

**FACULDADE PATOS DE MINAS
CURSO DE ENFERMAGEM**

VICTOR CAIXETA SANTOS

**PAPEL DO ENFERMEIRO NOS PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA
CARDÍACA NA UTI**

**PATOS DE MINAS
2010**

VICTOR CAIXETA SANTOS

**PAPEL DO ENFERMEIRO NÓS PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA
CARDÍACA NA UTI**

Monografia apresentada a Faculdade Patos de Minas como requisito para a conclusão do Curso de Graduação em Enfermagem.

**Orientador: Prof. Luiz Fernando Dall’
Piaggi**

**PATOS DE MINAS
2010**

616.12-089
S237p
SANTOS, Victor Caixeta

**PAPEL DO ENFERMEIRO NO PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE
CIRURGIA CARDÍACA NA UTI - Patos de Minas/MG, 2010.**

Monografia - Faculdade Patos de Minas - FPM

Orientador: Prof. Luiz Fernando Dall' Piaggi

1. Cirurgia Cardíaca 2. Pós-operatório 3. Atuação da Enfermagem

VICTOR CAIXETA SANTOS

**PAPEL DO ENFERMEIRO NÓS PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA
CARDÍACA NA UTI**

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

Orientador: _____
Prof. Luiz Fernando Dall' Piaggi
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof. Ms. Marden Estevão Mattos Junior
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof. Esp. Heber Pinheiro
Faculdade Patos de Minas

Injusto eu seria se não dedicasse essa conquista a minha família, pois se eles não sonhassem junto comigo a chegada desse momento glorioso, seria impossível de se tornar realidade. Portanto mãe, pai, irmão, meus familiares e todos os meus amigos essa vitória não é somente minha e sim de todos nós. Dedico-lhes essa conquista, vocês moram dentro do meu coração.

AGRADECIMENTOS

Minha eterna gratidão a todas as pessoas que de alguma forma contribuíram, diretamente ou indiretamente em todos os aspectos para que eu pudesse alcançar esse triunfo.

Primeiramente a Deus por dar-me a oportunidade de viver, me proporcionando o dom e a missão de lutar pela manutenção da vida humana aqueles que necessitam.

A minha gloriosa e heroína mãe Zélia Caixeta que não mediu nenhum esforço para que eu pudesse desfrutar desse momento especial, sendo ela a principal responsável deste acontecimento na minha vida e na vida de todos que me cercam.

Ao meu pai José Eustaquio pelo seu apoio por estar sempre pronto a oferecer o seu carinho paterno e suas forças de um grande lutador.

Ao meu irmão Kaio Caixeta pelo companheirismo, receptividade e amizade nessa longa caminhada.

A meus avós pelo carinho e conselhos que tanto me ajudou.

Aos meus tios e tias pelo suporte e atenção.

Aos meus amigos pela motivação constante e pelo acolhimento que muito precisei.

A minha namorada pela compreensão e apoio nos momentos que me ausentei.

Ao meu patrão Rogério Sieira e meu gerente Unilson Gomes, pelo apoio e incentivo.

Ao meu orientador Luiz Fernando Dall Piaggi, pela gentileza de ter me aceito, e de ter me direcionado a confeccionar essa monografia.

Por fim agradeço a muitos que apesar de não serem citados, colaboraram muito com mais essa vitória.

Sendo assim só me basta agradecer e reconhecer de coração a todos; que e com intensa emoção dizer muito obrigado.

O único lugar aonde o sucesso vem antes do trabalho é no dicionário.

Albert Eisten.

RESUMO

Atualmente, as cirurgias cardíacas tornaram-se comum. O que antigamente era visto como impossível hoje é realidade: circulação extracorpórea, transplante e outras intervenções diretas modernas. A história da cirurgia cardíaca demonstra a complexidade e o tamanho dos desafios enfrentados por inúmeros cientistas-médicos para possibilitar o seu devido funcionamento. Desafios esses enfrentados com muita engenhosidade, mas que acabaram de rebaixar um pouco a condição hierárquica do coração em relação aos outros órgãos. Porém, continua a ser visto como o centro vital de nossas vidas. Conhecer sua anatomia e fisiologia, mesmo que, seja de maneira básica e descrever a história do passo a passo das conquistas da cirurgia cardíaca é fundamental para o conhecimento técnico e estimulante do profissional de enfermagem. As complicações diversas são inerentes a complexidade de intervenção cirúrgica deste “órgão da alma”. Ao tratar sobre elas estará contribuindo para a eficiência e qualidade da atuação de uma equipe de enfermagem. A assistência de enfermagem antes, durante e depois da cirurgia constituem a base do sucesso da recuperação do paciente. Objetiva-se, aqui, realizar uma revisão bibliográfica, descritiva e qualitativa sobre o papel do enfermeiro no cuidado imediato no pós-operatório cardíaco. Discorre-se sobre os conhecimentos anatômicos, fisiológicos e históricos, o processo pós-operatório, suas complicações advindas da cirurgia, os cuidados necessários com o paciente e a relevância da atuação da enfermagem no sucesso final do processo.

Palavras-chave: Cirurgia cardíaca; Pós-operatório; Atuação da enfermagem.

ABSTRACT

Currently, cardiac surgery became commonplace. What was once seen as impossible is now reality: cardiopulmonary bypass, transplantation and other direct interventions modern. The history of cardiac surgery demonstrates the complexity and size of the challenges faced by many scientists-physicians to enable their proper functioning. Challenges faced with such ingenuity, but just a little lower hierarchical condition of the heart in relation to other organs. However, it remains to be seen as the vital center of our lives. Knowing your anatomy and physiology, even if it is so basic and describe the history of the walkthrough of the achievements of heart surgery is essential for stimulating the technical knowledge and professional nursing. The various complications are inherent in the complexity of surgical intervention of this "organ of the soul." When dealing on them will be contributing to the efficiency and performance quality of a nursing team. Nursing care before, during and after surgery are the basis of the success of patient recovery. The objective is here conducting a review, descriptive and qualitative information on the role of the nurse in the immediate postoperative heart. It talks about the knowledge-anatomical, physiological and historical process postoperative complications from his surgery, the patient with the necessary care and the relevance of nursing activities in the ultimate success of the process.

Keywords: Cardiac surgery, Post-operative Nursing activities.

LISTA DE ILUTRAÇÕES

Figura 1 - Anatomia Cardíaca.....	14
Figura 2 - Divisão das artérias coronárias.....	16
Figura 3 - Processo da Sístole.....	18
Figura 4 - Processo da Diástole.....	19
Figura 5 - Sistema de condução cardíaca.....	22
Figura 6 - A primeira Cirurgia Cardíaca com Circulação Extracorpórea, realizada com sucesso, foi em 1953.....	24

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	11
2 ANATOMIA E FISIOLOGIA DO SISTEMA CARDÍACO	13
2.1 Anatomia e fisiologia do sistema cardíaco.....	13
2.2 O ciclo cardíaco.....	16
2.3 O débito cardíaco.....	20
2.4 As válvulas cardíacas.....	20
2.5 Condução cardíaca	21
2.5.1 Estimulação parassimpática (Vagal)	23
2.5.2 Estimulação Simpática	23
3 HISTORIA DA CIRURGIA CARDÍACA.....	24
3.1 Mundial.....	24
3.2 Brasil.....	28
3.3 Epidemiologia.....	30
3.4 Cirurgias no SUS	31
3.5 Condições pré-operatórias.....	33
3.6 Patologias indicativas de cirurgia.....	33
4. COMPLICAÇÕES PÓS-OPERATÓRIA.....	35
4.1 Efeitos da Circulação extracorpórea (CEC).....	35
4.2 Balança eletrolítico e Débito cardíaco.....	36
4.3 Alteração da Pressão Sangüínea	37
4.4 Sangramento	38
4.5 Tamponamento Cardíaco	38
4.6 Arritmias	39
4.7 Disfunção Pulmonar	40
4.8 Disfunção Renal	41

4.9 Infecção da ferida	41
4.10 Disfunção Neurológica	42
4.11 Dor Pós - operatória	42
5. ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO PÓS-OPERATÓRIO.....	43
5.1 Técnicas pós-cirurgia cardíaca.....	43
5.1.1 Diagnóstico e pós-operatório imediato.....	45
5.1.2 Conduta e cuidados pós-operatória do enfermeiro.....	48
5.3 O paciente no pós-operatório.....	49
6. CONCLUSÃO.....	50
7.REFERÊNCIAS	51