

239

INCIDÊNCIA DE INFECÇÃO EM CATETERES VENOSOS CENTRAIS E FATORES DE RISCO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO. *Luciana B. Teixeira, Mariur G. Beghetto, Josué A. Victorino, Mirela J. Azevedo* (Departamento de Medicina Interna -Endocrinologia UFRGS, HCPA).

A infecção relacionada a cateteres venosos centrais (CVC) é uma complicação freqüente observada na prática médica e é acompanhada de importante morbimortalidade. O objetivo do presente estudo foi determinar a incidência de infecção relacionada a cateter e possíveis fatores de risco em pacientes adultos internados no Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Foram acompanhados 171 pacientes em uso de CVC (55% do sexo masculino; idade = $58,25 \pm 7,13$ anos). Foram excluídos cateteres de termodiluição, implantáveis e semi-implantáveis e para hemodiálise. Durante o período de acompanhamento foram avaliados: presença de diabetes melito, procedimentos invasivos outros, presença de outros focos infecciosos definida pelo uso de antibióticos, uso de nutrição parenteral, estado nutricional, óbito e número, local e tipo de cateteres usados. O diagnóstico de infecção relacionada a cateter foi baseado nos critérios clínicos e laboratoriais utilizados pelo *Centers Disease Control*. A incidência cumulativa de infecção relacionada a cateter foi de 14,62% e a incidência densidade foi de 8,69 pacientes infectados/1000 dias de cateter. Nos pacientes com infecção (n=25) o tempo de uso de CVC foi mais prolongado ($30,2 \pm 19,38$ vs $14,52 \pm 13,95$ dias; $P=0,001$), o número total de cateteres utilizados foi maior ($2,84 \pm 1,80$ vs $1,58 \pm 1,29$ cateteres; $P=0,002$), a freqüência de uso de antibióticos em tratamento para outros focos infecciosos mais elevada (95,8 vs 75,5 %; $P=0,025$) e menor freqüência de óbitos quando comparados aos pacientes sem infecção. Na análise de regressão logística o tempo de exposição (OR: 1,05, IC: 1,02 - 1,08, $P=0,004$) e o uso de antibioticoterapia (OR: 5,94, IC: 0,75 - 47,25; $P=0,09$) foram associados à presença de infecção. Foram excluídos do modelo de regressão: total de cateteres ($P=0,42$) e óbito ($P=0,13$). Em conclusão, a incidência observada de infecção em CVC em pacientes adultos internados no Hospital de Clínicas de Porto Alegre indica a adoção de medidas preventivas (como o uso de cateteres impregnados com antibióticos) e que o tempo de utilização dos mesmos seja o menor possível, uma vez que para cada dia de uso de CVC o risco de infecção aumenta em 100%. (Órgão financiador FIPE/ Bolsa: pibic/cnpq).