

## Dokumentation

der Erstellung  
der Kurzinformation für Patienten  
"Doose-Syndrom"

2. Auflage, Mai 2019



Foto: © lisalucia / Fotolia

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Erstellung</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Rechercheauftrag</b> .....	<b>4</b>
2.1 Suche nach Aggregierter Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen) und Primärpublikationen .....	4
2.2 Suche nach Leitlinien .....	4
2.3 Suche nach Patientinformationen.....	4
2.4 Handsuche.....	5
<b>3. Recherchestrategien</b> .....	<b>6</b>
3.1 Aggregierte Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen) und Primärpublikationen.....	6
3.1.1 Literaturdatenbank Medline über www.pubmed.org .....	6
3.1.2 Datenbanken der Cochrane Library .....	7
3.2 Leitlinien.....	8
3.2.1 Leitlinien-Datenbanken .....	8
3.2.2 Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender Anbieterorganisationen .....	9
3.3 Patientinformationen .....	10
3.4 Handsuche.....	11
<b>4. Übersicht der verwendeten Treffer</b> .....	<b>12</b>
4.1 Aggregierte Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen) und Primärpublikationen.....	12
4.2 Patientinformationen .....	13
4.3 Handsuche.....	13
<b>5. Impressum</b> .....	<b>14</b>

# 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 1. Auflage der Kurzinformation „Doose-Syndrom“ beteiligt und wurden von ACHSE e. V. benannt:**

- Dr. Burkhard Püst (Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift)
- Des Weiteren wurde der Text von einer Patientenvertreterin auf Inhalt und Verständlichkeit geprüft. Die Kontaktdaten sind bei der ACHSE e. V. hinterlegt.

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

**Die 2. Auflage der Kurzinformation „Doose-Syndrom“ hat unterstützt:**

- Dr. Burkhard Püst (Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift)

## 2. Rechercheauftrag

Die Recherche wurde vom Bereich Patienteninformation des Ärztlichen Zentrums für Qualität in der Medizin (ÄZQ) initiiert und vom 13. bis 28. Mai 2015 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

### 2.1 Suche nach Aggregierter Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen) und Primärpublikationen

Methodisch wurden sowohl aggregierte Evidenz als auch Primärpublikationen recherchiert.

Die Suche umfasst den Zeitraum vom 13. Mai 2010 bis zum 13. Mai 2015 (Medline) bzw. 2010 bis 2015 (Cochrane Library).

Es wurden Dokumente in deutscher und englischer Sprache gesucht.

Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:

- **Literaturdatenbank Medline über** [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)
- **Datenbanken der Cochrane Library über** [www.thecochranelibrary.com](http://www.thecochranelibrary.com)

### 2.2 Suche nach Leitlinien

Die Suche umfasst Dokumente in deutscher und englischer Sprache.

Bezüglich der relevanten Patientengruppen erfolgt eine Einschränkung auf Kinder und Jugendliche.

### Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:

- Leitlinien-Datenbanken:
  - o Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) (D) ([www.awmf.org](http://www.awmf.org)),
  - o Canadian Medical Association Guidelines Infobase (CA) ([www.cma.ca](http://www.cma.ca))
  - o Guidelines International Network (GIN) (International) ([www.g-i-n.net](http://www.g-i-n.net))
  - o National Guideline Clearinghouse (NGC) (USA) ([www.guidelines.gov](http://www.guidelines.gov))

### Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender und fachspezifischer Anbieterorganisationen:

- o Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ) (D) ([www.akdae.de](http://www.akdae.de))
- o Institute for Clinical Systems Improvement (ICSI) (USA) ([www.icsi.org](http://www.icsi.org))
- o National Health and Medical Research Council (NHMRC) (AUS) ([www.nhmrc.gov.au/](http://www.nhmrc.gov.au/))
- o National Institute for Health and Care Excellence (NICE) (GB) ([www.nice.org.uk](http://www.nice.org.uk))
- o Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN) (GB) ([www.sign.ac.uk](http://www.sign.ac.uk))

### 2.3 Suche nach Patienteninformationen

Die Suche umfasst Dokumente in deutscher und englischer Sprache.

Bezüglich der relevanten Patientengruppen erfolgt eine Einschränkung auf Kinder und Jugendliche.

**Die Suche wurde in folgenden Recherchequellen durchgeführt:**

Suche nach Patienteninformationen

- Patienteninformationen des IQWiG: [www.gesundheitsinformation.de](http://www.gesundheitsinformation.de)
- Patientenleitlinien der Fachgesellschaften der AWMF: [www.leitlinien.net](http://www.leitlinien.net)
- Medizinische Linkwörterbuch: [www.best-med-link.de](http://www.best-med-link.de)
- Medizinischer Internetkatalog: [www.medinfo.de](http://www.medinfo.de)
- Robert Koch Institut: [www.rki.de](http://www.rki.de)
- Orphanet: [www.orpha.net](http://www.orpha.net)
- TK: [www.tk.de](http://www.tk.de)
- Barmer: [www.barmer-gek.de](http://www.barmer-gek.de)
- AOK: [www.aok.de](http://www.aok.de)
- Kindernetzwerk: [www.kindernetzwerk.de](http://www.kindernetzwerk.de)
- Englischsprachige Quellen
  - o [www.medlineplus.org](http://www.medlineplus.org)
  - o [www.patient.co.uk](http://www.patient.co.uk)
  - o [www.sign.ac.uk](http://www.sign.ac.uk)
  - o [www.decisionaid.ohri.ca/AZlist.html](http://www.decisionaid.ohri.ca/AZlist.html)
  - o [www.health.govt.nz](http://www.health.govt.nz)
  - o [www.ahrq.gov/consumer](http://www.ahrq.gov/consumer)
  - o [www.nice.org.uk](http://www.nice.org.uk)
  - o [www.nhs.uk](http://www.nhs.uk)

## 2.4 Handsuche

Es erfolgte zudem eine Handsuche nach Informationen über das Doose-Syndrom durch den Bereich Patienteninformation des ÄZQ.

## 3. Recherchestrategien

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

#### 3.1.1 Literaturdatenbank Medline über www.pubmed.org

13. Mai 2015

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#13	#11 NOT #12 – <b>SONSTIGE PRIMÄRPUBLIKATIONEN</b>	<b>63</b>
#12	#6 OR #10	27
#11	#1 AND ("2010/05/13"[PDat] : "2015/05/13"[PDat] AND (English[lang] OR German[lang]))	90
#10	#9 NOT #6 – <b>RANDOMISIERTE KONTROLLIERTE STUDIEN</b>	<b>22</b>
#9	#8 AND ("2010/05/13"[PDat] : "2015/05/13"[PDat] AND (English[lang] OR German[lang]))	25
#8	#1 AND #7	145
#7	(randomized controlled trial [pt] OR controlled clinical trial [pt] randomized [tiab] OR placebo [tiab] OR drug therapy [sh] OR randomly [tiab] OR trial [tiab] OR groups [tiab]) AND humans [mh])	2604273
#6	#5 AND ("2010/05/13"[PDat] : "2015/05/13"[PDat] AND (English[lang] OR German[lang])) – <b>AGGREGIERTE EVIDENZ</b>	<b>5</b>
#5	#1 AND #4	7
#4	#2 OR #3	315650
#3	Systematic[sb]	248959
#2	((metaanlys* OR meta-analys* OR meta analys*) OR (Systematic* AND (review* OR overview*)) OR ((Selection criteria[TIAB] OR data extraction[TIAB]) AND review[TI]) OR (Cochrane[TIAB] OR embase[TIAB] OR psychlit[TIAB] OR psychlit[TIAB] OR Psychinfo[TIAB] OR psycinfo[TIAB] OR cinahl[TIAB] OR cinahl[TIAB] OR science citation index[TIAB] OR bids[TIAB] OR cancerlit[TIAB]) OR (Reference list*[TIAB] OR bibliography*[TIAB] OR hand search*[TIAB] OR hand-search*[TIAB] OR manual search*[TIAB] OR relevant journals[TIAB]))	203952
#1	Doose-Syndrom OR Doose Syndrom OR myoklonisch-astatisch OR myoklonisch astatisch OR myoklonisch-aton OR myoklonisch aton OR (MAE AND epilepsie) OR (FMAE AND epilepsie) OR (MAE AND epilepsy) OR Myoclonic-astatic OR Myoclonic astatic OR Myoclonic-atonic OR Myoclonic atonic OR Doose syndrome	397

**Treffer: 90**

**Davon relevant: 9 (81x A2)**

## 3.1.2 Datenbanken der Cochrane Library

13. Mai 2015

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#1	Doose-Syndrom OR Doose Syndrom OR myoklonisch-astatisch OR myoklonisch-astatisch OR myoklonisch-aton OR myoklonisch aton OR (MAE AND epilepsie) OR (FMAE AND epilepsie) OR (MAE AND epilepsy) OR Myoclonic-astatic OR Myoclonic astatic OR Myoclonic-atonic OR Myoclonic atonic OR Doose syndrome:ti,ab,kw  Publication Year from 2010 to 2015, in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols), Other Reviews, Trials, Methods Studies, Technology Assessments and Economic Evaluations (Word variations have been searched)	1

- Cochrane Database of Systematic Reviews (1)
- Cochrane Database of Systematic Reviews (1)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects (0)
- Cochrane Central Register of Controlled Trials (0)
- Cochrane Methodology Register (0)
- Health Technology Assessment Database (0)
- NHS Economic Evaluation Database (0)

**Anzahl der Treffer: 1****Davon relevant: 0 (1xA1)**

<b>relevante Treffer „Aggregierte Evidenz“ insgesamt: 9</b>
-------------------------------------------------------------

## 3.2 Leitlinien

### 3.2.1 Leitlinien-Datenbanken

#### ***Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)***

22. Mai 2015

Leitlinien-Suche nach „Doose“

Treffer: 2

Davon relevant: 0 (2xA2)

26. Mai 2015

Leitlinien-Suche nach „epilepsie UND kleinkind“

Treffer: 18

Davon relevant: 0 (18xA2)

Treffer gesamt: 18

**Relevante Treffer: 0 (18xA2)**

#### ***Canadian Medical Association Guidelines Infobase (CA)***

26. Mai 2015

Search for Keyword: epilepsy

Language: English

Treffer: 2

**Relevante Treffer: 0 (2xA2)**

#### ***Guidelines International Network (G-I-N)***

22. Mai 2015

Search all fields: epilepsy OR epilepsie

Languages: German, English

Publication Status: published

Publication Type: Guideline

Treffer: 6

**Relevante Treffer: 0 (6xA2)**

#### ***National Guideline Clearinghouse (NGC)***

22. Mai 2015

Disease/Condition > Diseases > Nervous System Diseases > Central Nervous System Diseases >

Brain Diseases > Epilepsy

Treffer: 30

**Relevante Treffer: 0 (30xA2)**



### 3.2.2 Leitlinien-Seiten einzelner fachübergreifender Anbieterorganisationen

#### ***Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ)***

22. Mai 2015

Durchsicht der Liste der Therapieempfehlungen

Treffer: 0

**Relevante Treffer: 0**

#### ***Institute for Clinical Systems Improvement (ICSI)***

22. Mai 2015

Guidelines by Type/Condition: Neurological

Treffer: 4

**Relevante Treffer: 0 (4x A2)**

#### ***National Health and Medical Research Council (NHMRC)***

22. Mai 2015

Disease/Condition > Diseases > Nervous System Diseases > Central Nervous System Diseases > Brain Diseases > Epilepsy

Treffer: 1

**Relevante Treffer: 0 (1x A2)**

#### ***National Institute for Health and Care Excellence (NICE)***

22. Mai 2015

Conditions and diseases > neurological-conditions > epilepsy

Treffer: 1

**Relevante Treffer: 0 (1x A1)**

#### ***Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)***

22. Mai 2015

Durchsicht der Liste der Leitlinien

Treffer: 1

**Relevante Treffer: 0 (1x A1)**

**relevante Treffer Leitlinien insgesamt: 0**

### 3.3 Patienteninformationen

#### [www.gesundheitsinformation.de](http://www.gesundheitsinformation.de)

Suche nach „Epilepsie“ unter Themen von A bis Z

**keine Treffer**

#### [www.awmf.org](http://www.awmf.org)

Durchsicht der Liste unter [www.awmf.org/leitlinien/patienteninformation.html](http://www.awmf.org/leitlinien/patienteninformation.html):

**keine Treffer**

#### [www.best-med-link.de](http://www.best-med-link.de)

Durchsicht der Ergebnisse zu „Epilepsie“:

**2 Treffer**

#### [www.medinfo.de](http://www.medinfo.de)

Durchsicht der Ergebnisse zu „Epilepsie“:

**4 Treffer**

#### [www.rki.de](http://www.rki.de)

Durchsicht der Webseite:

**keine Treffer**

#### [Orpha.net](http://Orpha.net)

Suche nach „Doose-Syndrom“:

**4 Treffer**

#### [Techniker Krankenkasse](#)

Durchsicht der Webseite:

**keine Treffer**

#### [AOK](#)

Durchsicht der Webseite:

**keine Treffer**

#### [Barmer](#)

Durchsicht der Webseite:

**keine Treffer**

#### [Kindernetzwerk](#)

Suche nach „Epilepsie“:

**1 Treffer**

#### [medlineplus.org](http://medlineplus.org)

Durchsicht der Ergebnisse zu „epilepsy“:

**3 Treffer**

#### [patient.co.uk](http://patient.co.uk)

Durchsicht der Ergebnisse zu „epilepsy“:

**1 Treffer**

**[www.sign.ac.uk](http://www.sign.ac.uk)**

Durchsicht der Liste unter [www.sign.ac.uk/patients/publications.html](http://www.sign.ac.uk/patients/publications.html):

**keine Treffer**

**[www.nice.org.uk](http://www.nice.org.uk)**

„Evidence Search“ in „patient information“ nach „doose OR Myoclonic astatic epilepsy“:

**2 Treffer**

**[www.nhs.uk](http://www.nhs.uk)**

Durchsicht der Website:

**keine Treffer**

**[www.ahrq.gov](http://www.ahrq.gov)**

Durchsicht der Seiten unter [www.ahrq.gov/patients-consumers/index.html](http://www.ahrq.gov/patients-consumers/index.html)

**keine Treffer**

**Ottawa Hospital Research Institute**

Durchsicht der A-Z-Liste

**keine Treffer**

**Ministry of Health Library**

Durchsicht der Liste unter [www.health.govt.nz/yourhealth-topics/diseases-and-illnesses](http://www.health.govt.nz/yourhealth-topics/diseases-and-illnesses)

**keine Treffer**

**Treffer insgesamt: 18**

**davon relevant 7 (11xA2)**

**relevante Treffer „Patienteninformationen“ insgesamt: 7**

### 3.4 Handsuche

Handsuche durch den Bereich Patienteninformationen des ÄZQ.

**relevante Treffer „Handsuche“ insgesamt: 3**

## 4. Übersicht der verwendeten Treffer

### 4.1 Aggregierte Evidenz (z. B. Systematische Übersichtsarbeiten, Metaanalysen) und Primärpublikationen

Bergqvist AG. Myoclonic astatic epilepsy and the use of the ketogenic diet. *Epilepsy Res* 2012;100(3):258-60. DOI: 10.1016/j.epilepsyres.2011.04.009.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21632215](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21632215)

Caraballo R, Vaccarezza M, Cersosimo R, et al. Long-term follow-up of the ketogenic diet for refractory epilepsy: multicenter Argentinean experience in 216 pediatric patients. *Seizure* 2011;20(8):640-5. DOI: 10.1016/j.seizure.2011.06.009. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21763159](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21763159)

Kelley SA, Kossoff EH. Doose syndrome (myoclonic-astatic epilepsy): 40 years of progress. *Dev Med Child Neurol* 2010;52(11):988-93. DOI: 10.1111/j.1469-8749.2010.03744.x.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20722665](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20722665)

Kossoff EH, Hartman AL. Ketogenic diets: new advances for metabolism-based therapies. *Curr Opin Neurol* 2012;25(2):173-8. DOI: 10.1097/WCO.0b013e3283515e4a.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22322415](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22322415)

Mulligan JE, Mandelbaum DE. Myoclonic astatic epilepsy and the role of the ketogenic diet. *Med Health R I* 2011;94(5):127-30 [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21710920](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21710920)

Nangia S, Caraballo RH, Kang HC, et al. Is the ketogenic diet effective in specific epilepsy syndromes? *Epilepsy Res* 2012;100(3):252-7. DOI: 10.1016/j.epilepsyres.2012.01.015.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22424762](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22424762)

Simard-Tremblay E, Berry P, Owens A, et al. High-fat diets and seizure control in myoclonic-astatic epilepsy: a single center's experience. *Seizure* 2015;25:184-6. DOI: 10.1016/j.seizure.2014.10.009.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25455059](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25455059)

Tang S, Pal DK. Dissecting the genetic basis of myoclonic-astatic epilepsy. *Epilepsia* 2012;53(8):1303-13. DOI: 10.1111/j.1528-1167.2012.03581.x.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22780699](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22780699)

Trivisano M, Specchio N, Cappelletti S, et al. Myoclonic astatic epilepsy: an age-dependent epileptic syndrome with favorable seizure outcome but variable cognitive evolution. *Epilepsy Res* 2011;97(1-2):133-41. DOI: 10.1016/j.epilepsyres.2011.07.021. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21873030](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21873030)

## 4.2 Patienteninformationen

Berufsverband der Kinder- und Jugendärzte e. V. Epilepsie. 2014 [cited 2019-05-23].  
[www.kinderaerzte-im-netz.de/krankheiten/epilepsie/was-ist-epilepsie](http://www.kinderaerzte-im-netz.de/krankheiten/epilepsie/was-ist-epilepsie)

Deutsche Epilepsievereinigung. Epilepsie bei Kindern und Jugendlichen. 2014 [cited 2019-05-23].  
[www.epilepsie-vereinigung.de/wp-content/uploads/2013/09/Epilepsie-bei-Kindern-und-Jugendlichen.pdf](http://www.epilepsie-vereinigung.de/wp-content/uploads/2013/09/Epilepsie-bei-Kindern-und-Jugendlichen.pdf)

Doose Syndrome Epilepsy Alliance. Doose Syndrome Epilepsy Alliance. [cited 2019-05-23].  
[www.doosesyndrome.org/contact](http://www.doosesyndrome.org/contact)

epilepsy action. Myoclonic astatic epilepsy (Doose syndrome). 2013 [cited 2019-05-23].  
[www.epilepsy.org.uk/info/syndromes/myoclonic-astatic-epilepsy-doose-syndrome](http://www.epilepsy.org.uk/info/syndromes/myoclonic-astatic-epilepsy-doose-syndrome)

Kindernetzwerk e.V. Epilepsie, myoklonisch-astatische. 2012 [cited 2019-05-23].  
[www.kindernetzwerk.de](http://www.kindernetzwerk.de)

Orphanet. Myoclonic-astatic epilepsy. 2014 [cited 2019-05-23]. [www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC\\_Exp.php?Lng=GB&Expert=1942](http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC_Exp.php?Lng=GB&Expert=1942)

## 4.3 Handsuche

Kossoff EH, Zupec-Kania BA, Amark PE, Ballaban-Gil KR, Christina Bergqvist AG, Blackford R, Buchhalter JR, Caraballo RH, Helen CJ, Dahlin MG, Donner EJ, Klepper J, Jehle RS, Kim HD, Christiana Liu YM, Nation J, Nordli DR, Jr., Pfeifer HH, Rho JM, Stafstrom CE, Thiele EA, Turner Z, Wirrell EC, Wheless JW, Veggiotti P, Vining EP. Optimal clinical management of children receiving the ketogenic diet: recommendations of the International Ketogenic Diet Study Group. *Epilepsia* 2009;50(2):304-17. DOI: 10.1111/j.1528-1167.2008.01765.x.  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18823325](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18823325).

Oguni H, Tanaka T, Hayashi K, Funatsuka M, Sakauchi M, Shirakawa S, Osawa M. Treatment and long-term prognosis of myoclonic-astatic epilepsy of early childhood. *Neuropediatrics* 2002;33(3):122-32. DOI: 10.1055/s-2002-33675. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12200741](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12200741).

Tuxhorn, I. Epilepsien mit astatischen und myoklonischen-astatischen Anfällen. 2008 [cited 2019-05-23]. [www.dgfe.org/home/showdoc,id,431,aid,389.html](http://www.dgfe.org/home/showdoc,id,431,aid,389.html)

## 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](mailto:patienteninformation@azq.de)  
Internet [www.patinfo.org](http://www.patinfo.org) | [www.azq.de](http://www.azq.de)

### **Kurzinformation "Doose-Syndrom"**

#### **Bitte wie folgt zitieren:**

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV), Bundesärztekammer (BÄK). Doose-Syndrom. Doose-Syndrom – eine seltene Form der kindlichen Epilepsie. 2. Auflage. 2019 (Kurzinformation für Patienten) [cited: YYYY-MM-DD]. DOI: 10.6101/AZQ/000451. [www.patienteninformation.de/kurzinformationen/seltene-erkrankungen/doose-syndrom](http://www.patienteninformation.de/kurzinformationen/seltene-erkrankungen/doose-syndrom)

