigeminal Autonomic Cephalalgias] explode all trees	109
#3	("Trigeminal Autonomic Cephalalgia" or "Trigeminal Autonomic Cephalalgias"):ti,ab,kw	11
#2	MeSH descriptor: [Cluster Headache] explode all trees	106
#1	("cluster headache" or "cluster headaches"):ti,ab,kw	307

Cochrane Reviews	
• Review	3
• Protocol	0

Treffer: 3

Relevante Treffer: 1

3.1.3 Übersicht der eingeschlossenen Treffer

	Medline	Cochrane Datenbanken	Summe
Aggregierte Evidenz	82	3	85

Anzahl der ausgeschlossenen Publikationen nach Ausschlussgrund:

A1 (Dubletten): 3

A2 (nicht englisch/deutsch): 4

Treffer gesamt nach Ausschlüssen: 78

3.1.4 Leitlinien-Datenbanken

Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)

10. September 2019

Leitlinien-Suche nach „Clusterkopfschmerz“

Treffer: 7

Davon relevant: 1

Guidelines International Network (G-I-N)**11. September 2019**

Search all fields: "cluster headache"

Languages: German, English

Publication Status: published

Publication Type: Guideline

Treffer: 1

Davon relevant: 0

National Guideline Clearinghouse (NGC) NEU: Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ)**11. September 2019**

"cluster headache"

Treffer: 0

Davon relevant: 0

NHS Evidence**11. September 2019**

"cluster headache"

Types of information: Guidelines

Treffer: 2

Davon relevant: 0

3.1.5 Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender Anbieterorganisationen**Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ)****11. September 2019**

Durchsicht der Liste der Therapieempfehlungen

Treffer: 0

Institute for Clinical Systems Improvement (ICSI) (US)**11. September 2019**

Guidelines list

Treffer: 0

National Health and Medical Research Council (NHMRC)**11. September 2019**

"cluster headache"

Treffer: 0

National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE)**11. September 2019**

"cluster headache"

Treffer: 2

Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)**11. September 2019**

Durchsicht der Liste der Leitlinien

Treffer: 0

3.2 Patienteninformationen

- www.patienten-information.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanter Treffer
- www.gesundheitsinformation.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
1 relevanter Treffer
- www.cochrane.org/de/evidence
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanter Treffer
- www.krebsinformationsdienst.de
Durchsicht der A-Z Liste
keine relevanten Treffer
- www.igel-monitor.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanter Treffer
- www.test.de/medikamente
Durchsicht der A-Z Liste
keine relevanten Treffer
- www.gutepillen-schlechtpillen.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- www.psychenet.de
Durchsicht der A-Z Liste
keine relevanten Treffer
- www.awmf.org
Durchsicht der Liste unter www.awmf.org/leitlinien/patienteninformation.html
keine relevanten Treffer
- www.medizin-transparent.at
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer

- www.wissenwaswirkt.org
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- www.best-med-link.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
3 Treffer
- www.medinfo.de
Durchsicht der Liste
1 relevanter Treffer
- www.rki.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- [Techniker Krankenkasse](#)
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- [AOK](#)
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- [Barmer](#)
Durchsicht der A-Z-Liste
1 relevanter Treffer
- [Orphanet](#)
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- [Achse](#)
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
1 relevanter Treffer
- www.portal-se.de
Suche nach „Cluster-Kopfschmerzen“
keine relevanten Treffer
- www.google.de
deutsch Cluster-Kopfschmerzen AND (Patienteninformation OR Patienten-Information OR Patientenbroschüre OR Patienten-Broschüre OR Broschüre OR Patientenleitlinie OR Patienten-Leitlinie OR Flyer OR Faltblatt) ca. 73.200 Treffer, gesichtet die ersten 50: **11 relevante Treffer**
- medlineplus.org
Suche nach „cluster headache“
1 relevanter Treffer
- patient.co.uk
Suche nach „cluster headache“
2 relevante Treffer
- www.sign.ac.uk
Durchsicht der Liste unter www.sign.ac.uk/patient-publications.html
keine relevanten Treffer

- www.nice.org.uk/
www.nhs.uk/
Durchsicht der Websites
1 relevanter Treffer
- www.ahrq.gov
Durchsicht der Seiten unter www.ahrq.gov/consumer
keine relevanten Treffer
- Health Canada
Durchsicht der Website
keine relevanten Treffer
- Ministry of Health Library
Durchsicht der Liste unter www.health.govt.nz/yourhealth-topics/diseases-and-illnesses
keine relevanten Treffer
- Prodigy
Durchsicht der A-Z-Liste: http://prodigy.clarity.co.uk/information_for_patients
keine relevanten Treffer
- www.google.de
englisch: "cluster headache" AND ("patient booklet" OR "patient brochure" OR "patient flyer" OR "patient leaflet" OR "patient pamphlet" OR "comprehensive brochure" OR patient information)
ca. 439.000 Treffer, gesichtet die ersten 50: **10 relevante Treffer**

relevante Treffer insgesamt: 32
--

3.3 Handsuche

Handsuche durch den Bereich Patienteninformationen des ÄZQ: 4 relevante Treffer

- Ärzte Zeitung online, Meißner T. Plötzliche Attacken auf den Kopf im Morgengrauen. 2018 [cited: 2019-10-17].
www.aerztezeitung.de/medizin/krankheiten/schmerz/kopfschmerzen/article/955260/clusterkopfschmerz-ploetzliche-attacken-kopf-morgengrauen.html.
- Bennett MH, French C, Schnabel A, et al. Normobaric and hyperbaric oxygen therapy for the treatment and prevention of migraine and cluster headache. *Cochrane Database Syst Rev* 2015(12):CD005219. DOI: 10.1002/14651858.CD005219.pub3.
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26709672
- Göbel H. Die Kopfschmerzen: Ursachen, Mechanismen, Diagnostik und Therapie in der Praxis. 3rd ed. Berlin: Springer; 2012.
- Wei DY, Khalil M, Goadsby PJ. Managing cluster headache. *Practical neurology* 2019. DOI: 10.1136/practneurol-2018-002124. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31278205.

4 Übersicht der verwendeten Treffer

4.1 Fachwissen

- Becker WJ, Findlay T, Moga C, et al. Guideline for primary care management of headache in adults. *Can Fam Physician* 2015; 61(8):670–9. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26273080.
- Buture A, Ahmed F, Dikomitis L, et al. Systematic literature review on the delays in the diagnosis and misdiagnosis of cluster headache. *Neurol Sci* 2019; 40(1):25–39. DOI: 10.1007/s10072-018-3598-5. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30306398.
- Francis GJ, Becker WJ, Pringsheim TM. Acute and preventive pharmacologic treatment of cluster headache. *Neurology* 2010; 75(5):463–73. DOI: 10.1212/WNL.0b013e3181eb58c8. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20679639.
- Gooriah R, Buture A, Ahmed F. Evidence-based treatments for cluster headache. *Ther Clin Risk Manag* 2015; 11:1687–96. DOI: 10.2147/TCRM.S94193. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26635477.
- Law S, Derry S, Moore RA. Triptans for acute cluster headache. *Cochrane Database Syst Rev* 2013; 7(7):CD008042. DOI: 10.1002/14651858.CD008042.pub3. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24353996.
- Matharu M. Cluster headache. 2010 [cited: 2019-08-19]. www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2907610/pdf/2010-1212.pdf.
- Pearson SM, Burish MJ, Shapiro RE, et al. Effectiveness of Oxygen and Other Acute Treatments for Cluster Headache: Results From the Cluster Headache Questionnaire, an International Survey. *Headache* 2019; 59(2):235–49. DOI: 10.1111/head.13473. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30632614.
- Robbins MS, Starling AJ, Pringsheim TM, et al. Treatment of Cluster Headache: The American Headache Society Evidence-Based Guidelines. *Headache* 2016; 56(7):1093–106. DOI: 10.1111/head.12866. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27432623.
- van Kleef M, Lataster A, Narouze S, et al. Evidence-based interventional pain medicine according to clinical diagnoses. 2. Cluster headache. *Pain Pract* 2009; 9(6):435–42. DOI: 10.1111/j.1533-2500.2009.00331.x. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19874534.

4.2 Leitlinien

- Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN). Clusterkopfschmerz und trigeminoautonome Kopfschmerzen. 2015 [cited: 2019-10-16]. https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/030-036l_S1_Clusterkopfschmerz_trigeminoautonome_Kopfschmerzen_2015-06.pdf.
- May A, Evers S, Brössner G, et al. Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Prophylaxe von Clusterkopfschmerz, anderen trigeminoautonomen Kopfschmerzen, schlafgebundenem Kopfschmerz und idiopathisch stechenden Kopfschmerzen. *Nervenheilkunde* 2018; 35(03):137–51. DOI: 10.1055/s-0037-1616368.

4.3 Patienteninformationen

- Bundesverband der Clusterkopfschmerz-Selbsthilfe-Gruppen (CSG). Ihr Verband rund ums Thema Clusterkopfschmerz. 2017 [cited: 2019-10-16]. www.clusterkopf.de.
- Deutsche Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft (DMKG). Wie werden Clusterkopfschmerz und Trigeminoautonome-Kopfschmerzen behandelt? [cited: 2019-10-16]. www.dmkg.de/patienten/medikamente-gegen-clusterkopfschmerzen.html.
- Deximed. deximed.de. Cluster-Kopfschmerz. 2018 [cited: 2019-10-16]. www.deximed.de/home/b/neurologie/patienteninformationen/kopfschmerzen/cluster-kopfschmerz.
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). Gesundheitsinformation.de. Cluster-Kopfschmerzen. 2018 [cited: 2019-10-16]. www.gesundheitsinformation.de/cluster-kopfschmerzen.3186.de.pdf.
- Mayo Clinic. Cluster headache. 2019 [cited: 2019-10-17]. www.mayoclinic.org/diseases-conditions/cluster-headache/symptoms-causes/syc-20352080.
- National Organization for Rare Disorders (NORD). Cluster Headache. 2012 [cited: 2019-10-17]. www.rarediseases.org/rare-diseases/cluster-headache.
- National Health Service (NHS). Cluster Headaches. 2018 [cited: 2019-10-17]. www.nhs.uk/conditions/cluster-headaches.
- Patient Platform Limited, Tidy C. Cluster Headaches. 2018 [cited: 2019-10-17]. www.patient.info/brain-nerves/headache-leaflet/cluster-headaches.
- Schmerzklinik Kiel. Clusterkopfschmerz-Wissen. 2017 [cited: 2019-10-16]. www.schmerzklinik.de/service-fuer-patienten/clusterkopfschmerz-wissen.

5 Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ)
Im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV)
und Bundesärztekammer (BÄK)
E-Mail patienteninformation@azq.de
Internet www.patinfo.org | www.azq.de

Kurzinformation „Cluster-Kopfschmerz“

Bitte wie folgt zitieren:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV), Bundesärztekammer (BÄK). Cluster-Kopfschmerz – Ein seltener Grund für starken Kopfschmerz. 1. Auflage. 2019 (Kurzinformation für Patienten) [cited: YYYY-MM-DD]. DOI: 10.6101/AZQ/000462.
www.patienten-information.de/kurzinformationen/seltene-erkrankungen/cluster-kopfschmerz

