

Dokumentation

der Literaturrecherche und Erstellung
der Kurzinformation „Sarkoidose“

3. Auflage, 2023



Foto: © aykuterd - stock.adobe.com

Inhaltsverzeichnis

1. Erstellung	3
1.1 Bisherige Updates der Kurzinformation	3
1.2 Beteiligte Fachleute und Personen der Patientenvertretung	3
2. Rechercheauftrag	4
2.1 Suche nach Aggregierter Evidenz (z. B. Leitlinien, Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen)	4
2.2 Suche nach Patienteninformationen	5
2.3 Handsuche	6
3. Recherchestrategien	6
3.1 Aggregierte Evidenz (Leitlinien, Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen, HTA-Berichte u. ä.).....	6
3.1.1 Literaturdatenbank Medline über www.pubmed.org	6
3.1.2 Datenbanken der Cochrane Library	6
3.1.3 Leitlinien-Datenbanken	7
3.1.4 Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender Anbieterorganisationen	7
3.2 Patienteninformationen	8
3.3 Handsuche der Voraufgaben und der 3. Auflage von 2023	9
4. Übersicht der verwendeten Treffer	10
4.1 Fachliteratur zur aktuellen Version	10
4.2 Patienteninformation zur aktuellen Version	10
4.3 Aggregierte Evidenz der Voraufgaben	10
4.4 Patienteninformationen der Voraufgaben	11
4.5 Handsuche der Voraufgaben.....	11
5. Methodik	12
6. Impressum	12

1. Erstellung

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

Von Seiten der ACHSE e. V. erfolgte hierzu die Zusammenarbeit mit:

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

1.1 Bisherige Updates der Kurzinformatio

- Auflage 1, 2013
- Auflage 2, Juli 2017: redaktionelle Änderungen und Anpassungen im Layout
- Auflage 3, September 2023: inhaltliche Überprüfung sowie redaktionelle Änderungen und neues Layout

1.2 Beteiligte Fachleute und Personen der Patientenvertretung

Alle Kurzinformatio-
nen des ÄZQ werden von Fachleuten und Personen der Patientenvertretung ge-
prüft.

Folgende Personen waren an der Erstellung der Kurzinformatio „Sarkoidose“ beteiligt und wurden von ACHSE e. V. benannt:

- Prof. Dr. med. Ulrich Costabel, Ruhrlandklinik Westdeutsches Lungenzentrum am Universitätsklinikum Essen (alle Versionen)
- Dr. rer. nat. Bernd Quadder, Deutsche Sarkoidose-Vereinigung gemeinnütziger e. V. (DSV) (Version 2013)

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

2. Rechercheauftrag

2.1 Suche nach Aggregierter Evidenz (z. B. Leitlinien, Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen)

Die Recherche nach Leitlinien und aggregierter Evidenz wurde vom Bereich Patienteninformation des ÄZQ initiiert und am 04. September 2013 durchgeführt.

Die Suche umfasst den Zeitraum vom 01. September 2008 bis zum 04. September 2013 und Dokumente in deutscher und englischer Sprache.

Als Recherchevokabular wurden folgende Begriffe verwendet:

- Sarcoidosis; Sarcoidoses; Besnier Boeck Schaumann Syndrome; Boeck Disease; Schaumann's Syndrome; Boeck Sarcoid; Boeck's Sarcoid; Schaumann Disease; Besnier Boeck Disease, Boeck Disease, Boeck's Disease
- Sarkoidose; Morbus Boeck; Boeck-Krankheit; Morbus Schaumann-Besnier; Lymphogranulomatosis benigna; Lupus pernio
- Diseases Category
 - Hemic and Lymphatic Diseases
 - Lymphatic Diseases
 - Lymphoproliferative Disorders
- Guideline; practice guideline; Consensus development conference
- Systematic[sb] (Medline Methodik-Filter aggregierte Evidenz)

Bezüglich der relevanten Patientengruppen erfolgte eine Einschränkung auf Erwachsene.

Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:

- Literaturdatenbank Medline über www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
- Leitlinien-Datenbanken:
 - Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) (D) (www.awmf.org)
 - Guidelines International Network (GIN) (International) (www.g-i-n.net)
 - National Guideline Clearinghouse (NGC) (USA) (www.guidelines.gov)
 - NHS Evidence (GB) (www.evidence.nhs.uk/)
- Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender und fachspezifischer Anbieterorganisationen:
 - Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ) (D) (www.akdae.de)
 - National Health and Medical Research Council (NHMRC) (AUS) (www.nhmrc.gov.au)
 - National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE) (GB) (www.nice.org.uk)
 - Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN) (GB) (www.sign.ac.uk)
- Datenbanken der Cochrane Library (www.thecochranelibrary.com)
 - Cochrane Database of Systematic Reviews
 - Database of Abstracts of Reviews of Effects
 - Health Technology Assessment Database (0)
 - NHS Economic Evaluation Database (0)

Recherchestrategie und -vokabular richten sich nach den Möglichkeiten der jeweiligen Recherchequelle, wurden entsprechend modifiziert und unter 2. Recherchestrategien dargelegt.

Für die Sichtung der Ergebnisse wurden folgende Ausschlusskriterien festgelegt:

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

- A2: vor 2008 erschienen
- A3: andere Erkrankung

2.2 Suche nach Patienteninformationen

Die Recherche wurde vom Ärztlichen Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) am 05. September 2013 durchgeführt.

Die Suche umfasste Dokumente in deutscher und englischer Sprache.

Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:

- Patientenportal von BÄK und KBV: www.patienten-information.de
- Patienteninformationen des IQWiG: www.gesundheitsinformation.de
- Patientenleitlinien der Fachgesellschaften der AWMF: www.awmf.org
- Medizinische Linkwörterbuch: www.best-med-link.de
- Medizinischer Internetkatalog: www.medinfo.de
- Robert Koch-Institut: www.rki.de
- Techniker Krankenkasse:
 - www.tk.de/tk/online-filiale/broschueren-und-mehr/48648
 - www.tk.de/tk/krankheiten/krankheiten-a-z/krankheiten-a/26296
 - www.tk.de/tk/medizin-und-gesundheit/behandlungen/24778
- Barmer:
 - www.barmer.de/gesundheits-verstehen/wissen/krankheiten-a-z/a
 - www.barmer-gek.de/barmer/web/Portale/Versicherte/Rundum-gutversichert/Infothek/Broschueren_und_Downloads/BroschuerenBestellen/Link_20Materialbestellung-CID__80036.html?applInstanceId=1338397839059936&appView=viewBrochureCenter&web-flowTraceContainerToken=1338397839059987&w-cm=MainNavSecondLevel_t414086
- Selbsthilfe Sarkoidose:
 - www.sarkoidose.de
- Englischsprachige Quellen:
 - www.medlineplus.gov (Service der U.S. National Library of Medicine, National Institutes of Health)
 - www.patient.co.uk (Patienteninformationen GB)
 - www.sign.ac.uk/patient-and-public-involvement
 - www.hc-sc.gc.ca/index-eng.php
 - <https://prodigy.clarity.co.uk>
 - www.ahrq.gov/consumer
 - www.nice.org.uk
 - www.nhs.uk
- Internetsuchmaschine: www.google.de

Im Rahmen der Recherche erfolgte ein Titelscreening nach folgenden 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 die Sarkoidose durch den Bereich Patienteninformation des ÄZQ.

3. Recherchestrategien

3.1 Aggregierte Evidenz (Leitlinien, Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen, HTA-Berichte u. ä.)

3.1.1 Literaturdatenbank Medline über www.pubmed.org

4. September 2013

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#7	#1 AND #5 Limits: English, German, publication date from 2008/09/01 (Ergebnisse der Recherche nach Aggregierter Evidenz)	56
#6	#1 AND #5	120
#5	systematic[sb]	210254
#4	(#1) AND (#2) Limits: English, German, publication date from 2008/09/01 (Ergebnisse der Leitlinien-Recherche)	21
#3	Search (#1) AND (#2)	62
#2	("Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Practice Guideline"[Publication Type]) OR ("Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences, NIH as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference, NIH "[Publication Type] OR "Consensus Development Conference "[Publication Type])	99429
#1	sarcoidosis OR sarcoidoses OR ((Besnier OR Boeck OR Boeck's OR Schaumann OR Schaumann's AND syndrome OR syndromes OR disease OR sarcoid))	24691

Treffer: 71

Relevante Treffer: 62

3.1.2 Datenbanken der Cochrane Library

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#1	sarcoidosis:ti,ab,kw	207

- Cochrane Database of Systematic Reviews (3)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects (7)
- Health Technology Assessment Database (2)
- NHS Economic Evaluation Database (1)

Anzahl der Treffer aggregierte Evidenz: 13

Relevante Treffer: 4

Treffer insgesamt: 66

3.1.3 Leitlinien-Datenbanken

Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)

4. September 2013

Leitlinien-Suche nach „Sarkoidose“

1 (S1) + 1 (S1 – Kinder und Jugendliche) relevante Treffer

Guidelines International Network (G-I-N)

4. September 2013

Search all fields: sarcoidosis OR boeck OR schaumann OR besnier

Languages: German, English

Publication Status: published

Publication Type: Guideline

kein relevanter Treffer

National Guideline Clearinghouse (NGC)

4. September 2013

> Disease/Condition > Diseases > Hemic and Lymphatic Diseases > Lymphatic Diseases > Lymphoproliferative Disorder > Sarcoidosis

Treffer: 1

kein relevanter Treffer

NHS Evidence

4. September 2013

Evidence Search Health and Social Care: Sarcoidosis; Types of information: Guidelines

Treffer: 113

ein relevanter Treffer

3.1.4 Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender Anbieterorganisationen

Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ)

4. September 2013

Durchsicht der Liste der Therapieempfehlungen

kein relevanter Treffer

National Health and Medical Research Council (NHMRC)

4. September 2013

Guidelines and Publications A-Z list

kein relevanter Treffer**National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE)****4. September 2013**

Suche über die Webseite: sarcoidosis

Treffer: 4

kein relevanter Treffer**Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)****4. September 2013**

Durchsicht der Liste der Leitlinien

kein relevanter Treffer**Treffer insgesamt: 3**

3.2 Patienteninformationen

- www.patienten-information.de
Suche nach „Sarkoidose“:
2 relevante Treffer + 1 Treffer auf Französisch (www.orpha.net)
- www.gesundheitsinformation.de
Suche nach „Sarkoidose“:
kein relevanter Treffer
- www.awmf.org
Durchsicht der Liste unter <https://register.awmf.org/de/patienteninformationen>:
kein relevanter Treffer
- www.best-med-link.de
Durchsicht der Liste:
3 relevante Treffer
- www.medinfo.de
Durchsicht der Ergebnisse zu „Sarkoidose“
6 relevante Treffer
- www.rki.de
Durchsicht der Webseite:
kein relevanter Treffer
- [Techniker Krankenkasse](#)
Durchsicht der Webseite:
kein relevanter Treffer
- [Barmer](#)
Durchsicht der Webseite:
kein relevanter Treffer
- [Selbsthilfe Sarkoidose](#)
Durchsicht der Webseite
1 relevanter Treffer

- www.google.de

deutsch:

(Sarkoidose OR Morbus Boeck OR Morbus Besnier OR Morbus Schaumann) AND (Patienteninformation OR Patienten-Information OR Patientenbroschüre OR Patienten-Broschüre OR Broschüre OR Patientenleitlinie OR Patienten-Leitlinie OR Flyer OR Faltblatt)

ca. 3.610 Treffer, gesichtet die ersten 50 – davon relevant: 1 Treffer

englisch

(Sarcoidosis) AND (“patient booklet” OR “patient brochure” OR “patient flyer” OR “patient leaflet” OR “patient pamphlet” OR “comprehensive brochure”)

ca. 8.040 Treffer, gesichtet die ersten 50 – davon relevant: 1 Treffer

Insgesamt 2 relevante Treffer

- www.medlineplus.gov

Durchsicht der Ergebnisse zu „Sarcoidosis“

4 relevante Treffer

- patient.co.uk

Durchsicht der Ergebnisse zu „Sarcoidosis“:

1 relevanter Treffer

- www.sign.ac.uk

Durchsicht der Liste unter

www.sign.ac.uk/patient-and-public-involvement/patient-publications

kein relevanter Treffer

- www.nice.org.uk

www.nhs.uk

Durchsicht der Webseite

kein relevanter Treffer

- www.ahrq.gov

Durchsicht der Seiten unter www.ahrq.gov/consumer

kein relevanter Treffer

- Health Canada

Durchsicht der Webseite

kein relevanter Treffer

- Ministry of Health Library

Durchsicht der Liste unter www.health.govt.nz/yourhealth-topics/diseases-and-illnesses

kein relevanter Treffer

- Prodigy

Durchsicht der A-Z-Liste: <https://prodigy.clarity.co.uk>

kein relevanter Treffer

Treffer insgesamt: 20

3.3 Handsuche der Voraufgaben und der 3. Auflage von 2023

Eine Handsuche erfolgte durch den Bereich Patienteninformation des ÄZQ: 5 relevante Treffer für die Voraufgaben sowie 3 relevante Treffer für die aktuelle Auflage.

4. Übersicht der verwendeten Treffer

Die Inhalte der Kurzinformation beruhen auf der systematischen Literaturrecherche der Voraufgaben; ergänzt durch eine selektiv eingebrachte aktuelle internationale Leitlinie zum Thema sowie eine Hand-
suche.

4.1 Fachliteratur zur aktuellen Version

- Baughman RP, Valeyre D, Korsten P, et al. ERS clinical practice guidelines on treatment of sarcoidosis. *Eur Respir J* 2021; 58(6). DOI: 10.1183/13993003.04079-2020. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34140301.
- Pfeifer M, Lepiorz M. Update Sarkoidose. *Dtsch Med Wochenschr* 2020; 145(3):175–80. DOI: 10.1055/a-0847-9588. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32018292.
- Skowasch D, Gaertner F, Marx N, et al. Diagnostik und Therapie der kardialen Sarkoidose. *Kardiologie* 2020; 14(1):14–25. DOI: 10.1007/s12181-019-00359-y.

4.2 Patienteninformation zur aktuellen Version

- European Respiratory Society (ERS), European Lung Foundation (ELF). Empfehlungen zur Behandlung der Sarkoidose. Informationen zum besseren Verständnis der klinischen Leitlinie. 2022 [cited: 2023-09-13]. <https://europeanlung.org/wp-content/uploads/2022/05/Sarcoidosis-lay-guidelines-DE.pdf>.

4.3 Aggregierte Evidenz der Voraufgaben

- Baughman RP, Costabel U, du Bois RM. Treatment of sarcoidosis. *Clin Chest Med* 2008;29(3):533-x. DOI: 10.1016/j.ccm.2008.03.012. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18539243
- Baughman RP, Nunes H. Therapy for sarcoidosis: evidence-based recommendations. *Expert Rev Clin Immunol* 2012;8(1):95-103. DOI: 10.1586/eci.11.84. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18539243
- Dempsey OJ, Paterson EW, Kerr KM, et al. Sarcoidosis. *BMJ* 2009;339:b3206. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19717499
- Herbort CP, Rao NA, Mochizuki M. International criteria for the diagnosis of ocular sarcoidosis: results of the first International Workshop On Ocular Sarcoidosis (IWOS). *Ocul Immunol Inflamm* 2009;17(3):160-9. DOI: 10.1080/09273940902818861. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19585358
- Murray PI, Bodaghi B, Sharma OP. Systemic treatment of sarcoidosis. *Ocul Immunol Inflamm* 2011;19(2):145-50. DOI: 10.3109/09273948.2010.542870. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21428758
- O'Regan A, Berman JS. Sarcoidosis. *Ann Intern Med* 2012;156(9):ITC5-2, ITC5. DOI: 10.7326/0003-4819-156-9-201205010-01005. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22547486

Leitlinien

- Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN), Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF). Immunvermittelte Erkrankungen der grauen ZNS-Substanz sowie Neurosarkoidose. 2012 [cited: 2013-10-30]. www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/030-120l_S1_Immunvermittelte_Erkrankungen_graue_ZNS_Substanz_2012_verlaengert.pdf
- Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie, Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF). Sarkoidose im Kindes - und Jugendalter. AWMF-Register-Nummer (027/066). Version 2.0. 2013 [cited: 2013-10-30]. www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/027-066l_S1_Sarkoidose_2013-01.pdf

4.4 Patienteninformationen der Voraufgaben

- American Academy of Family Physician (AAFP). Sarcoidosis. 2014 [cited: 2013-10-30]. www.familydoctor.org/condition/sarcoidosis/?adfree=true
- Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband. Sarkoidose. 2013 [cited: 2013-10-30]. www.rheumaliga.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/Mediencenter/Publikationen/Merkblaetter/1.14_Sarkoidose.pdf
- Deutsche Sarkoidose Vereinigung. Sarkoidose. 2015 [cited: 2013-10-30]. www.sarkoidose.de
- Foundation for Sarcoidosis Research. Sarcoidosis. 2017 [cited: 2013-10-30]. www.stopsarcoidosis.org
- Mayo Clinic. Sarcoidosis. 2017 [cited: 2013-10-30]. www.mayoclinic.org/diseases-conditions/sarcoidosis/home/ovc-20177969?METHOD=print
- Orphanet. La sarcoidose. 2008 [cited: 2017-10-30]. www.orpha.net/data/patho/Pub/fr/Sarco%EFdose-FRfrPub735v01.pdf
- Patient Platform Limited, Tidy C. Sarcoidosis. 2016 [cited: 2013-10-30]. www.patient.info/health/sarcoidosis-leaflet
- Techniker Krankenkasse. Sarkoidose. 2017 [cited: 2013-06-30]. www.tk.de/tk/krankheiten-a-z/krankheiten-s/sarkoidose/30582

4.5 Handsuche der Voraufgaben

- American Thoracic Society (ATS), European Respiratory Society (ERS), World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders (WASOG). Statement on sarcoidosis. Joint Statement of the American Thoracic Society (ATS), the European Respiratory Society (ERS) and the World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders (WASOG) adopted by the ATS Board of Directors and by the ERS Executive Committee, February 1999. Am J Respir Crit Care Med 1999;160(2):736-55. DOI: 10.1164/ajrccm.160.2.ats4-99. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10430755
- Beegle SH, Barba K, Gobunsuy R, et al. Current and emerging pharmacological treatments for sarcoidosis: a review. Drug Des Devel Ther 2013;7:325-38. DOI: 10.2147/DDDT.S31064. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23596348

- Finger R, Rodriguez R, Schönegg R. Sarkoidose: ein klinisch orientierter Überblick. Schweiz Med Forum 2013;13(1314):265-70
- Kirsten D. Sarkoidose: aktuelle Diagnostik und Therapie. Dtsch Med Wochenschr 2013;138(11):537-41. DOI: 10.1055/s-0032-1332898. www.ncbi.nlm.nih.gov/pub-med/23463476
- Deutsche Sarkoidose Vereinigung. Die Broschüre: „Sarkoidose - Eine Orientierungshilfe“. 2009 [cited: 2013-10-30]

5. Methodik

Das Vorgehen bei der Erstellung von Kurzinformatoren wird in einem generischen Methodenreport ausführlicher beschrieben.

- Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Bundesärztekammer (BÄK), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV). Methodenreport zur Entwicklung von Kurzinformatoren für Patienten (KiP). 3. Auflage, Version 1. 2019 (Kurzinformatoren für Patienten) [2022-09-01]. DOI: 10.6101/AZQ/000440. www.doi.org/10.6101/AZQ/000440

6. Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ)

Im Auftrag von Bundesärztekammer (BÄK) und

Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV)

E-Mail patienteninformation@azq.de

Internet www.patienten-information.de | www.azq.de



Kurzinformatoren „Sarkoidose“

Bitte wie folgt zitieren:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Bundesärztekammer (BÄK), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV).

Sarkoidose – Wenn sich entzündliche Gewebeknötchen bilden.

September 2023 (Kurzinformatoren) [cited: YYYY-MM-DD].

www.patienten-information.de/kurzinformatoren/seltene-erkrankungen/sarkoidose