

# Infeções nosocomiais (IN) em medicina veterinária

Uma infeção nosocomial (infeção adquirida em ambiente hospitalar) é uma infeção que os doentes adquirem durante um procedimento médico em consultórios, clínicas ou hospitais veterinários.

## Prevalência



Cerca de 19% dos cães e cavalos e 16% dos gatos <sup>(1-2)</sup> desenvolvem pelo menos uma IN durante a sua estadia num centro veterinário.

85% dos surtos de IN, alguns com potencial zoonótico, ocorrem em clínicas veterinárias. <sup>(3)</sup>

## Custos e consequências



Prolongamento do tempo de internamento dos doentes<sup>(2)</sup>  
Aumento dos custos para os tutores e para a clínica veterinária. <sup>(1,4,5)</sup>

Aumento da morbilidade e mortalidade.

Restrições à admissão de pacientes<sup>(3)</sup>, incluindo o encerramento temporário da clínica ou de uma área da clínica. Risco de infeção da clínica ou de qualquer uma das suas instalações. <sup>(3)</sup>

Risco de infeção por agentes patogénicos multirresistentes e zoonoses para o pessoal da clínica e tutores de animais de companhia.

## Fatores



Os agentes patogénicos multirresistentes estão frequentemente implicados na IN.<sup>(1)</sup>

Falta de compreensão e do âmbito do problema.  
Ausência de normas e processos standardizados e validados.

Falta de medidas preventivas.

## Abordagens e soluções



Entre 20% e 70% das IN podem ser prevenidas.<sup>(6)</sup>

Melhorar a higiene das mãos reduz a taxa de IN em cerca de 41%.<sup>(7)</sup>

Otimizar e monitorizar os procedimentos reduz as IN em 48%.<sup>(8)</sup>

## (A solução) Está nas suas mãos



Muitos anos de experiência em consultoria de processos e desenvolvimento de produtos ajudam-nos a oferecer soluções específicas e apoio específicos para o sector de medicina veterinária.

Encontrará mais informações sobre infeções e prevenção de infeções em:

[www.bbraun-vetcare.pt/estana/ssuasmaos](http://www.bbraun-vetcare.pt/estana/ssuasmaos)

#### Fontes

- (1) Ruple-Czerniak A, Aceto HW, Bender JB, Paradis MR, Shaw SP, van Metre DC et al. 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; 27(6):1392-9.
- (2) Ruple-Czerniak AA, Aceto HW, Bender JB, Paradis MR, Shaw SP, van Metre DC et al. Syndromic surveillance for evaluating the occurrence of healthcare-associated infections in equine hospitals. *Equine Vet J* 2014;46(4):435-40.
- (3) Benedict KM, Morley PS, van Metre DC. Characteristics of biosecurity and infection control programs at veterinary teaching hospitals. *J Am Vet Med Assoc* 2008; 233(5):767-73.
- (4) Nicoll C, Singh A, Weese JS. Economic impact of tibial plateau leveling osteotomy surgical site infection in dogs. *Vet Surg* 2014; 43(8):899-902.
- (5) Espinel-Rupérez J, Martín-Ríos MD, Salazar V, Baquero-Artigao MR, Ortiz-Díez G. Incidence of surgical site infection in dogs undergoing soft tissue surgery: risk factors and economic impact. *Vet Rec Open* 2019;6(1):e000233.
- (6) Harbarth S, Sax H, Gastmeier P. The preventable proportion of nosocomial infections: an overview of published reports. *J Hosp Infect* 2003; 54(4):258-66; quiz 321.
- (7) Pittet D, Hugonnet S, Harbarth S, Mourouga P, Sauvan V, Touveneau S et al. E ectiveness of a hospital-wide programme to improve compliance with hand hygiene. *Infection Control Programme. Lancet* 2000;356(9238):1307-12.
- (8) Greco D, Moro ML, Tozzi AE, De Giacomi GV. E ectiveness of an intervention program in reducing postoperative infections. Italian PRINOS Study Group. *Am J Med.* 1991 Sep 16;91(3B):1645-169S.