



A INTEGRAÇÃO DA TELEMEDICINA E TECNOLOGIAS DIGITAIS NA SAÚDE OCULAR: IMPACTOS NAS POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA E NA PROMOÇÃO DA SAÚDE MATERNO-INFANTIL

ALEXANDRE DE CASTRO BROMMONSCHENKEL

Introdução: A telemedicina tem transformado a prestação de cuidados de saúde, especialmente na oftalmologia, ao permitir consultas e diagnósticos remotos. Essa evolução é particularmente relevante em áreas com acesso limitado a especialistas, como regiões rurais ou comunidades carentes. Além disso, a integração de tecnologias digitais tem potencial para melhorar a saúde ocular materno-infantil, um grupo vulnerável que frequentemente enfrenta barreiras no acesso a cuidados especializados. **Objetivo:** Avaliar o impacto da telemedicina e das tecnologias digitais na oftalmologia, com foco nas políticas de saúde pública e na promoção da saúde materno-infantil. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão narrativa da literatura, abrangendo estudos publicados entre 2010 e 2024. As fontes foram selecionadas a partir de bases de dados como PubMed, Scopus e SciELO, utilizando os descritores "saúde digital", "oftalmologia" e "promoção de saúde". Os critérios de inclusão abrangeram estudos que analisaram a implementação de telemedicina na oftalmologia e seu impacto na saúde pública e na saúde materno-infantil. **Resultados:** A análise revelou que a telemedicina tem ampliado o acesso a cuidados oftalmológicos, especialmente em áreas remotas. Estudos indicam que a teleoftalmologia pode reduzir custos e melhorar a eficiência dos serviços de saúde ocular. Além disso, programas de telemedicina têm sido eficazes na detecção precoce de condições oculares em gestantes e crianças, contribuindo para a redução de complicações e promovendo a saúde materno-infantil. **Conclusão:** A integração da telemedicina e das tecnologias digitais na oftalmologia representa um avanço significativo nas políticas de saúde pública, oferecendo soluções para desafios históricos no acesso a cuidados oftalmológicos. Sua aplicação tem mostrado benefícios substanciais na promoção da saúde materno-infantil, destacando-se como uma ferramenta eficaz na detecção precoce e no manejo de condições oculares nesse grupo populacional. No entanto, é essencial superar desafios relacionados à infraestrutura tecnológica, treinamento de profissionais e aceitação por parte dos pacientes para maximizar os benefícios da telemedicina na oftalmologia.

Palavras-chave: **SAÚDE DIGITAL; OFTALMOLOGIA; PROMOÇÃO DE SAÚDE**