



Trabalho apresentado no 13º CBCENF

Título: CUIDADOS DE ENFERMAGEM COM BALÃO INTRA-AÓRTICO

Autores: TELMA DE LOURDES DA ROSA GALVÃO (Relator)  
ANGELICA VIEIRA COSTA  
PATRICIA DANIELLA FERNANDES

Modalidade: Pôster

Área: Ensino e pesquisa

Tipo: Pesquisa

Resumo:

**Introdução:** O balão intra-aórtico (BIA) constitui-se em um dispositivo de assistência circulatória que funciona em série com o coração, por contra-pulsção, com o objetivo de aumentar a pressão de perfusão coronariana. Essa assistência circulatória ventricular é apropriada para pacientes que sofrem de choque cardiogênico, função ventricular afetada e seriamente comprometida, infarto agudo do miocárdio, arritmias ventriculares e insuficiência coronariana. **Objetivos:** Este trabalho teve por objetivo, explicar de forma sucinta, desde o conceito do balão até o momento de sua retirada, dando ênfase à funcionalidade e benefícios que o mesmo propicia ao cliente. **Metodologia:** Os levantamentos das informações se deram através de revisão literária, em livros e artigos científicos da internet. **Resultados:** O BIA funciona através do mecanismo de contra-pulsção interna, que se baseia em conseguir um aumento da pressão diastólica na aorta, maior que a pressão sistólica. A contra-pulsção consiste na insuflação e desinflação do BIA, em sincronismo com a mecânica cardíaca, respectivamente na diástole e na sístole. Forma eficiente de aumentar o fluxo sanguíneo diastólico coronário e diminuir a pós-carga do ventrículo esquerdo, os quais agem em conjunto para reduzir a isquemia. O BIA de contra-pulsção é posicionado na ponta distal do arco aórtico (seguindo a origem da artéria subclávia esquerda), sendo ligado a uma unidade console. Este consiste em: um reservatório de gás sob pressão; um monitor de ECG e pressão; e ajustes para a inflação/deflação do balão. O gás utilizado para a inflação é o hélio, por sua baixa densidade e uma difusão rápida e eficiente. **Cuidados de enfermagem:** Orientar o paciente e família, determinação do perfil clínico e hemodinâmico do cliente; monitorar sinais vitais e variáveis hemodinâmicas através do cateter de Swan Ganz; manter os alarmes ligados, realizar troca diária de curativo; realizar ECG; prevenir e detectar possíveis falhas do sistema de contrapulsção. **Conclusão:** A atuação do enfermeiro ao cliente com BIA inicia-se antes do procedimento de instalação do aparelho, sendo exigidos conhecimentos profundos da fisiologia cardiovascular, funcionamento do balão, alterações hemodinâmicas e domínio das técnicas específicas de cuidados intensivos, pré-requisitos de suma importância.