

Alckmin: Produção e exportação de válvula cardíaca a partir de tecido de porco é NIB

Fonte: Portal de notícias – MDIC

Data: 07/05/2024

O vice-presidente e ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC), Geraldo Alckmin, participou nesta terça-feira (7) da cerimônia de ampliação da unidade fabril da Boston Scientific, em Contagem, Minas Gerais, que permitirá triplicar a capacidade de produção de válvulas cardíacas desenvolvidas a partir de tecido de porco. A expectativa é passar de 20 mil para 60 mil unidades por ano, com foco na ampliação das exportações.

Alckmin classificou o investimento como “importantíssimo” para o país. “Investimento numa área estratégica, que é a saúde, especialmente a área de cardiologia. A primeira causa de morbimortalidade no mundo inteiro e no Brasil são as causas cardiovasculares, então isso vai salvar vidas, vai melhorar a qualidade de vida da população e vem ao encontro da proposta do presidente Lula, e nossa, da Nova Indústria Brasil”, afirmou.

Com investimento de R\$ 120 milhões, a companhia norte-americana espera atender a crescente demanda dos locais onde já atua com a tecnologia pelo mundo. A expectativa é que, em três anos, o volume de exportações chegue a R\$ 780 milhões de reais.

“A Nova Indústria Brasil será mais competitiva, inovadora e exportadora, que é o que nós estamos vendo aqui na Boston Scientific. Ela exporta para América Latina, exporta para Europa, Ásia, deve entrar no mercado americano, então isso é extremamente importante”, concluiu Alckmin.

A ampliação da fábrica permitirá ampliar as vagas de trabalho, que passarão de 950 para 1700.

Válvula biológica feita com tecido inerte de porco

Conforme informou a empresa, a válvula transcater é uma tecnologia utilizada no Brasil desde 2016 e é fabricada a partir de tecido extraído de porco. Após passar por tratamento químico que o torna inerte, ou seja, não causa rejeição em humanos, o pericárdio porcino é costurado em uma estrutura metálica de nitinol formando o produto implantável. A técnica de implante transcater é conhecida como TAVI (do inglês transcatheter aortic valve implantation) e o primeiro transplante aconteceu há 22 anos.

Ainda segundo explicação da empresa, trata-se de um procedimento cardíaco minimamente invasivo, que substitui alguns tipos de cirurgias de peito aberto, ou seja, traz mais segurança e celeridade ao paciente, além de significar uma expressiva redução do risco de morte.

A válvula é colocada dentro de um cateter, e esse cateter é introduzido através de um pequeno corte na artéria transfemoral e chega até o coração. Além de menor risco, a recuperação é muito mais rápida. Para monitorar o funcionamento da prótese, é necessário acompanhamento médico. Atualmente, são realizadas aproximadamente 280 mil cirurgias para implantação de prótese valvar por ano no mundo, de acordo com a Boston Scientific.