



## Merkblatt Skabies (Krätze)

Empfehlung für stationäre Einrichtungen (zum Beispiel Krankenhäuser nach §23 IfSG) und stationäre Pflegeeinrichtungen (nach §36 IfSG)

### Hygienemaßnahmen stationären Einrichtungen/Pflegeeinrichtungen

Bei Verdacht auf eine Besiedlung mit Krätzemilben bei einer Bewohnerin, einem Bewohner oder beim Personal sind folgende Maßnahmen angezeigt:

- Isolation betroffener Personen bis zum Ende der Behandlung: Sicherstellen, dass es zu keinem direkten Kontakt zu anderen Personen kommt;
  - betroffene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bis zum Ende der Behandlung in Absprache mit der Betriebsärztin bzw. dem Betriebsarzt vom Besuch der Arbeitsstätte freistellen;
- Aufklärung betroffener Bewohner und Bewohnerinnen sowie Angehöriger über Vorgehensweise, eventuell bereits vorbereitetes Informationsblatt/Flyer (siehe Anhang I) aushändigen;
- Absicherung der Diagnose durch (Haut-)Ärztin / (Haut-)Arzt und gegebenenfalls Einleiten der Therapie und Umgebungsmaßnahmen;
- Meldung an das Gesundheitsamt;
- Kontaktpersonen ausmachen und informieren. Eine abgestimmte und zeitgleiche Behandlung ist wichtig für den Erfolg der Therapie – die Koordinierung kann gegebenenfalls durch das Gesundheitsamt erfolgen;
- Information der Gäste und Beschäftigten der Einrichtung über eine (mögliche) Skabies-Infektion in der Einrichtung, eventuell durch Aushändigung vorbereiteter Informationsblätter/Flyer und/oder eines Aushangs (siehe Anhang II)
- Umsetzung der Auflagen des Gesundheitsamtes;
- Weitere Überwachung der behandelten und unbehandelten Kontaktpersonen für 6 Wochen auf potentiell auftretende Symptome zu erkennen.

Bei einer *Scabies crustosa* ist die betroffene Person umgehend zu isolieren. Die Behandlung sollte zeitgleich bei allen Kontaktpersonen erfolgen, die zur besiedelten Person oder zu kontaminierten Textilien / Gegenständen in den letzten 6 Wochen Kontakt hatten. Gegebenenfalls auch Menschen untersuchen und mitbehandeln, die engen Kontakt mit primären Kontaktpersonen hatten.

### Ausbrüche

Liegt ein Ausbruch vor, ist es sinnvoll, nach Einleitung der ersten Maßnahmen wie Isolation und Information, ein „Ausbruchsteam“ zu bilden, bestehend aus:

- der Einrichtungsleitung,
- einer Mitarbeiterin / einem Mitarbeiter,
- einer erfahrenen Ärztin / einem erfahrenen Arzt,



- evtl. der Betriebsärztin / dem Betriebsarzt,
- den ambulant betreuenden Ärztinnen / Ärzten der Betroffenen und
- einer Fachkraft der zuständigen Gesundheitsbehörde.

Das Ausbruchsteam kümmert sich um die Gewährleistung der zeitgleichen sachgerechten Therapie, legt die begleitenden (Umgebungs-)Maßnahmen fest, gewährleistet die Umsetzung und kontrolliert sie.

### **Therapie und Umgebungsmaßnahmen**

Die Therapie wird von ärztlicher Seite verordnet. Es gibt verschiedene Arzneimittel, die entweder systemisch oder lokal wirken. Oftmals wird die lokale Behandlung mit Permethrin aufgrund der guten Verträglichkeit und der hohen Wirksamkeit gegenüber anderen Präparaten bevorzugt eingesetzt. Besonders wichtig bei diesem und anderen lokal anzuwendenden Präparaten ist die korrekte Durchführung der Maßnahmen, das heißt: [1]

- lückenloses Auftragen des Medikaments vom Kinn abwärts bis zu den Zehen,
- Berücksichtigen der vom Hersteller angegebenen Einwirkzeit,
- gleichzeitiger Therapiebeginn bei allen (engen) Kontaktpersonen und
- gründliche und korrekte Durchführung der Umgebungshygiene.

Problematisch kann sich die Finanzierung der Behandlung von Kontaktpersonen ohne Symptome gestalten. Die Kontaktpersonen sollten trotzdem schnellstmöglich eine Ärztin / seinen Arzt konsultieren, damit nach einer Nutzen-Risiko-Abwägung über eine Skabies-Therapie entschieden werden kann. Eine spezielle Aufklärung und Dokumentation darüber ist wichtig.

Die Therapie kann vor Ort erfolgen. Bei der sachgerecht durchgeführten Behandlung werden Milben, Larven und Eier abgetötet. Außerdem sollen Symptome (Begleitezem, Juckreiz) gelindert und eine Sekundärinfektion vermieden, beziehungsweise therapiert werden.

Als wichtige Umgebungsmaßnahme ist die Entwesung von Matratzen, Bettwäsche, Decken, Kissen, Plüschtieren, Polsterstühlen, Teppichen und anderen Textilien sowie Gegenständen, zu denen enger Körperkontakt bestand, anzusehen: [1]

- Polster oder Teppiche 48 Stunden nicht nutzen oder mehrmals mit starkem Sauger absaugen, danach Filter und Beutel entsorgen;
- Textilien bei > 50°C waschen (Temperatur für mindestens 10 Minuten aufrecht erhalten) oder
- in einen Plastiksack / eine Folie einschweißen und 3 Tage bei einer Raumtemperatur von mindestens 21°C gesondert aufbewahren, bzw. 2 Stunden bei -25°C lagern.



### **Zusätzliche Maßnahmen bei Patienten mit *Scabies crustosa***

Bei der *Scabies crustosa* handelt es sich um eine hoch ansteckende Form der Skabies, die symptomatisch mit starker Krustenbildung einhergeht. Ursächlich hierfür ist die hohe Zahl der Milben auf der Haut, die oftmals aufgrund einer schwachen Immunabwehr der Betroffenen zustande kommt. Bei der *Scabies crustosa* reicht daher auch bereits ein sehr kurzer Hautkontakt aus, um sich zu infizieren.

Entsprechend sind hier folgende Maßnahmen abweichend von bzw. zusätzlich zu solchen bei gewöhnlicher Skabies angezeigt: [1]

- Täglicher Wechsel von Kleidung, Schuhen, Handtüchern und Bettwäsche bis mindestens 1 Tag nach der zweiten Behandlung beziehungsweise bis zur vollständigen Entfernung von Schuppung und Hyperkeratosen (übermäßige Verhornung der Haut):
  - Die Reinigung in der Waschmaschine oder mittels eines Heißdampfgerätes ist einer Lagerung vorzuziehen;
  - Die Lagerung erfolgt bei konstanten 21°C für mindestens 7 Tage. Hinweis: Die Wirkung einer Tiefkühlung ist nicht ausreichend belegt.
- In Bezug auf Medizinprodukte bei längeren oder flächigen Hautkontakten möglichst Einmalmaterialien verwenden. Anderenfalls die Gegenstände autoklavieren oder ausreichend reinigen (unter Abspreche mit Hygienefachkraft);
- Tägliche Reinigung des Zimmers und der Gebrauchsgegenstände. Alle Gegenstände, mit denen ungeschützter Kontakt bestand, gründlich reinigen oder mindestens 3 Tage, bei Textilien 7 Tage, nicht für andere nutzen:
- Matratzen, Kissen, Decken und Matratzenauflagen vor jeder Therapiewiederholung und nach der Entlassung thermisch desinfizieren (50°C für 10 Minuten, Kerntemperatur beachten) oder bei mindestens konstant zu haltenden 21°C wenigstens 7 Tage trocken lagern.

### **Hygieneplan**

In Hygieneplänen innerbetriebliche Verfahrensweisen zur Infektionshygiene und damit auch zum Umgang mit Einzelfällen oder Ausbruchsszenarien von Krätze festzulegen. Die infektionshygienische Überwachung obliegt nach § 35 Abs. 1 IfSG dem zuständigen Gesundheitsamt.

### **Information**

Beim Auftreten von Skabies in der Einrichtung müssen sowohl die dort untergebrachten Personen, Gäste und Beschäftigte über die Erkrankung informiert werden. Auch auf die mögliche Mensch-zu-Mensch Übertragung durch Körperkontakt und auf die notwendigen Maßnahmen sind hinzuweisen. Dies kann durch Aushänge,



Merkblätter, Informationsbroschüren, persönliche Gespräche oder durch Informationsveranstaltungen erfolgen. (siehe Anhang II)

### **Benachrichtigungspflicht**

Wenn Personen, die in stationären Pflegeeinrichtungen betreut werden oder dort arbeiten betreut werden oder dort arbeiten, an Skabies (Krätze) erkranken oder der Erkrankung verdächtig werden, muss gemäß § 35 Abs. 4 IfSG die Einrichtungsleitung das zuständige Gesundheitsamt unverzüglich benachrichtigen.

### **Literatur**

[1.] Deutsche Dermatologische Gesellschaft (DDG): S1-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der Skabies. Unter: [https://register.awmf.org/assets/guidelines/013-052I\\_S1\\_Skabies-Diagnostik-Therapie\\_2016-12-abgelaufen.pdf](https://register.awmf.org/assets/guidelines/013-052I_S1_Skabies-Diagnostik-Therapie_2016-12-abgelaufen.pdf) (Abruf: 05.11.2024)

### **Linkhinweise für weitere Informationen**

Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA): Erregersteckbrief in verschiedenen Sprachen. Unter: <https://www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/kraetze-skabies/> (Abruf: 05.11.2024)

Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) - kindergesundheit-info.de: Hygiene in der Kita. Unter: <https://www.kindergesundheit-info.de/fachkraefte/kindergesundheit-in-der-kita/alltag-in-der-kita/hygiene-in-der-kita/> (Abruf: 05.11.2024)

Deutsche Dermatologische Gesellschaft (DDG): S1-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der Skabies. Unter: [http://www.awmf.org/uploads/tx\\_szleitlinien/013-052I\\_S1\\_Skabies-Diagnostik-Therapie\\_2016-12.pdf](http://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/013-052I_S1_Skabies-Diagnostik-Therapie_2016-12.pdf) (Abruf: 05.11.2024)

Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW): Erregersteckbrief Skabies. 2024, unter: [https://www.lzg.nrw.de/inf\\_schutz/krkhs-hygiene/erreger/steckbrief\\_skabies/index.html](https://www.lzg.nrw.de/inf_schutz/krkhs-hygiene/erreger/steckbrief_skabies/index.html) (Abruf: 05.11.2024)

Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW): Merkblatt Skabies. 2024, unter: [https://www.lzg.nrw.de/media/pdf/inf\\_schutz/infektionsschutz/merkblatt\\_skabies\\_lzg-nrw.pdf](https://www.lzg.nrw.de/media/pdf/inf_schutz/infektionsschutz/merkblatt_skabies_lzg-nrw.pdf) (Abruf: 05.11.2024)

Robert Koch-Institut (RKI): Falldefinitionen für die Gesundheitsämter und weitere Informationen zu Skabies. Unter:



<https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/K/Kraetzemilben/Kraetzemilben.html?nn=2386228> (Abruf: 05.11.2024)

Robert Koch-Institut (RKI): Skabies (Krätze) – RKI Ratgeber für Ärzte. 2016, unter: [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber\\_Skabies.html](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Skabies.html) (Abruf: 05.11.2024)

Robert Koch-Institut (RKI): Flussdiagramm: Maßnahmen bei Skabies. Unter: [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber\\_Skabies\\_Flussdiagramm.html](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Skabies_Flussdiagramm.html) (Abruf: 25.04.2024)

Robert Koch-Institut (RKI): Weitere Informationen zu Skabies. Unter: <https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/K/Kraetzemilben/Kraetzemilben.html?nn=2386228> (Abruf: 05.11.2024)



## Anlage I

### Information zur Krätze (Skabies)

Liebe/r Frau / Herr \_\_\_\_\_,  
uns sind  bei Ihnen  Ihrer Angehörigen  Ihrem Angehörigen Anzeichen bzw.  
Symptome aufgefallen, die zum Bild der Krätze passen.  
Hierzu zählen (Zutreffendes bitte ankreuzen):

- kommaartige, ca. einem Zentimeter lange Hauterscheinungen
  - Lokalisation
- 
- Blase am Ende der Hauterscheinung
  - Ekzem
  - Juckreiz

In der Regel stellt Skabies keine Gefahr für den Menschen dar, ist aber aufgrund des Juckreizes und den Hautveränderungen, die sich durch Kratzvorgänge ggf. entzünden, eine unangenehme Infektionskrankheit. Krätze ist eine parasitär durch Milben verursachte Erkrankung. Die Parasiten sind mit bloßem Augen kaum zu erkennen. Sie graben sich in die Haut des besiedelten Menschen ein und bilden dort ein Tunnelsystem, in dem die weiblichen befruchteten Milben 1-2 Eier pro Tag ablegen. Die zwischenmenschliche Übertragung erfolgt durch engen Körperkontakt, wie z. B. bei der Körperpflege. **Aus diesem Grund dürfen  Sie  Ihre Angehörige  Ihr Angehöriger die Gemeinschaftsräume bis zur erfolgreich abgeschlossenen Behandlung nicht besuchen.**

Wir bitten Sie, wenn Sie bei sich oben genannte Symptome erkennen, eine Hautärztin / einen Hautarzt aufzusuchen, um Ihren Verdacht auszuschließen oder, bei einer Bestätigung, eine sachgerechte Therapie einzuleiten. Die gleichzeitige Therapie enger Kontaktpersonen ist zu empfehlen. Eine Beratung erhalten Sie durch die behandelnde Ärztin, den behandelnden Arzt oder das Gesundheitsamt.  
Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Ihr Einrichtungs-Team



## **Anlage II**

### **Information über Krätze (Skabies)**

Liebe Besucherinnen und Besucher,

in unserer Einrichtung ist eine parasitäre Erkrankung aufgetreten. Betroffene dürfen nicht am Gemeinschaftsleben teilnehmen, bis die eingeleitete Behandlungsmaßnahme erfolgreich abgeschlossen ist. In der Einrichtung finden die vom Robert Koch-Institut empfohlenen begleitenden infektionshygienischen Maßnahmen statt.

Krätze gefährdet Ihre Gesundheit in der Regel nicht. Sie ist aufgrund des Juckreizes und der Hautveränderungen, die sich durch Kratzvorgänge ggf. entzünden, eine unangenehme Infektionskrankheit und überträgt sich durch engen Körperkontakt über ca. 5-10 Minuten.

Bitte helfen Sie uns und achten gemeinsam mit uns bei sich und Ihrer Angehörigen / Ihrem Angehörigen auf Juckreiz und Hautveränderungen, wie kommaartige Verletzungen, evtl. mit einer Blase am Ende, die bevorzugt an Finger- und Zehenzwischenräumen, den Beugeseiten der Handgelenke, den Brustwarzenvorhöfen und den vorderen Achselhöhlen, sowie in der Leistenregion, im Perianalbereich und am Penis aufzutreten können.

Sollten Sie bei sich solche Veränderungen wahrnehmen, klären Sie die Ursache bitte ärztlich ab, am besten bei einer Hautärztin / einem Hautarzt. Berichten Sie der Ärztin / dem Arzt und uns gegenüber von dem Verdacht auf Krätze, um ggf. die Weiterverbreitung der Milben zu vermeiden und die Therapie sowie entsprechende Hygienemaßnahmen zeitnah beginnen zu können. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer behandelnden Ärztin / Ihrem behandelnden Arzt, dem Gesundheitsamt oder uns. Bitte sprechen Sie uns an.

Vielen Dank für Ihr Verständnis

Ihr Einrichtungs-Team



## Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Handreichung wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch kann keinerlei Gewähr für Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen und Daten übernommen werden. Haftungsansprüche gegen die Autoren bzw. die Verantwortlichen dieses Druckerzeugnisses für Schäden materieller oder immaterieller Art, die auf ggf. fehlerhaften oder unvollständigen Informationen und Daten beruhen, sind, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt, ausgeschlossen.

### Ansprechperson im LZG.NRW

Dr. Ursula Kaspar  
Fachgruppe Infektiologie und Hygiene  
Tel.: 0234 91535-2307  
E-Mail: [ursula.kaspar@lzg.nrw.de](mailto:ursula.kaspar@lzg.nrw.de)

Anika Kemper  
Fachgruppe Infektiologie und Hygiene  
Tel.: 0234 91535-2302  
E-Mail: [anika.kemper@lzg.nrw.de](mailto:anika.kemper@lzg.nrw.de)

---

Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW)  
Gesundheitscampus 10  
44801 Bochum  
Telefon 0234 91535-0  
Telefax 0234 91535-1694  
[poststelle@lzg.nrw.de](mailto:poststelle@lzg.nrw.de)