

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: TECNOLOGIAS VESTÍVEIS PARA MONITORAMENTO DE PACIENTES EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Relatoria: Cássia Neves Pereira

Kesia Chaves da Silva

Igor Romário de Sousa Fernandes

Autores: Luan Meneses de Sousa

Ana Maria da Costa Teixeira Carneiro

Dennis Gonçalves Novais

Modalidade: Pôster

Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: O uso de tecnologias vestíveis, como sensores e smartwatches, está em desenvolvimento e pode ser promissor no campo da urgência e emergência. Esses dispositivos oferecem a possibilidade de monitorar os sinais vitais de forma contínua e não invasiva, o que reduz o desconforto para o paciente e permite intervenções precoces e eficazes. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo analisar, à luz da literatura, o uso das tecnologias vestíveis no âmbito da urgência e emergência, enfatizando a eficácia e os benefícios desses dispositivos no monitoramento dos sinais vitais dos pacientes em tempo real. **Método:** Foi conduzida uma revisão integrativa da literatura atual para coletar informações e evidências sobre as tecnologias em questão. Foram utilizadas as bases de dados PubMed, SciELO e Google Scholar, incluindo artigos e estudos de caso publicados na íntegra entre os anos de 2018 a 2022, em inglês e português. **Resultados e discussão:** Os artigos e estudos de caso analisados apresentam uma ampla gama de informações a respeito da aplicabilidade, eficácia e desafios encontrados no uso das tecnologias vestíveis. Estas tecnologias mostram-se promissoras no monitoramento contínuo dos sinais vitais, como frequência cardíaca, pressão arterial e saturação de oxigênio, entre outros, oferecendo vantagens significativas nos serviços de urgência e emergência. A coleta contínua e não invasiva de dados permite uma visão mais abrangente do estado clínico do paciente, possibilitando a detecção precoce de alterações nos sinais vitais, viabilizando um atendimento imediato mais preciso e adequado. **Considerações finais:** Conclui-se, portanto, que as tecnologias vestíveis oferecem benefícios tanto para os profissionais da saúde quanto para os pacientes. No entanto, como se trata de uma tecnologia em ascensão, é importante destacar a necessidade de pesquisas adicionais para validar e aprimorar o uso desses dispositivos no cenário de urgência e emergência, garantindo a privacidade e integridade das informações dos pacientes, bem como a confiabilidade dos dados apresentados por esses dispositivos.