

# CAUTI in der Veterinärmedizin

CAUTI (Catheter-associated Urinary Tract Infections) sind Katheterassoziierte Harnwegsinfektionen. Sie sind eine Form der in der Tierklinik-/Praxis erworbenen oder nosokomialen Infektionen (NI).

## Raten



- 10% – 32%
- Häufigste NI in der Veterinärmedizin (1-5)

## Folgen & Kosten



- Verlängerter Aufenthalt der Patienten (2)
- Höhere Kosten für Besitzer und Tierklinik (2)

## Faktoren



- Darmflora eines Tieres über perineale oder periurethrale Kontamination (1)
- Medizinisches Personal (1)
- Ursachen könnten die Störung der physiologischen Entleerung und Barrierefunktion durch den Harnkatheter sein
- Biofilm kann sich auf dem Katheter binden. Reduktion der NI auf Grund der Pathophysiologie vergleichsweise schwer

## Ansätze & Lösungen



- Strenge Indikationsstellung
- Vermeidung unnötiger Katheter Tage
- Gute Prozesshygiene

## Es liegt in Deinen Händen



Eine langjährige Erfahrung in der Prozessberatung und in der Produktentwicklung hilft uns dabei Lösungsansätze und Unterstützung speziell für die Veterinärmedizin anzubieten. Weitreichende Informationen zum Thema Infektionsprävention in der Tiermedizin finden Sie unter:

[www.bbraun-vetcare.de/indeinenhaenden](http://www.bbraun-vetcare.de/indeinenhaenden)



### Quellen

- (1) Ogeer-Gyles J, Mathews K, Weese JS, Prescott JF, Boerlin P. Evaluation of catheter-associated urinary tract infections and multi-drug-resistant Escherichia coli isolates from the urine of dogs with indwelling urinary catheters. J Am Vet Med Assoc. 2006 Nov 15;229(10):1584-90.
- (2) Ruple-Czerniak A, Aceto HW, Bender JB, Paradis MR, Shaw SP, Van Metre DC, Weese JS, Wilson DA, Wilson JH, Morley PS. Using syndromic surveillance to estimate baseline rates for healthcare-associated infections in critical care units of small animal referral hospitals. J Vet Intern Med. 2013 Nov-Dec;27(6):1392-9.
- (3) Smarick SD, Haskins SC, Aldrich J, et al. Incidence of catheter-associated urinary tract infection among dogs in a small animal intensive care unit. J Am Vet Med Assoc 2004;224:1936-1940.

- (4) Biertuempfel PH, Ling GV, Ling GA. Urinary tract infections resulting from catheterization in healthy adult dogs. J Am Vet Med Assoc 1981;178:989-991.
- (5) Lippert AC, Fulton FB, Parr AM. Nosocomial infection surveillance in a small animal intensive care unit. J Am Anim Hosp Assoc 1988;24:627-637. Wise LA, Jones RL, Reif JS. Nosocomial canine urinary tract infections in a veterinary teaching hospital (1983-1988). J Am Anim Hosp Assoc 1990;26:148-152.