Abszesse

Kieferabszesse

Kieferabszesse entstehen häufig infolge erworbener Zahnfehler (odontogen = vom Zahn ausgehend).[1)2)] Aber auch eindringende Fremdkörper oder unsachgemäßes Zahnkürzen (bei Zahnfehlern) können eine Rolle bei ihrer Entstehung spielen.

Von den Zähnen oder Zahnfächern ausgehende Abszesse können zur Entwicklung einer schweren Entzündung des Kieferknochens (Osteomyelitis) führen.

Relevante Mikroorganismen

Ewringmann, 2017[3)] ermittelte Keime bei Kaninchen, die an eitrigen Zahnerkrankungen beteiligt waren sowie die wirkungsvollsten, eingesetzten Antibiotika: „*Von 126 Kaninchen mit Kieferabszessen oder eitrigen periapikalen Entzündungen wurden während der chirurgischen Versorgung Tupferproben entnommen und einer bakteriologischen Untersuchung inklusive Antibiogramm zugeführt. Ergebnisse: Es ließ sich ein breites Keimspektrum aus dem aeroben und anaeroben Bereich nachweisen. Unter den Anaerobiern überwogen gramnegative Stäbchen (Prevotella sp., Fusobacterium sp., Bacteroides sp.) und grampositive nichtsporenbildende Kokken (vor allem Peptostreptococcus sp.). Bei den Aerobiern wurden 66,7% gramnegative (vor allem Pasteurella sp., Escherichia coli, Pseudomonas sp.) und 33,3% grampositive Keime (vor allem Streptococcus sp., Staphylococcus sp.) nachgewiesen. Bezogen auf die einzelnen Patienten waren Fluorchinolone in Kombination mit Amoxicillin/Clavulansäure, Chloramphenicol, Amoxicillin/Clavulansäure, Tetrazykline, Pradofloxacin und Kombinationen aus Fluorchinolonen und Metronidazol am häufigsten wirksam.*“

Flenghi *et al*., 2023[4)] setzten sich zum Ziel, die **kultivierbare Bakterienflora in der Mundhöhle gesunder Heimkaninchen** zu bewerten. Insgesamt 33 Kaninchen erfüllten die Einschlusskriterien (kleine Rasse, Einzelhaltung, Innenhaltung, 2 Monate bis 3 Jahre alt), die Störfaktoren reduzieren und damit eine möglichst homogene Stichprobe sicherstellen sollten. Als Rassen waren vertreten: Farbenzwerge (n = 20), Zwergwidder („*Holland Lop*“, n = 11) und Löwenkopfkaninchen (n = 2). Alle Kaninchen waren gesund und wurden mit *ad libitum* Heu, rationiertem Alleinfutter (Pellets) sowie verschiedenen Grünpflanzen und Früchten ernährt, was die Autoren als angemessen erachteten.
Es konnten 220 Isolate von 35 verschiedenen Bakteriengattungen kultiviert und davon 212 identifiziert werden. Die am häufigsten isolierten Bakterien waren *Streptococcus sp*. (42/212; 19.8%), *Rothia sp*. (38/212; 17.9%), *Enterobacter sp*.(15/212; 7%), *Staphylococcus sp*. (14/212; 6.6%) und *Actinomyces sp*.(12/212; 5.7%); bei weiblichen Kaninchen herrschten *Neisseria sp*. (5,9%) gegenüber *Actinomyces sp*. (3%) vor. Im Durchschnitt wurden pro Kaninchen 6,4 Bakterienarten bestimmt.

Zu den bisher am häufigsten **aus Kieferabszessen** bei Kaninchen isolierten, kultivierten und potentiell pathogenen Bakterienarten gehören *Streptococcus spp*.[5)6)7)8)9)], *Staphylococcus spp*.[10)11)12)], *Fusobacterium spp*. (insbesondere *F. nucleatum*)[13)14)15)], *Pseudomonas aeruginosa*[16)17)], *Pasteurella spp*.[18)19)], *Actinomyces spp*.[20)21)], *Prevotella heparinolytica*[22)] oder auch *Escherichia coli*[23)24)].

Ein bislang selten aus Kieferabszessen bei Kaninchen isolierter und identifizierter Erreger ist *Trueperella pyogenes* (fakultativ anaerob). Kizerwetter-Świda *et al*., 2025[25)] wiesen auf Diskrepanzen in früheren Methoden zur Probengewinnung und mikrobiellen Kulturbedingungen hin. Sie empfahlen

die Etablierung einer standardisierten Vorgehensweise, um auch schwer kultivierbare Mikroorganismen (wie *T. pyogenes*) zuverlässig nachweisen und Ergebnisse besser vergleichen zu können.

Fäkale Mikroorganismen wie *E. coli* können im Zusammenhang mit der Caecotrophie eine mögliche Kontamination darstellen.

---

1 2 1656

1)
Harcourt-Brown, F. 2006. Metabolic bone disease as a possible cause of dental disease in pet rabbits. Thesis for Fellowship of Royal College of Veterinary Surgeon.
2)
Borawski, W., Kiełbowicz, Z., Kubiak-Nowak, D., Prządka, P., & Pasternak, G. 2024. Computed tomographic findings of dental disease and secondary diseases of the head area in client-owned domestic rabbits (Oryctolagus cuniculus): 90 cases. Animals, 14(8), 1160.
3)
Ewringmann, A. (2017). Keimspektrum und Antibiotikasensitivitäten bei eitrigen Zahnerkrankungen von Kaninchen. Tierärztliche Praxis Ausgabe K: Kleintiere/Heimtiere, 45(06), 373-383.
4)
Flenghi, L., Mazouffre, M., Le Loc'h, A., Le Loc'h, G., & Bulliot, C. 2023. Normal bacterial flora of the oral cavity in healthy pet rabbits (Oryctolagus cuniculus). Veterinary Medicine and Science, 9(4), 1621-1626.
5) , 13) , 20) , 22)
Tyrrell, K. L., Citron, D. M., Jenkins, J. R., & Goldstein, E. J. 2002. Periodontal bacteria in rabbit mandibular and maxillary abscesses. Journal of clinical microbiology, 40(3), 1044-1047.
6) , 10) , 16) , 18) , 23)
Fernández, M., Garcias, B., Duran, I., Molina-López, R. A., & Darwich, L. 2023. Current situation of bacterial infections and antimicrobial resistance profiles in pet rabbits in Spain. Veterinary sciences, 10(5), 352.
7) , 14) , 21)
Jekl, V., Jeklova, E., & Hauptman, K. 2023. Radical debridement guided by advanced imaging and frequent monitoring is an effective approach for the treatment of odontogenic abscesses and jaw osteomyelitis in rabbits: a review of 200 cases (2018–2023). Journal of the American Veterinary Medical Association, 261(S2), S52-S61.
8) , 11) , 15) , 19)
Levy, I., & Mans, C. 2024. Diagnosis and outcome of odontogenic abscesses in client-owned rabbits (Oryctolagus cuniculus): 72 cases (2011–2022). Journal of the American Veterinary Medical Association, 262(5), 658-664.
9) , 12) , 17) , 24)
Crăciun, S., Novac, C. Ş., Fiţ, N. I., Bouari, C. M., Bel, L. V., & Nadăş, G. C. 2025. Bacterial Diversity in Pet Rabbits: Implications for Public Health, Zoonotic Risks, and Antimicrobial Resistance. Microorganisms, 13(3), 653.
25)
Kizerwetter-Świda, M., Kwiecień, E., Stefańska, I., Chrobak-Chmiel, D., Rzewuska, M., & Bielecki, W. 2025. First Molecular Characterization of Trueperella pyogenes Isolated from a Rabbit Periodontal Abscess. Veterinary Sciences, 12(6), 573.

From:
https://wikikanin.de/ - **Wikikanin**

Permanent link:
https://wikikanin.de/doku.php?id=krankheiten:abszesse&rev=1770129960

Last update: **2026/02/03 15:46**