



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

IMPLEMENTAÇÃO DE BUNDLE PARA PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO PENIANA CAUSADA POR DISPOSITIVO MÉDICO

VANESSA ABREU DA SILVA, IVAN ROGÉRIO ANTUNES, RENATA FAGNANI, ANGÉLICA OLIVETTO DE ALMEIDA, ELIETE BOAVENTURA BARGAS ZEFERINO, ANTÔNIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO, RENATA CRISTINA GASPARINO

HC - HOSPITAL DE CLINICAS; DENF - DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM; ATGA - ASSISTENCIA TECNICA GESTAO ASSISTENCIA

Introdução:

DOI: 10.20396/sinteses.v0i7.10135

A preocupação em promover assistência segura e livre de danos ganhou destaque a partir de 1999. Em seguida, inúmeros documentos e protocolos foram descritos com o intuito de implementação de medidas de prevenção de eventos adversos. Dentre esses eventos, merece destaque as Lesões por Pressão (LP) que ocasionam dor, infecção, atraso na recuperação funcional levando ao aumento do período de internação, custos e sofrimentos aos pacientes e seus familiares. Na análise dos indicadores de LP da instituição do ano de 2016, foi observado elevado número de lesões penianas nos pacientes internados, ocasionadas pelo cateter vesical de demora. Assim, o objetivo do presente estudo foi descrever os resultados da implementação de um bundle de medidas para prevenção de LP por dispositivo médico.

Metodologia:

Estudo retrospectivo realizado HC-Unicamp. Foi consultado o número e calibre dos cateteres vesicais dispensados, por unidade, com o objetivo de reduzir o calibre, medidas administrativas, além disso medidas assistenciais (seleção menor calibre para o procedimento, volume adequado de água no balonete e a correta fixação do cateter) foram implementadas. Para análise dos dados consultou-se os indicadores de LP por tipo, dos anos de 2016 a 2018.

Resultados:

Foram realizadas reuniões com as disciplinas médicas das áreas de maior solicitação de cateterismo vesical (neurocirurgia, cirurgia do trauma e urologia) para pactuação do bundle de medidas preventivas e treinamento da equipe de enfermagem das Unidades de Emergência, Centro Cirúrgico, Terapia Intensiva e Unidade de Internação de Adultos, com distribuição do material educativo nos meses de Junho de 2017 a Julho de 2018. Após a implementação do bundle, foi observada uma alteração do perfil do calibre dos cateteres utilizados no hospital com aumento da utilização dos cateteres de menor calibre (14F) e redução da utilização dos cateteres de maior calibre (16, 18 e 20F). Apesar da infecção do trato urinário ser multifatorial, com a alteração do calibre do cateter e melhora das boas práticas observou-se redução da densidade de incidência de infecção (/1000 dias de dispositivo) nas unidades onde a Comissão de Infecção Hospitalar realiza vigilância.

Considerações finais:

A LP relacionada a Dispositivos Médicos é ocasionada pelo uso de dispositivos criados e aplicados para fins diagnósticos e terapêuticos e, geralmente, apresenta o padrão ou forma do próprio dispositivo. A implementação do bundle de medidas para prevenção de LP peniana mostrou-se eficaz, na medida em que foram reduzidos o número de LP penianas e a densidade de incidência de infecção urinária.

Material Educativo

Cateterismo vesical permanente

Princípios Gerais:

- ✓ Deve ser realizado sempre com material estéril e manipulado com assepsia rigorosa;
- ✓ A privacidade do paciente deve sempre ser preservada;
- ✓ Realizado somente após prescrição médica;
- ✓ Os profissionais responsáveis pela sua realização são os enfermeiros e equipe médica.

Recomendações:

UTILIZE SEMPRE O CATETER DE MENOR CALIBRE QUE POSSIBILITE A DRENAGEM ADEQUADA DA URINA.

- O cateteres foley de 12 a 14 French (Fr) são suficientes para drenagem de diurese;
- Cateteres de maior calibre devem ser utilizados para procedimentos urológicos e/ou presença de piúria ou hematúria.

Tipos de cateteres:

French - Fr	2 ou 3 Vias- Finalidade
8- Infantil	2- Drenagem
10- Infantil	2- Drenagem
12- Infantil e Adulto	2- Drenagem
14- Adulto (Uso preferencial)	2- Drenagem
16- Adulto (se piúria ou hematúria)	2- Drenagem
18- Adulto (se piúria ou hematúria)	2- Drenagem
20- Adulto	2- Drenagem / 3- Irrigação
22- Adulto	2- Drenagem / 3- Irrigação
24- Adulto	2- Drenagem / 3- Irrigação

Fixação do cateter vesical de demora:

Feminino → Masculino →

Tabela 1. Consumo do cateter Foley por calibre e por ano.

Calibre do cateter	2016	2017	2018
	n (%)	n (%)	n (%)
Foley 14F	1614 (24,2)	1798 (24,6)	2589 (38,0)
Foley 16F	3290 (49,3)	3694 (50,3)	2902 (43,0)
Foley 18F	1519 (22,6)	1523 (20,7)	1029 (15,0)
Foley 20F	347 (5,2)	327 (4,4)	289 (4,0)
Total	6670	7342	6809

Tabela 2. Distribuição do número de lesão por pressão, em região peniana, relacionado a dispositivo médico, por ano.

Número de lesão por pressão em péis	Ano		
	2016	2017	2018
	13	9	6

Indicadores

Tabela 3. Distribuição da densidade de incidência de infecção (/1000 dias de dispositivo) por unidade e por ano.

Unidade	2016	2017	2018
Enfermaria 1	8,7	7,4	2,6
Enfermaria 2	8,7	7,0	5,2
Unidade de terapia intensiva 1	7,6	4,0	8,2
Unidade de terapia intensiva 2	14,4	8,3	6,8
Unidade de terapia intensiva 3	8,1	8,1	7,0
Unidade de terapia intensiva 4	8,0	9,1	9,8
Unidade de terapia intensiva 5	15,0	8,2	7,6
Média	10,7	7,4	6,7