

PULMÃO DE AÇO A INFLUÊNCIA DO PULMÃO DE AÇO SOBRE AVANÇOS NA ÁREA DA MEDICINA PULMONAR

CHAGAS, Isadora Chaluppe, Primeiro ano do ensino médio, Colégio Bom Jesus. Cornélio Schwambach, Mestre Engenharia da Produção, UFSC Professor Colégio Bom Jesus

Contatos: isadora.chagas@mail.bomjesus.br
cornelio.schwambach@fae.edu

RESUMO

O pulmão de aço foi criado em 1928, por Philip Drinker, nos Estados Unidos. É denominada como ventilador de pressão negativa ou popularmente chamada como pulmão de aço. Essa máquina foi inicialmente criada para combater casos graves de poliomielite. Esse dispositivo é uma grande caixa, a qual tem o corpo do paciente com paralisia respiratória introduzido em seu interior, o funcionamento do pulmão de aço se resume em inserir o ar no pulmão da pessoa com a técnica da pressão negativa externa. Este artigo explora o impacto significativo do desenvolvimento do pulmão de aço na evolução da medicina pulmonar. Desde sua invenção, o pulmão de aço revolucionou o tratamento de condições respiratórias graves, proporcionando uma alternativa vital para pacientes com dificuldades respiratórias severas. Analisando suas origens, evolução tecnológica e impacto clínico, este estudo destaca como essa tecnologia tem moldado práticas médicas contemporâneas, oferecendo insights valiosos para o futuro da saúde pulmonar.

Palavras-chave: pulmão de aço, pressão, poliomielite, máquina