

5 Tendências de Tecnologia na Saúde

A transformação digital é uma realidade no setor da saúde, que tem muito a se beneficiar com a adoção da IA, XR, inteligência de dados e telemedicina. O uso dessas tecnologias implica também maiores cuidados com a privacidade e a segurança da informação dos pacientes.

1. PREVENÇÃO ANALÍTICA

A IA promete ser uma aliada ao analisar combinações de exames para encontrar padrões e, assim, ajudar a estabelecer diagnósticos precoces. Smartwatches também devem contribuir ao coletar informações sobre oxigenação do sangue, frequência cardíaca e pressão arterial. Essas tecnologias representam economia a médio e longo prazo.

2. AVANÇOS DA TELEMEDICINA COM O 5G E 6G

A melhora na conectividade e na infraestrutura da internet deve disseminar as teleconsultas, telecirurgias e telelaudos. Isso implica cuidados com a privacidade e a segurança da informação dos pacientes, pois os profissionais de saúde estarão lidando com dados sensíveis.

3. HOME CARE AS A SERVICE (HAAS)

A prestação de serviços de saúde em casa dá mais conforto ao paciente e seus familiares, além de desafogar o sistema hospitalar. O HaaS inclui uma assistência personalizada e monitoramento em tempo real com a ajuda da telemedicina e da IA.

4. USO DE XR EM TREINAMENTOS E CIRURGIAS

A realidade estendida (XR) deve fazer parte do dia a dia do treinamento médico, seja durante a formação do profissional ou em programas de atualização. Ela também pode ser usada em cirurgias, ao oferecer uma visualização aprimorada de áreas do corpo humano.

5. HOSPITAIS DIGITAIS

Essas instituições devem adotar tecnologias da informação em todos os seus processos, o que inclui o uso de prontuários eletrônicos, oferta de resultados de exame de forma online, uso de imagens digitais e integração de dados entre departamentos, oferecendo uma visão mais abrangente do histórico médico de pacientes.

Quer se especializar na área de saúde, dados e tecnologia com profissionais renomados, em um formato inovador?

< CONHEÇA NOSSOS CURSOS >



PÓS**PUCPR**DIGITAL