



TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA SAÚDE

ALINE TORRES DUTRA; NATALIA APARECIDA DA SILVA XAVIER; MARIANA IZIDORIO DE ANDRADE; LAÍZA LOPES BAITA CARDOSO; LUCIANA LOURENÇO NOGUEIRA RODRIGUES

Introdução: A tecnologia e inovação têm desenvolvido um papel importante na transformação dos sistemas de saúde ao redor do mundo. O avanço dessas ferramentas impacta diretamente na qualidade dos serviços prestados a saúde da população, ampliando o acesso, a precisão dos diagnósticos e a eficácia dos tratamentos. **Objetivo:** Este resumo tem como objetivo discutir a importância das novas tecnologias e inovações na área da saúde, destacando seus principais impactos nos cuidados aos pacientes e na gestão dos serviços de saúde. **Materiais e Métodos:** As inovações tecnológicas na saúde incluem desde o desenvolvimento de dispositivos e equipamentos médicos avançados, como robôs cirúrgicos ou até a utilização de ferramentas digitais, como sistemas de prontuário eletrônico, telemedicina e inteligência artificial (IA). Esses recursos junto com as plataformas de gestão e integração de dados, permitem não apenas o monitoramento em tempo real, mas também a um atendimento personalizado aos indivíduos em atendidos na saúde, com foco na prevenção e na promoção da saúde. **Resultados:** Os avanços tecnológicos têm mostrado resultados significativamente positivos tais como a redução do tempo de espera para diagnósticos, uma otimização de recursos hospitalares e a melhoria da precisão cirúrgica. A telemedicina é um exemplo que revolucionou o acesso aos serviços de saúde em áreas remotas, permitindo que pacientes tenham contato direto com especialistas sem a necessidade de deslocamento. A inteligência artificial, por sua vez, já está sendo usada para prever surtos de doenças e auxiliar médicos na tomada de decisões clínicas. **Conclusão:** A tecnologia e a inovação continuarão sendo fundamentais para o avanço da saúde pública, contribuindo para um sistema de saúde mais eficiente, equitativo e centrado no paciente. Mas é necessário enfrentar desafios relacionados à implementação dessas inovações, como a formação de profissionais capacitados e a acessibilidade para populações mais vulneráveis.

Palavras-chave: QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS A SAÚDE; PRECISÃO DOS DIAGNÓSTICOS; ATENDIMENTO PERSONALIZADO AOS INDIVÍDUOS; IMPORTÂNCIA DAS NOVAS TECNOLOGIAS; CONTRIBUINDO PARA UM SISTEMA DE SAÚDE MAIS EFICIENTE