

Katzenkratzkrankheit

Erreger

Die Katzenkratzkrankheit wird in der Regel durch das Bakterium *Bartonella henselae* verursacht. Aufgrund der schwierigen Labordiagnostik wurde der Erreger erst spät, in den 1990er Jahren, charakterisiert.

Epidemiologie

Wie der Name nahelegt, stellen Katzen das Reservoir für die Erreger der Katzenkratzkrankheit dar. Katzen infizieren sich meist über Flöhe mit dem Erreger. Seroepidemiologische Studien an über 700 Katzen in Deutschland ergaben, dass bei 15% der Katzen spezifische Antikörper gegen *Bartonella* im Serum nachweisbar sind. Die Übertragung der Bartonellen auf den Menschen erfolgt meist durch Biss- und Kratzverletzungen. Katzen, die mit *Bartonella* infiziert sind, zeigen in der Regel keine Krankheitssymptome.



Klinik

Die Katzenkratzkrankheit ist eine oft unterschätzte Ursache einer Lymphknotenschwellung. Die Inkubationszeit beträgt meist 3 bis 10 Tage. Beim typischen Verlauf entsteht zunächst an der Verletzungsstelle eine erythematöse Papel oder Pustel, die 1 bis 3 Wochen bestehen bleibt. Anschließend entwickelt sich in einem Zeitraum von 1 bis 7 Wochen eine regionale, ipsilaterale Lymphadenitis. Aufgrund der häufigen Lokalisation der Kratz- und Bissverletzungen an den Händen und Armen und am Hals findet sich die Lymphadenitis meist im Bereich der Axilla oder am Hals. Selten wird eine multifokale Lymphadenopathie beobachtet.

Bei etwa 10% der Patienten treten Abszedierungen und Ulzerationen der geschwollenen Lymphknoten auf, bei etwa 50% findet sich leichtes Fieber. Bei HIV-Patienten verläuft die Erkrankung häufig schwerwiegender.

Die Lymphadenopathie persistiert meist für 2 bis 4 Monate, in Einzelfällen auch wesentlich länger. Bei über 90% der Patienten heilt sie spontan wieder ab. Bei bis zu 10% der Patienten treten jedoch Komplikationen auf.

Komplikationen der Katzenkratzkrankheit

Beteiligung des ZNS

- Enzephalitis → Kopfschmerzen, Krampfanfälle
- Polyneuritis, Radikulitis, Myelitis, Hirnnervenbeteiligungen
- Neuroretinitis → schmerzloser, einseitiger Visusverlust

Hepatosplenale Katzenkratzkrankheit

- Granulome/Abszesse in Leber und Milz

Kardiopulmonale Katzenkratzkrankheit

- Endokarditis, insbes. Befall der Aorten- und Mitralklappen, meist kulturell-negativ!

Beteiligung des Skelettsystems

- Granulome, Osteomyelitis → insbes. Schädel, Rippen, Wirbelkörper

Pulmonale Katzenkratzkrankheit

- Pneumonie

Parinaud'sches Okuloglanduläres Syndrom

- Bei Inokulation der Erreger in die Konjunktivae → granulomatöse Konjunktivitis mit ipsilateraler, meist präaurikulärer Lymphadenopathie

Beteiligung sonstiger Organe

- Granulome in der Mamma, mit und ohne axilläre Lymphadenopathie, Beteiligung der Glandula parotis

Systemische Katzenkratzkrankheit

- Dissemination der Erreger → generalisierte Lymphadenopathie, persistierendes Fieber, Abgeschlagenheit, Organbeteiligungen

Prophylaxe

Die Einhaltung hygienischer Grundregeln, wie Maßnahmen gegen Flohbefall der Katzen, reduziert das Infektionsrisiko. Von Katzen, die ausschließlich im Haus gehalten werden, geht nur ein minimales Infektionsrisiko aus. HIV-Patienten sollten über das Risiko einer Bartonellen-Infektion beim Umgang mit Katzen aufgeklärt werden.

Therapie

Aufgrund des gutartigen Verlaufs bedürfen typische Fälle der Katzenkratzkrankheit in der Regel weder einer operativen noch einer antibiotischen Therapie. Die Diagnosestellung trägt aber wesentlich dazu bei, wichtige Differentialdiagnosen, wie beispielsweise Lymphome, auszuschließen. Bei komplizierten Infektionen ist eine antibiotische Therapie sinnvoll. Hier kommen insbesondere Azithromycin, Clarithromycin, Ciprofloxacin, Doxycyclin und Rifampicin in Frage.

Labordiagnostik

Bei klinischem Verdacht auf eine Bartonellen-Infektion sollte Serum für die Bestimmung von *Bartonella henselae*-IgM- und -IgG-Antikörpern eingesandt werden. Da der Antikörpernachweis in der frühen Erkrankungsphase noch negativ ausfallen kann, sollte bei fortbestehendem klinischem Verdacht eine Kontrolluntersuchung nach ca. 2 bis 4 Wochen durchgeführt werden.

Diagnosekriterien der Katzenkratzkrankheit (Es sollten mind. 3 Kriterien erfüllt sein)

1. Katzenkontakt mit Primärläsion
2. Nachweis Bartonella-spezifischer Antikörper im Serum
3. Regionale Lymphadenopathie
4. Typische histologische Veränderungen in betroffenen Lymphknoten

Ein kultureller Erregernachweis aus primär sterilem Material (bei kompliziertem Verlauf) und Lymphknotenbiopsien ist aufgrund der speziellen Wachstumsansprüche des Erregers schwierig und für die Diagnosestellung in der Regel nicht erforderlich.

In Sonderfällen kann auch ein Nachweis von *Bartonella henselae*-DNA mittels PCR-Verfahren in Speziallaboratorien versucht werden.

Autor:
Prof. Dr. med. Nele Wellinghausen, Limbach Gruppe

Literatur:

1. M. Haimerl, A. M. Tenter, K. Simon et al.: Seroprevalence of *Bartonella henselae* in cats in Germany. J Med Microbiol 1999, 48: 849 – 856.

Stand: März/2016

Ihr Ansprechpartner:
infektionsdiagnostik@limbachgruppe.com

Für Sie vor Ort

Aachen

MVZ Labor Aachen Dres. Riebe & Cornely GbR
Pauwelsstraße 30 | 52074 Aachen
Tel.: +49 241 47788-0

Berlin

MDI Laboratorien GmbH
Medizinisches Versorgungszentrum
Sonnenburger Straße 70 | 10437 Berlin
Tel.: +49 30 443364-200
www.mdi-labor.de

Berlin

MVZ Labor Limbach Berlin GbR
Arosener Allee 84 | 13407 Berlin
Tel.: +49 30 890645-0
www.mvz-labor-berlin.de

Bonn

MVZ Labor Limbach Bonn GmbH
Schieffelingsweg 28 | 53123 Bonn
Tel.: +49 355 58402-0
www.labor-limbach-bonn.de

Cottbus

MVZ Gemeinschaftslabor Cottbus GbR
Umlandstraße 53 | 03050 Cottbus
Tel.: +49 355 86027-0
www.labor-cottbus.de

Dessau

MVZ Labor Dessau GmbH
Bauhüttenstraße 6 | 06847 Dessau
Tel.: +49 340 54053-0
www.laborpraxis-dessau.de

Dortmund

MVZ Labor Dortmund Leopoldstraße GbR
Leopoldstraße 10 | 44147 Dortmund
Tel.: +49 231 86027-0
www.labor-dortmund.de

Dresden

MVZ Labor Limbach Dresden GbR
Köhlerstraße 14 A | 01239 Dresden
Tel.: +49 351 47049-0
www.labordresden.de

Erfurt

MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH
Nordhäuser Straße 74 | 99089 Erfurt
Tel.: +49 361 781-2701
www.labor-erfurt.de

Essen

MVZ Labor Eveld & Kollegen GbR
Nienkampstraße 1 | 45326 Essen
Tel.: +49 201 8379-0
www.labor-eveld.de

Freiburg

MVZ Clotten
Labor Dr. Haas, Dr. Raif & Kollegen GbR
Merzhauser Straße 112a | 79100 Freiburg
Tel.: +49 761 31905-0
www.labor-clotten.de

Hamburg

MVZ Praxis im Chilehaus GmbH
Fischertwiete 2 | 20095 Hamburg
Tel.: +49 40 709755-0
www.praxis-chilehaus.de

Hannover

MVZ Labor Limbach Hannover GbR
Auf den Pohläckern 12 | 31275 Lehrte
Tel.: +49 5132 8695-0
www.labor-limbach-hannover.de

Heidelberg

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen GbR
Im Breitspiel 16 | 69126 Heidelberg
Tel.: +49 6221 3432-0
www.labor-limbach.de

Hofheim

MVZ Medizinisches Labor Main-Taunus GbR
Hofheimer Straße 71 | 65719 Hofheim
Tel.: +49 6192 9924-0
www.labor-hofheim.de

Karlsruhe

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR
Kriegsstraße 99 | 76133 Karlsruhe
Tel.: +49 721 85000-0
www.laborvolkmann.de

Kassel

Labor Kassel | ÜBAG Dessau-Kassel
Marburger Straße 85 | 34127 Kassel
Tel.: +49 561 491830

Langenhagen

Kinderwunschzentrum Langenhagen-Wolfsburg MVZ
Ostpassage 9 | 30853 Langenhagen
Tel.: +49 511 97230-0
www.kinderwunsch-langenhagen.de

Leipzig

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann
und Kollegen GbR
Strümpellstraße 40 | 04289 Leipzig
Tel.: +49 341 6565-100
www.labor-leipzig.de

Ludwigsburg

MVZ Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33 | 71636 Ludwigsburg
Tel.: +49 7141 966-0
www.mvz-labor-lb.de

Magdeburg

MVZ Limbach Magdeburg GmbH
Halberstädter Straße 49 | 39112 Magdeburg
Tel.: +49 391 62541-0
www.gerinnungszentrum-md.de

Mönchengladbach

MVZ Dr. Stein + Kollegen GbR
Tomphecke 45 | 41169 Mönchengladbach
Tel.: +49 2161 8194-0
www.labor-stein.de

München

MVZ Labor Limbach München GmbH
Richard-Strauss-Straße 80-82 | 81679 München
Tel.: +49 89 9992970-0
www.labor-limbach-muenchen.de

Münster

MVZ Labor Münster GbR
Dr. Löer, Prof. Cullen und Kollegen
Hafenweg 9-11 | 48155 Münster
Tel.: +49 251 60916-0
www.labor-muenster.de

Nürnberg

MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH
Lina-Ammon-Straße 28 | 90471 Nürnberg
Tel.: +49 911 817364-0
www.labor-limbach-nuernberg.de

Passau

MVZ Labor Passau GbR
Wörth 15 | 94034 Passau
Tel.: +49 851 9593-0
www.labor-passau.de

Ravensburg

MVZ Labor Ravensburg GbR
Elisabethenstraße 11 | 88212 Ravensburg
Tel.: +49 751 502-0
www.labor-gaertner.de

Rosenheim

Medizinisches Labor Rosenheim MVZ GbR
Pettenkoferstraße 10 | 83022 Rosenheim
Tel.: +49 8031 8005-0
www.medlabor.de

Schweinfurt

MVZ Labor Schweinfurt GmbH
Gustav-Adolf-Straße 8 | 97422 Schweinfurt
Tel.: +49 9721 533320
www.laboraerzte-schweinfurt.de

Schwerin

Labor MVZ Westmecklenburg GbR
Ellerried 5-7 | 19061 Schwerin
Tel.: +49 385 64424-0
www.labor-schwerin.de

Stralsund

MVZ Stralsund GmbH
Große Parower Straße 47-53
18435 Stralsund
Tel.: +49 3831 668770
www.mdz-vorpommern.de

Suhl

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl
Dr. Siegmund & Kollegen GbR
Albert-Schweitzer-Straße 4 | 98527 Suhl
Tel.: +49 3681 39860
www.labor-suhl.de

Ulm

MVZ Humangenetik Ulm GbR
Karlstraße 31-33 | 89073 Ulm
Tel.: +49 731 850773-0
www.humangenetik-ulm.de

Wuppertal

MVZ Limbach Wuppertal
Hauptstraße 76 | 42349 Wuppertal
Tel.: +49 202 450106
www.endokrinologie-wuppertal.de

Limbach Gruppe SE

Im Breitspiel 15 | 69126 Heidelberg
Tel.: +49 6221 1853-0 | Fax: +49 6221 1853-374
info@limbachgruppe.com | www.limbachgruppe.com