



DESAFIOS E OPORTUNIDADES NA IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA DE REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA DE ALTA COMPLEXIDADE NO INTERIOR DO CEARÁ: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Andréa Mesquita Lima (andreamesly@yahoo.com.br)

Anderson Weiny Barbalho Silva (andersonweiny@sobral.ufc.br)

Liana Gonçalves Aragão Rocha (lanagoncalves@hotmail.com)

Aline Felismino Lima (lininhafl@hotmail.com)

José Juvenal Linhares (juvenallinhares@gmail.com)

Socorro de Maria Pontes Parente Torquato (socorroparente.ce@gmail.com)

Sebastião Evangelista Torquato Filho (evangelistatorquato@gmail.com)

Introdução: A reprodução humana assistida (RHA) é uma área crescente na medicina, especialmente em regiões com acesso restrito a tratamentos de infertilidade. No Brasil, a maioria dos serviços especializados se concentra em grandes centros urbanos, limitando o acesso de pacientes do interior. Nesse contexto, a implantação de uma clínica de RHA de alta complexidade no interior do Ceará representa uma iniciativa pioneira para ampliar o acesso e oferecer tratamentos com qualidade.

Objetivo: O estudo visa descrever as etapas de planejamento, estruturação e funcionamento inicial de uma clínica de RHA de alta complexidade no interior do Ceará. **Métodos:** Este estudo trata-se de um relato de experiência. O projeto de estruturação da clínica e montagem do laboratório seguiu um cronograma subdividido em fases: planejamento, aquisição de equipamentos, infraestrutura física, treinamento de equipe, e início das atividades. **Resultados:** O projeto começou com um plano orçamentário que estimou custos de construção, equipamentos e pessoal. A localização foi escolhida com base na acessibilidade e infraestrutura adequada. Foram adquiridos equipamentos essenciais, como incubadoras de CO₂, microscópios, micromanipulador de gametas, fluxo laminar e tanques de nitrogênio líquido. O laboratório foi projetado para otimizar o fluxo de trabalho, com áreas específicas para esterilização, coleta seminal e embriologia. Sistemas de controle de temperatura, umidade e qualidade do ar foram instalados para manter o ambiente adequado. A equipe recebeu treinamento contínuo e certificação em técnicas de RHA. Após a montagem, ocorreram testes de qualidade e calibragem de equipamentos. Os primeiros ciclos de tratamento exigiram a implementação de protocolos clínicos e laboratoriais para fertilização in vitro (FIV) e inseminação intrauterina (IIU), seguindo rigorosamente as normas da ANVISA. A conclusão do projeto se deu em 12 meses, enfrentando desafios como dificuldades logísticas na entrega de equipamentos e recrutamento de profissionais qualificados. Parcerias com fornecedores ajudaram a superar essas dificuldades. Indicadores de desempenho foram definidos para monitorar a operação. **Conclusão:** A implantação de uma clínica de RHA de alta complexidade no interior do Ceará mostrou-se viável e necessária para ampliar o acesso aos tratamentos de infertilidade, reduzindo a necessidade de deslocamento para grandes centros e melhorando os índices de sucesso reprodutivo. Os resultados iniciais indicam uma operação bem-sucedida, com protocolos rigorosos e monitoramento contínuo, consolidando o pioneirismo na região. Já foram registrados os nascimentos dos primeiros bebês por RHA do interior do estado do Ceará.

Palavras-chave: empreendedorismo. gestão em saúde. laboratório de reprodução assistida. inovação em saúde. saúde reprodutiva.