

## Conquistas e pioneirismos

- Pioneirismo na realização de transplantes autólogos de medula óssea e sangue periférico no Brasil (1987);
- Realização dos primeiros transplantes de cordão umbilical não aparentados com células obtidas do *The New York Blood Center* e com a participação do Dr. Pablo Rubinstein, criador do primeiro banco de cordão do mundo;
- Parceria com a Universidade de São Paulo, via Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, na realização de transplantes em doenças autoimunes;
- Criação do Banco de Sangue de Cordão Umbilical;
- Pioneirismo na realização de transplantes haploidênticos;
- Acreditação do Programa Clínico de Transplante de Medula Óssea, do Laboratório de Terapia Celular e do Banco de Cordão Umbilical pelo *Foundation for Accreditation in Cell Therapy (FACT)* desde 2012, mantendo-se até hoje como único centro com essa distinção na América Latina;
- Residência Médica em Transplante de Medula Óssea;
- Acreditação do laboratório de Imunogenética pela *American Society of Histocompatibility and Immunogenetics (ASHI)*;
- Incorporação da Medicina Integrativa como forma de humanizar e tratar holisticamente os pacientes;
- Desenvolvimento e implementação do primeiro curso de treinamento para gerenciamento de dados juntamente com a Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea e o *Center for International Blood and Marrow Transplant Research (CIBMTR)*;
- Convite, pela Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea (SBTMO), para levar o curso *Board Review Einstein-MD Anderson* de revisão e atualização em transplantes para dentro do congresso brasileiro;
- Dosagem da principal droga para transplante de medula óssea (Busulfano), tornando a terapêutica moldada às necessidades do paciente, e oferecimento dessa técnica a vários serviços em todo Brasil. Recentemente, em parceria com o departamento de Inovação do Einstein, foi desenvolvido um aplicativo (app) para facilitar os cálculos de doses, disponível para os sistemas *Android* e *iOS (Apple)*;
- Criação de um ambulatório multiprofissional voltado à doença do enxerto versus hospedeiro e complicações tardias de transplante de medula óssea, atendendo não somente pacientes transplantados no Einstein, mas também em outros serviços do Brasil;
- Dezenas de trabalhos publicados em revistas de impacto e com *peer review*;
- Participação na pós-graduação em Ciências da Saúde do Instituto de Ensino e Pesquisa;
- Pioneiro em transplantes de medula em epidermólise bolhosa na América Latina.