

StemCorp

A StemCorp é o primeiro centro exclusivo em células-tronco mesenquimais no Brasil fundado por pesquisadores. Seu objetivo é oferecer para a sociedade o serviço de armazenamento de células-tronco mesenquimais retiradas de cordões umbilicais. A partir do isolamento, da reserva e da multiplicação ideais, é possível oferecer, futuramente, uma aplicação terapêutica para os clientes. E tudo isso usando tecnologia de ponta, com a mesma qualidade de grandes centros de pesquisa, mas com preço mais acessível.

A ideia da empresa surgiu ainda nas pesquisas feitas na universidade, onde se viu a necessidade de inovar frente aos produtos que já eram oferecidos pelos bancos de sangue de cordão, os quais armazenam somente o sangue extraído dos cordões umbilicais. É importante ressaltar que existem diversos tipos de células-tronco, cada uma com uma capacidade distinta. As que são armazenadas pelos bancos de sangue podem ser utilizadas para tratar apenas doenças sanguíneas. A partir disso, a StemCorp trouxe a inovação: armazenar células-tronco mesenquimais - não somente do cordão umbilical -, que podem se diferenciar em osso, cartilagem, gordura, músculo e até vasos sanguíneos. Então, podem ser oferecidos tratamentos, no futuro, que combatem doenças relacionadas à idade e também ao próprio envelhecimento.

Durante toda a jornada da empresa, a pesquisa realizada em universidades públicas foi essencial para o desenvolvimento de ideias inovadoras. O ICB-USP pôde contribuir orgulhosamente para essa trajetória com o conhecimento teórico e técnico ofertado à Mariane Secco durante sua pesquisa de iniciação científica realizada nos laboratórios do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo.

Para mais informações sobre a StemCorp, sua equipe e os serviços oferecidos, acesse <https://stemcorp.com.br/>