

CATETERISMO CARDIACO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA
ALINE MIREMA¹, ANDRÉA DUARTE GOMES DE SOUZA², DYANELLY ALVES
NASCIMENTO DA SILVA², JULIANA MACHADO CALDELLAS², ROSEANE
FERREIRA SOLEDADE², SIMONE PEREIRA BARRETO², SUZANA
CURTINHAS DA CUNHA³

¹Mestranda pela USP e professora assistente da UNIGRANRIO. E-mail alinemirema2011@unigranrio.edu.br.

²Acadêmica do nono período de Enfermagem da UNIGRANRIO.

³Máster en educación pela universidad de Jeán e professora assistente da UNIGRANRIO. E-mail: scurtinhas@unigranrio.edu.br

RESUMO

Objetivou-se realizar um relato de experiência sobre o cateterismo cardíaco em um hospital privado do Rio de Janeiro por acadêmicas de enfermagem do 9 período no setor de hemodinâmica, onde foram realizadas visitas recorrentes, para melhor compreender a importância do enfermeiro frente ao cateterismo cardíaco, que é um procedimento invasivo, que pode ser programado ou de urgência, para confirmar a presença de obstrução nas artérias coronárias, realizado com anestésico local, e contraste para melhor visualização de imagens, a punção arterial pode ser radial, braquial ou femoral, onde o enfermeiro deve ficar responsável pela anamnese, exame físico, verificação de sinais vitais, identificando possíveis riscos e complicações.

PALAVRAS-CHAVE: cateterismo cardíaco, atuação, enfermagem

INTRODUÇÃO

Cinecoronariografia ou Angiografia Coronária, também conhecido como Cateterismo Cardíaco, é um exame invasivo que pode ser realizado de forma eletiva, ou de urgência e emergência, com o objetivo de diagnosticar ou tratar doenças cardíacas. A presença de obstruções das artérias coronárias ou avaliar o funcionamento das valvas e do músculo cardíaco especialmente quando está sendo programada uma intervenção (angioplastia, por exemplo) ou em situações de emergência, para determinar a exata localização da obstrução que está causando o infarto agudo do miocárdio e planejar a melhor estratégia de intervenção, é realizado por médicos

especializados, enfermeiros e técnicos treinados, com aparelho de raio-X, monitores de eletrocardiograma e de pressão arterial, e uma filmadora apropriada para registrar o estado do coração, o exame inicia com anestesia local, punciona-se uma veia ou artéria para a inserção de cateteres nos vasos sanguíneos das pernas ou dos braços que são guiados até o coração (Franco, et al;2014).

O exame é realizado a base de contraste iodado pelo cateter e a fluoroscopia são responsáveis pela projeção das imagens das coronárias em tempo real e posteriormente essas imagens são disponibilizadas para seus pacientes. O cateterismo cardíaco é indicado na necessidade de avaliar ou confirmar a presença de doença arterial coronária (DAC), doenças das valvas cardíacas, do músculo cardíaco, dos vasos pulmonares ou da artéria aorta, para determinar a necessidade de tratamento cirúrgico (angioplastia coronária, cirurgia cardíaca ou correção de cardiopatias congênitas) (DRUMMOND, et al; 2016).

Para a realização do procedimento foi desenvolvido a Sistematização da Assistência de Enfermagem, SAE, para um direcionamento e soluções de problemas, aplicada de forma humanizada e holística para com seus pacientes. Ao utilizar a SAE, o profissional deve seguir de forma sucinta suas etapas: Investigação, Diagnóstico, Planejamento, Implementação e Avaliação, considerando os ideais do bem estar do paciente, atreves de seu conhecimento técnico científico, eliminando problemas reais ou potenciais, ao utilizar a SAE, o profissional aplica seus conhecimentos técnico-científicos, o que lhe confere maior autonomia, credibilidade, competência, satisfação profissional, além de proporcionar maior visibilidade à profissão (MÉIR,et al;2014).

Observou-se que a atuação do enfermeiro é de suma importância no cuidado com paciente elaborando um plano de cuidados, a sistematização da assistência de enfermagem, SAE, Investigação identificando o paciente, realizando anamnese para coleta de dados e identificação de sinais e sintomas, Diagnóstico, o enfermeiro fica responsável também por preenchimento de check list, atenção para assinatura do termo de anestesia, preparo e jejum do paciente se houver necessidade, transporte seguro e segurança do paciente, assim sendo, enquanto estudantes de enfermagem passamos a realizar visitas recorrentes ao setor de hemodinâmica com o intuito de observarmos a realização do procedimento de cateterismo cardíaco, onde podemos identificar ainda a atuação do enfermeiro durante o procedimento e pós

procedimento, visando todo o preparo e habilidade da equipe de enfermagem para ausência de intercorrência, e se houver, estarem devidamente preparados.

OBJETIVO

Relatar a experiência vivida no setor de hemodinâmica e atuação do enfermeiro frente ao procedimento de cateterismo cardíaco.

METODOLOGIA

Trata-se de um relato de experiência de estudantes do 9º período do curso de graduação em enfermagem da UNIGRANRIO, durante a disciplina de Estágio Supervisionado Integralizador I, em um hospital privado de grande porte da zona norte do Rio de Janeiro no primeiro semestre de 2017.

ANÁLISE E RESULTADOS

Durante o estágio o professor da disciplina direcionou os grupos para os setores específicos, onde cada grupo obteve a coleta de dados, informações para a realização do relatório a atuação do enfermeiro frente ao procedimento do cateterismo cardíaco é importante, pois corresponde ao ato de cuidar recuperar, prevenir e restabelecer o paciente.

As indicações do cateterismo cardíaco são: doença das valvas cardíacas, do músculo cardíaco, da artéria aorta, dos vasos pulmonares, na necessidade de avaliar ou confirmar a presença de doença arterial coronária (DAC), para determinar a necessidade de tratamento cirúrgico (cirurgia cardíaca, correção de cardiopatias congênitas, ou angioplastia coronária (DRUMOND, et al;2016). Necessidade de avaliar ou Durante a avaliação deve ser elaborado o processo de enfermagem. Nesse são coletados dados relevantes à realização do cateterismo cardíaco como: altura, peso, medicações de uso contínuo, fatores de risco pessoal como histórico de doença cardíaca, HAS, DM, IRC, dislipidemia, tabagismo, alcoolismo, sedentarismo, estresse, obesidade, história familiar positiva para coronariopatias, anemia, alergias, conclusões de exames anteriores (hemograma, eletrocardiograma, ecocardiograma, teste ergométrico, dentre outros). A anamnese, a realização do exame físico e a verificação dos sinais vitais são fundamentais para o levantamento dos problemas do paciente. Nesse período, é fundamental a

orientação sobre o que irá ser realizado, para que o paciente tenha melhor entendimento do procedimento, e desta maneira diminua sua ansiedade, medo e insegurança, proporcionando uma experiência mais agradável e menos estressante. Durante o preparo do paciente, o enfermeiro deve identificar possíveis riscos e complicações de acordo com as características de cada paciente. Os cuidados de enfermagem para com os pacientes que realizam o cateterismo cardíaco devem ser direcionados para a prevenção e detecção precoce de complicações e, dessa forma, possibilitar intervenções rápidas e adequadas. (GARCEZ, et al;2014) A punção da artéria poderá optar pela via de escolha que pode ser radial ou femoral, é instalado um introdutor onde o cateter será introduzido, e o paciente e o médico poderá ver as imagens na tela de vídeo durante todo o exame. (MONTESINO, et al; 2016).

Completados os estudos necessários os cateteres e o introdutor são retirados. Aplica-se no local da punção femoral, pressão durante 15 a 20 minutos até parar totalmente o sangramento, é realizado curativo compressivo no local por 12 horas, no caso de punção radial é feito curativo compressivo por 02 horas imediatamente após a retirada do introdutor, troca-se o curativo por curativo oclusivo por mais 12 horas (NOGUEIRA et al, 2016).

CONCLUSÃO

Este relato foi de suma importância para nosso aprendizado enquanto estudantes de enfermagem. Durante o período de observação no setor de Hemodinâmica, nos possibilitou aprofundar nosso conhecimento, ter a teoria nos dá um embasamento para a atuação da prática. Como um todo, obtivemos o privilégio de compreender todo o procedimento necessário para a realização do Cateterismo Cardíaco, assim, como a importância da atuação do enfermeiro, os materiais, os EPIs, a aplicação do checklist, segurança do paciente e a utilização do processo de assistência de enfermagem o SAE, a importância de seguir todas as etapas a fim de nortear e organizar todo o processo de forma segura e de evitar intercorrências, promovendo um ambiente seguro para seus pacientes. Conhecer técnicas invasivas utilizadas para terapêuticas a fim de elucidar diagnósticos. Temos que buscar incansavelmente através de metodologias informações, atualizações, conhecimentos, aperfeiçoar-se para nos enriquecer, nos fundamentar como enfermeiros.

REFERÊNCIAS

Cateterismo cardíaco e o papel do enfermeiro. Aneliza Garcez Vitorino Franco, Ano2014, disponível em:

<<http://www.hci.med.br/ver-artigo/32/cateterismo-cardiaco-e-o-papel-do-enfermeiro>>

Consultado em: Dois de Abril de 2017 as 16:50h.

Cuidado ao adulto submetido ao cateterismo cardíaco: enfoque nas complicações
Juliane Umann, Graciele Fernanda da Costa Linch, Laura de Azevedo Guido, Rafaela Andolhe, Regiane Porsch Delavechia, Luana Muller disponível em:

<<http://www.abennacional.org.br/2SITE/Arquivos/N.131.pdf>>

Consultado em: Vinte e nove de Março de dois mil e dezesseis as 17:15h.

Portal Albert Einstein, Sociedade Beneficente Israelita Brasileira, disponível em:<<https://www.einstein.br/especialidades/cardiologia/equipe>>

Consultado em: Vinte e nove de Março de dois mil e dezesseis as 18:43h.

O fazer do enfermeiro em uma unidade de Hemodinâmica. Graciela Nicolleti, Joseila Sonogo Gomes, disponível em:

<<http://bibliodigital.unijui.edu.br:8080/xmlui/handle/123456789/980>>

Consultado em: Dois de Abril de dois mil e dezessete as 18:51h.

Indicações de cinecoronariografia na doença arterial coronária. Maria Cecília Solimene, José Antonio Franchini Ramires ano: 2013 disponível em:

<<http://www.scielo.br/pdf/ramb/v49n2/16218.pdf>> Consultado em primeiro de Abril de

dois mil e dezesseis as 18:49h.