

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO CONTEXTO DA SAÚDE DA CRIANÇA

Relatoria: Luana Aureliano Rodrigues
Breno Pinheiro Evangelista
Natany Sousa de Lira Anacleto

Autores: Débora Rangel Arruda
Brenda Pinheiro Evangelista
Lauradella Geraldinne Sousa Nóbrega

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

INTRODUÇÃO: A inteligência artificial é uma área responsável por desenvolver inovações capazes de realizar tarefas complexas, podendo ser aplicada em diversas áreas, como a saúde, em que é possível utilizar a inteligência artificial para contribuir com monitoramentos e tratamentos, detectar precocemente complicações e fazer análises de imagens. **OBJETIVO:** analisar, por meio da literatura, as potencialidades da aplicação da inteligência artificial no contexto da saúde da criança. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa com abordagem qualitativa, realizada por meio de seis fases nas bases de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (PUBMED), SCOPUS e Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL). Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “assistência integral à saúde”, “inteligência artificial” e “saúde da criança”, combinados com o operador booleano AND. **RESULTADOS:** Foram encontrados 88 estudos, sendo excluídas 77 publicações após a leitura de títulos e resumos, utilizando 11 estudos primários para esta revisão. Na saúde da criança, as tecnologias de inteligência artificial podem ajudar a melhorar os diagnósticos médicos, a monitorar sinais vitais, a prever eventos clínicos e a recolher dados importantes sobre os tratamentos. As tecnologias inteligentes, como os algoritmos, os sistemas de aprendizado e os sistemas de informação podem ajudar os provedores de cuidados de saúde a identificar e compreender mais rapidamente os sintomas e comorbidades da criança, e auxiliar na tomada de decisão sobre o tratamento. Assim, a inteligência artificial também pode melhorar os cuidados de saúde. Ela pode potencializar os cuidados de enfermagem na saúde da criança, além de auxiliar na detecção precoce de problemas de saúde e na monitorização de sintomas. Além disso, pode ser usada para ajudar na prevenção de doenças, para indicar estratégias de tratamento mais eficazes e para detectar e monitorizar em tempo real possíveis complicações que possam ocorrer durante o tratamento. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A inteligência artificial permite que profissionais de saúde melhorem os cuidados com a saúde de seus pacientes, além de ajudar a apoiar esse trabalho fornecendo informações sobre variações nos sinais vitais que podem ser detectadas mais rapidamente.