



DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÓRTESES

O número de pessoas que sofrem problemas cardíacos e circulatórios é significativo e parte considerável pode ser tratada utilizando-se a implantação de stents. Segundo dados do ano de 2006, mais de 1 milhão de stents são implantados por ano em seres humanos. No Brasil, no ano de 2005, foram implantados cerca de 90.000 stents coronarianos. Apesar da grande utilização, número considerável destes dispositivos utilizados no Brasil é importado, o que significa maior custo para os pacientes e principalmente maior custo para o sistema público de saúde, que custeia a maior parte dos tratamentos realizados. Esse plano de trabalho propõe o desenvolvimento do processo de fabricação de stents, já que a total substituição do material importado por material nacional teria resultados concretos, tanto em termos sociais como econômicos. O desenvolvimento da indústria biomédica em geral significa possibilidade de diminuição ou completa eliminação da importação de um produto de alto valor agregado, gerando empregos de alta qualidade e riqueza, já que além da demanda interna pelo produto existe também a possibilidade de exportação do mesmo.

Responsável: Dr. Peterson Luiz Ferrandini