

**FACULDADE PATOS DE MINAS
CURSO DE ENFERMAGEM**

MARIA ROSIMAR DA SILVA

**CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR:
importância da atuação do enfermeiro na central de
material esterilizado**

**PATOS DE MINAS
2009**

MARIA ROSIMAR DA SILVA

**CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR:
importância da atuação do enfermeiro na central de
material esterilizado**

Monografia apresentada à Faculdade Patos de Minas como requisito parcial para conclusão do Curso de Enfermagem.

Orientadora: Prof.^a Esp. Cristiana Costa Luciano

**PATOS DE MINAS
2009**

616.98 SILVA, Maria Rosimar da

S586c Controle de infecção hospitalar: importância da atuação do enfermeiro na central de material esterilizado/ Maria Rosimar da Silva – Patos de Minas/MG, 2009. 51p.

Faculdade Patos de Minas – FPM

Orientadora: Cristiana Costa Luciano

1. Infecção hospitalar 2. Enfermeiro 3. Central de Material de Esterilização

Fonte: Faculdade Patos de Minas – FPM. Biblioteca_____

MARIA ROSIMAR DA SILVA

CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR: importância da
atuação do enfermeiro na central de material esterilizado

Monografia aprovada em ____ de ____ de _____ pela comissão
examinadora constituída pelos professores:

Orientadora: _____
Prof.^a Esp. Cristiana Costa Luciano
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof. Dr. Hugo Soares Melo
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof. Esp. Luis Celso Lisboa de Castro
Faculdade Patos de Minas

*É melhor tentar e falhar, que se preocupar
em ver a vida passar.
É melhor tentar, ainda que em vão, que se
sentar fazendo nada até o final.
Eu prefiro na chuva caminhar, que em
dias tristes em casa me esconder.
Prefiro ser feliz, embora louco, que em
conformidade viver.*

Martin Luther King

Dedico este estudo ao meu marido Ricardo e minha princesinha Larissa pela compreensão nos momentos que estive ausente, conciliando Trabalho e Faculdade.

Agradeço primeiramente a DEUS por ter me iluminado, me dado força para vencer mais uma etapa de minha vida.

A meus pais: Valdeci e Maria José pelo incentivo e colaboração nesta realização.

As colegas: Fabiana, Sônia, Grassi, Míria, Maria do Carmo e Aparecida pela amizade e convivência nestes 4 anos.

Agradeço à Prof.^a de TCC Luciana pelos ensinamentos e paciência para a conclusão deste trabalho

Agradeço à Prof.^a orientadora Cristiana pela atenção, dedicação, e carinho dispensados na elaboração deste trabalho.

Enfim, agradeço a todas as pessoas que contribuíram direta ou indiretamente para conclusão desta etapa, tão importante na minha vida.

RESUMO

A infecção hospitalar é apontada como um grave problema de saúde pública, tanto pela sua incidência como pelos elevados custos sociais e econômicos. O conhecimento e a conscientização de vários riscos de infecções, de ações de prevenção, das dificuldades de processamento, desinfecção e esterilização de cada artigo podem reduzir o índice da infecção hospitalar. Trata-se de um estudo qualitativo com o objetivo de analisar a importância da atuação do enfermeiro na Central de Material Esterilizado na prevenção e redução da infecção hospitalar. Para tanto foi realizado um levantamento bibliográfico de materiais no período de fevereiro a novembro de 2009 que abordou infecção hospitalar dentro da área de interesse da enfermagem. A busca foi feita nos bancos de dados da enfermagem (BDENF); na biblioteca virtual *Scientific Electronic Library Online* Scielo usando as palavras chave infecção hospitalar e enfermagem. Além disso, pesquisa em revistas, jornais; livros textos e tratados. Verificou-se a partir deste estudo ser importante a atuação de um enfermeiro qualificado e atualizado no gerenciamento de uma Central de Material Esterilizado para diminuir a incidência da infecção hospitalar.

Palavras Chave: Infecção hospitalar. Enfermagem. Central de Material Esterilizado.

ABSTRACT

The hospital infection is pointed as a serious problem of public health, as much for its incidence as for the raised social and economic costs. The knowledge and the awareness of some risks of infections, of action of prevention, the difficulties of processing, disinfection and sterilization of each article can reduce the index of the hospital infection. One is about a qualitative study with the objective to analyze the importance of the performance of the nurse in the Central office of Material Sterilization in the prevention and reduction of the hospital infection. For in such a way the November of 2009 was carried through a bibliographical survey of materials in the period of February that it inside approached infection hospital of the area of interest of the nursing. The search was made in the data bases of the nursing (BDENF); in the virtual library Scientific Electronic Library Online Scielo using the words key hospital infection and nursing. Moreover, research in magazines, periodicals; books treated texts and. The performance of a nurse qualified and brought up to date in the management of a Central office of Sterilization Material was verified from this study to be important to diminish the incidence of the hospital infection.

Keywords: Hospital infection. Nursing. Central office of Material of Sterilization.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 -	Cadeia de infecção	19
Figura 2 -	Fluxograma dos Artigos Processados na CME.	28

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CCIH	Comissão de Controle de Infecção Hospitalar
CME	Central de Material e Esterilização
EPI	Equipamento de Proteção Individual
IH	Infecção Hospitalar
SOBBEC	Sociedade Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico
OMS	Organização Mundial de Saúde
OPS	Organização Pan-Americana da Saúde

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	13
1 OBJETIVOS	15
1.1 Objetivo geral	15
1.2 Objetivos específicos	15
2 METODOLOGIA	16
3 INFECÇÃO HOSPITALAR	17
3.1 Comissão de controle da infecção hospitalar	18
3.2 Prevalência e prevenção da infecção hospitalar	21
3.3 Controle de infecção hospitalar	23
3.4 Papel do profissional de enfermagem no controle da infecção hospitalar	24
4 CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO	26
4.1 Características do fluxo e organização da CME	27
4.2 Classificação da CME e dos artigos médico hospitalares	29
5 MÉTODOS, PRODUTOS E PROCESSAMENTO DE ARTIGOS	32
5.1 Limpeza	32
5.2 Desinfecção de artigos	34
5.3 Esterilização	35
5.3.1 Físicos	36
5.3.1.1 <i>Radiação</i>	36
5.3.1.2 <i>Água fervente</i>	36
5.3.1.3 <i>Vapor livre</i>	36
5.3.1.4 <i>Esterilização por calor úmido = autoclave</i>	36

5.3.1.5	<i>Esterilização por calor seco, estufa.....</i>	38
5.3.2	Químicos.....	39
5.3.3	<i>Desinfecção por glutaraldeído.....</i>	39
5.3.4	<i>Esterilização por óxido de etileno.....</i>	40
5.4	Testes para controle do processo de esterilização.....	41
5.5	Monitoramento dos Métodos de Esterilização	42
5.6	Armazenamento de artigos limpos e esterilizados	42
6	PAPEL DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM NO CONTROLE DA INFECÇÃO HOSPITALAR.....	43
6.1	Perfil do enfermeiro na CME	43
6.2	Política de educação continuada	45
	CONSIDERAÇÕES FINAIS	47
	REFERÊNCIAS	48