

# FCM é premiada por IA que ajuda a diagnosticar doenças raras

Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp: 1º lugar em Congresso Brasileiro de Alergia



FCM vence prêmio com sistema de IA que auxilia diagnóstico de doenças raras em crianças

A Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp conquistou o primeiro lugar na categoria de tecnologia e inovação no Prêmio Ernesto Mendes de Incentivo à Pesquisa, durante o Congresso Brasileiro de Alergia e Imunologia, realizado em Goiânia no dia 16 de novembro. O trabalho premiado foi o “TAMIS-IA: Plataforma para Identificação Precoce de Erros Inatos da Imunidade por meio da Inteligência Artificial”. O objetivo do programa é ajudar médicos a identificar esse conjunto de doenças.

O prêmio foi concedido pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI), que também realizou o congresso. Assinam o estudo, pela FCM: Juliana Antunes Tucci; Marina Mayumi Vendrame Takao, Adriana Gut Lopes Riccetto e Marcos Tadeu Nolasco da Silva (docentes do Departamento de Pediatria). São autores ainda Marta Duran Fer-

nandez, Naomy Duarte Gomes, Tito Barbosa Rezende e Paulo Sergio Garcia Ferreira Junior.

“Foi uma honra representar a equipe de Alergia e Imunologia Pediátrica da FCM na divulgação de um trabalho com um propósito verdadeiramente transformador: ampliar a triagem dos Erros Inatos da Imunidade por meio de um aplicativo desenvolvido pela nossa própria equipe. A conquista do primeiro lugar no prêmio do congresso traz uma alegria enorme e reforça a relevância de iniciativas que aproximam tecnologia, assistência e diagnóstico precoce”, declarou Juliana Tucci, residente em Alergia e Imunologia Pediátrica da FCM.

Para a professora Adriana Riccetto, orientadora do projeto, a conquista foi muito importante. Ela destaca que esta categoria foi reconhecida pela primeira vez e está associada à iniciativa da ASBAI de propiciar conhecimento para uso da inteligência

artificial na prática médica. “O prêmio e o trabalho nele envolvido são resultantes do ambiente de inovação da FCM e da Clarity Healthcare, proporcionando oportunidade de contribuição e desenvolvimento para toda a sociedade”, afirma.

Neste sentido, recentemente, a associação lançou o e-book Cartilha de IA ASBAI, que conta com a colaboração da professora Marina Takao.

## Erros da imunidade

Segundo a ASBAI, até 90% dos pacientes com Erros Inatos da Imunidade não são diagnosticados. Destes, 60% não recebem diagnóstico até a vida adulta. A professora Adriana explica que as doenças constituem um enorme desafio para médicos, especialmente aqueles que atendem crianças, pois apresentam grande variabilidade clínica. Os Erros Inatos da Imunidade podem se manifestar por meio de infec-

ções, problemas autoimunes, autoinflamatórios, câncer e alergias que atingem qualquer órgão. Por isso, todas as especialidades médicas podem encontrar esses casos em algum momento da prática clínica.

Segundo Adriana, é comum que os pacientes esperem anos até receberem o diagnóstico, após realizarem uma “peregrinação” por diferentes especialistas — pediatras, otorrinolaringologistas, pneumologistas, gastroenterologistas, reumatologistas, dermatologistas, médicos de família, entre outros. Também são frequentes infecções graves e ameaçadoras à vida, com hospitalizações recorrentes em enfermaria ou terapia intensiva.

## TAMIS-IA Ped

Desenvolvido pela Área de Alergia e Imunologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da FCM em parceria com a empresa Clarity Healthcare, o aplicativo

utiliza inteligência artificial para identificar precocemente pacientes em risco e possibilitar encaminhamento ágil para centros especializados. A ferramenta é de uso gratuito e exclusivo para médicos, que devem realizar cadastro prévio.

Adriana destaca que a ferramenta busca proporcionar suporte ao profissional quando há suspeita de erro inato da imunidade, permitindo encaminhamento adequado ao imunologista. “O TAMIS-IA não substitui o raciocínio clínico, mas oferece ajuda para que ele seja mais eficiente e assertivo. É um sistema projetado para uso fácil e amigável. Foi idealizado por médicos pediatras especialistas em alergia e imunologia, que, por atuarem em um centro de referência, vivenciam as dificuldades dos colegas pediatras e de outras especialidades que atuam na atenção primária e secundária para a devida identificação destes pacientes”.

# Primeira mulher eleita superintendente do HC da Unicamp é homenageada na Alesp

A professora de medicina da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) e cirurgiã Elaine Cristina de Ataíde, primeira mulher superintendente do Hospital das Clínicas (HC) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), foi homenageada na tarde da última quinta-feira (5) na Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo (Alesp).

O evento foi promovido pela deputada estadual Ana Perugini (PT), coordenadora da Frente Parlamentar do Sistema Cross na Alesp. Segundo a parlamentar, Elaine ocupou esse cargo em um momento muito difícil, durante a pandemia de Covid-19, quando milhares de pessoas aguardavam atendimento em hospitais de alta complexidade, como é o caso do Hospital das Clínicas da

Unicamp.

Hoje, o HC da Unicamp atende a todos os tipos de casos de alta complexidade, de transplantes a cirurgias, sendo referência para mais de 6 milhões de pessoas na região. “As 60 cidades ao redor nos enviam pacientes para atendimento”, reforçou a superintendente, que agradeceu ao empenho dos parlamentares no envio de emendas de custeio à instituição.

Por ser um hospital escola, o HC forma por ano aproximadamente 300 médicos residentes em diversas especialidades, além de 120 alunos de medicina.

Ana Perugini agradeceu a liderança que vem sendo exercida no HC. “Nós temos que enaltecer mulheres que ocupam esse espaço e que dão tudo de si para



A professora e cirurgiã Elaine Cristina de Ataíde

fortalecer a saúde pública”, salientou a professora.

Estiveram presentes na homenagem o diretor do Departamento Regional de Saúde de Campinas, Jorge Cury, além do

coordenador de Assistência do Hospital das Clínicas, Paulo Eduardo Neves Ferreira Filho; o coordenador-geral e responsável técnico do Departamento de Enfermagem, Joaquim Antônio

Graciano; o professor da instituição, Elcio Hirano; e o médico cirurgião Ivan Toro.

## Perfil da homenageada

A professora e cirurgiã Elaine Cristina de Ataíde foi eleita em 2022 a primeira mulher a comandar o Hospital de Clínicas da Unicamp nos 37 anos de história da instituição. Além de ocupar o cargo de superintendente, ela é docente da disciplina de Moléstias do Aparelho Digestivo, coordenadora clínica da equipe de transplante hepático e coordenadora associada do Gastrocentro (Centro de Diagnóstico de Doenças do Aparelho Digestivo), do HC da Unicamp, que é uma das sete unidades que compõem o complexo hospitalar da universidade.