

TELECIRURGIA: REVISÃO DE LITERATURA

INTRODUÇÃO: Avanços das tecnologias de comunicação transformaram a prestação de cuidados médicos em todo o mundo e nesse cenário inclui-se a telecirurgia. No Brasil, a primeira telecirurgia foi uma varicocelectomia, realizada pelo cirurgião Louis Kavousse, do hospital Johns Hopkins, em um paciente do Hospital Sírio-Libanês, em São Paulo, no ano 2000. O incentivo inicial da telecirurgia no mundo foi a necessidade de assistência médica em áreas de difícil acesso ou envolvidas em guerras. **OBJETIVOS:** estudar, conhecer e identificar todos os aspectos que envolvem a utilização da telecirurgia na prática médica. **MÉTODO:** Revisão narrativa através de base de dados (PubMed), utilizando-se para busca: “telesurgery”. De acordo com o filtro aplicado (textos completos, nos últimos cinco anos) foram encontrados 76 resultados. Os artigos foram triados e selecionados de acordo com critérios de inclusão (texto completo, últimos cinco anos e coincidência com a citação utilizada) e de exclusão (texto apenas em *abstract*, fora do período estipulado, não coincidência com a citação de busca e artigos duplicados). Realizada a extração dos dados e análise para redação da revisão. **RESULTADOS:** A telecirurgia envolve a realização de um procedimento cirúrgico por um médico cirurgião à distância, através de tecnologias de telecomunicações e robótica, permitindo cirurgias guiadas à distância, ampliando o atendimento médico. Proporciona a troca de informações médicas, promovendo benefícios à médicos, pacientes e ao sistema de saúde. **CONCLUSÃO:** Apesar de tratar-se de um tema atual e importante, há limitação de informações publicadas e é tema pouco conhecido nas escolas médicas. Há necessidade de investigações estruturadas que permitam determinar o papel da telecirurgia no futuro. Conclui-se que, apesar de proporcionar benefícios inquestionáveis, há necessidade de legislação favorável, colaboração com especialistas em segurança cibernética e adaptação às seguintes situações: requisitos de telecomunicações, o impacto do método, adaptação cirurgiões, questões éticas e médico-legais.

PALAVRAS-CHAVE: Telecirurgia. Tele-cirurgia. Cirurgia Robótica.