



INFORME TÉCNICO nº 24 **Atualizado e revisado – julho/2014**

Uso do Diagrama de Causa-Efeito como instrumento de avaliação de fatores associados à infecção hospitalar primária da corrente sanguínea, infecção hospitalar do trato urinário e pneumonia hospitalar.

A avaliação dos fatores associados ao desenvolvimento de infecções hospitalares permite a discussão com a equipe multiprofissional e a instituição de medidas específicas de controle e de prevenção. Tais medidas incluem aspectos organizacionais e de estrutura dos serviços, bem como ações de vigilância epidemiológica e educação/capacitação técnica continuada.

Os guias de recomendações para prevenção e controle de infecções do Centro de Controle de Doenças dos EUA têm destacado as ações com base nos níveis de evidências de estudos clínicos e epidemiológicos. No entanto, outros fatores causais específicos de cada serviço de saúde podem contribuir para a ocorrência e gravidade das infecções, em decorrência de não-conformidades nos processos de atendimento.

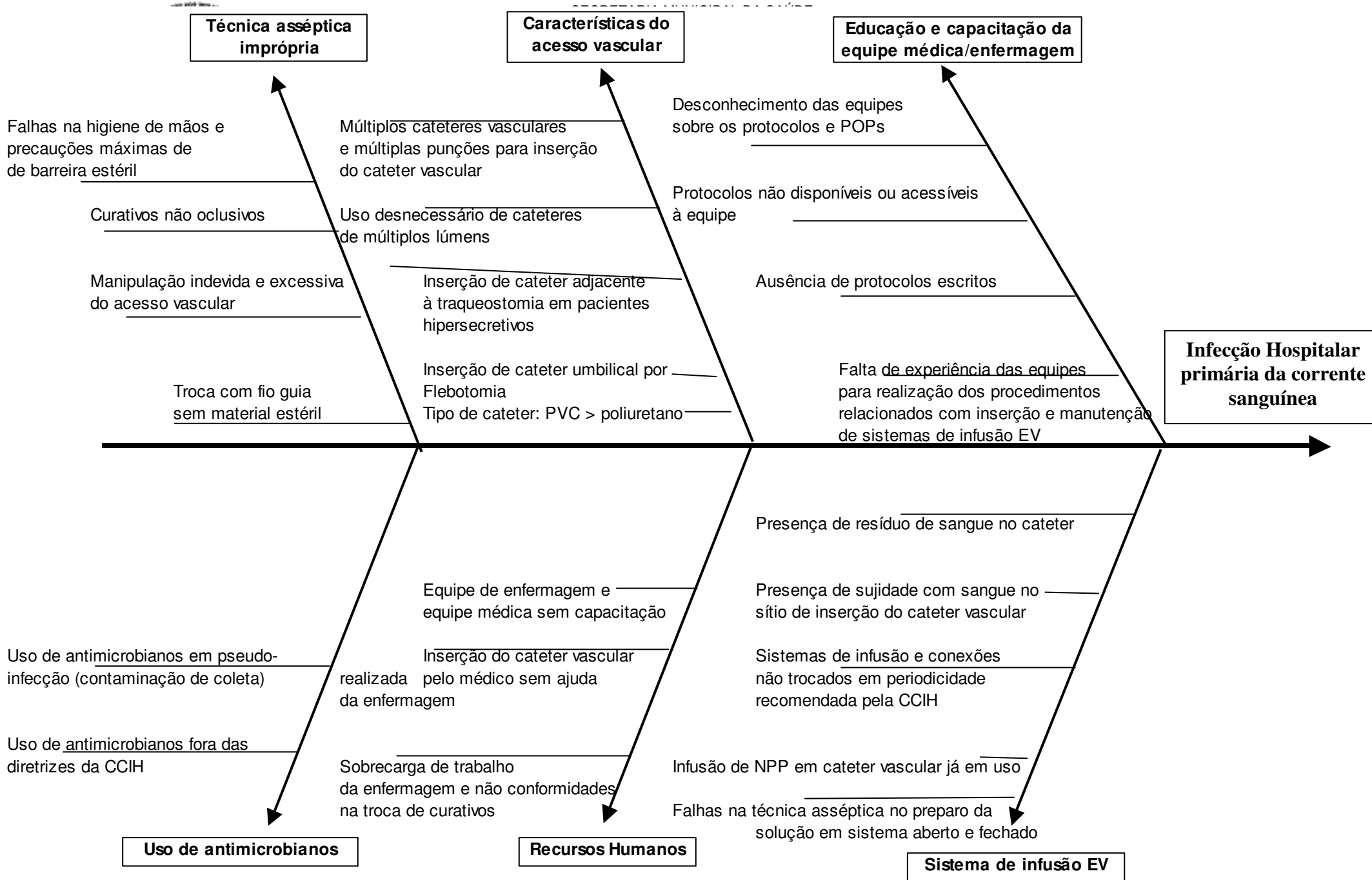
O diagrama de causa-efeito de Ishigawa, também chamado de “espinha de peixe”, possibilita a melhor visualização de eventuais falhas no processo de atendimento aos pacientes e causas das infecções, classificando as não conformidades de acordo com o seu impacto direto ou indireto para a ocorrência do agravo ou problema em estudo.

A utilização do diagrama deve ocorrer em discussão técnica com a equipe multiprofissional de cada setor do hospital. A realização de novo diagrama posteriormente à implantação das medidas preventivas e de controle poderá evidenciar o impacto positivo ou negativo das medidas adotadas.

Abaixo, destaca-se os diagramas de causa-efeito para as infecções primárias da corrente sanguínea, pneumonia hospitalar relacionada ao uso de ventilação mecânica e infecção urinária hospitalar relacionada ao uso de sonda vesical de demora, que englobam os fatores causais comumente citados na literatura.

Fontes consultadas:

1. Carrilo, R.; Ramirez, J. - A process analysis of sentinel events due to health care-associated infections. *Am. J. Infect. Control* 35: 501-7, 2007
2. Centers for Disease Control: www.cdc.gov
3. SHEA/IDSA practice recommendation: strategies to prevent central line associated bloodstream infection in acute care hospitals. *Infect Control Hosp Epidemiol* 29: S22-S30, 2008



Extraído e Modificado Am. J. Infect. Control 35: 501-7, 2007.

DIAGRAMA DE CAUSA E EFEITO : INFECÇÃO PRIMÁRIA DA CORRENTE SANGÜÍNEA. Fonte: Carrilo, R.; Ramirez, J. - A process analysis of sentinel events due to health c

