

O impacto da Inteligência Artificial na Radiologia Moderna

Por Redação Saúde Business

Em constante evolução, a área da saúde enfrenta desafios sem precedentes na radiologia: o aumento do volume de pacientes e da demanda por exames de imagem, acompanhado de uma explosão de dados gerados, somados aos milhares de conteúdos que veem sendo digitalizados na última década, contrastando com a diminuição do número de profissionais de saúde em atuação.

Os sistemas de saúde estão se perguntando: como a implementação de soluções de IA irá ajudar a cuidar melhor das pessoas neste contexto tão desafiador?

A resposta não é simples, mas é seguro dizer que os novos sistemas de imagem inteligentes, combinados com a evolução da informática estão ajudando os profissionais de saúde a adotar soluções inovadoras que aumentem a eficiência, reduzam a carga administrativa e permitam que os radiologistas se concentrem em fornecer cuidados precisos e de alta qualidade.

IA: Além do diagnóstico

De acordo com Dr. Woojin Kim, Diretor de Estratégia e Chief Medical Information Officer na HOPPR, plataforma líder em desenvolvimento, aperfeiçoamento e validação de modelos de IA para imagens médicas, e que estará conosco no ConnectDay, que acontece nos dias 30 de setembro, 1º e 2 de outubro, a Inteligência Artificial tem o potencial de revolucionar a prestação de cuidados de saúde, aumentando a precisão e a eficiência do diagnóstico, do tratamento e dos cuidados prestados aos pacientes. Os algoritmos de IA podem analisar grandes quantidades de dados médicos, identificar padrões e contribuir para a tomada de decisões clínicas, melhorando, em última instância, os resultados dos pacientes.

A IA também desempenha um papel crucial na medicina personalizada. Ao analisar o perfil genético, o histórico médico e o estilo de vida do paciente, os algoritmos podem identificar as opções de tratamento mais eficazes e personalizadas para cada indivíduo. Além disso, os chatbots com tecnologia de IA podem fornecer aos

pacientes aconselhamento e apoio personalizados em matéria de saúde, melhorando o seu bem-estar geral e o seu envolvimento no tratamento.

A era do atendimento de precisão e a importância do acesso

Com toda essa evolução no diagnóstico e no cuidado, alguns líderes da área da saúde apostam que estamos entrando na era do atendimento de precisão. Uma ideia que propõe abandonar a medicina reativa em favor de uma abordagem mais proativa, focada no desenvolvimento de tratamentos e terapias que previnem ou atenuam uma doença. Essa abordagem também enfatiza a importância do diagnóstico precoce da doença, permitindo intervenções oportunas e resultados potencialmente melhores para os pacientes.

Os benefícios potenciais dos cuidados de saúde de precisão são vastos, particularmente na melhoria dos resultados dos pacientes e na precisão do diagnóstico, tornando as práticas médicas mais seguras e eficazes. Para isso, é preciso começar por esclarecer o problema clínico que se pretende resolver, abordando as barreiras ao acesso e, em seguida, estabelecendo parcerias para construir modelos de IA que possam ser testados e monitorados, por exemplo, no tratamento do câncer.

As discussões sobre o uso da inteligência artificial na saúde seguirão e, se quisermos que este modelo de medicina de precisão entre em vigor, é importante discutir a necessidade de ampliar o acesso a um atendimento de saúde de qualidade. Podemos ter toda a tecnologia à disposição, mas sem os médicos e especialistas adequados, disponíveis fora dos grandes centros, onde os pacientes mais precisam, não conseguiremos avançar no que mais importa: atender mais pessoas e melhor, de forma preventiva e proativa.

Descubra como a Inteligência Artificial está transformando o diagnóstico por imagem e a medicina de precisão. Participe do Philips ConnectDay, de 30 de setembro a 2 de outubro.

Acesse a programação completa e inscreva-se aqui: [Connect Day 2025 | Philips](#)

<https://www.saudebusiness.com/eventos-3/healthcare-innovation-show/o-impacto-da-inteligencia-artificial-na-radiologia-moderna/>

Veículo: Online -> Portal -> Portal Saúde Bussiness