

Siemens Healthineers lança portfólio de pesquisa em saúde cerebral com primeiros ensaios de biomarcadores agora disponíveis

- **Ensaios de pesquisa ajudam a gerar evidências sobre se biomarcadores podem avançar no manejo da doença**
- **Novos testes RUO¹ podem ajudar os cientistas a entenderem a função neurológica e a progressão da doença**
- **Pesquisas colaborativas estão em andamento para transformar descobertas científicas em evidências acionáveis**

Siemens Healthineers anunciou a expansão de suas ofertas para pesquisa em saúde cerebral, com os ensaios Atellica IM Phosphorylated tau 217 (pTau217) e Atellica IM Brain Derived Tau (BDTau), totalmente automatizados, agora disponíveis para [uso em pesquisa](#)¹. Todos os anos, quase 10 milhões de novos casos de demência são diagnosticados em todo o mundo². A doença de Alzheimer é a mais comum, respondendo por 60–70% dos casos, embora muitas outras pessoas ao longo do tempo são impactadas à medida que esses indivíduos de forma adversa e passam a depender cada vez mais de outras pessoas para seus cuidados².

Os testes de sangue da Siemens Healthineers oferecem aos pesquisadores imunoensaios quimioluminescentes que fornecem uma medição quantitativa da tau fosforilada 217 derivada do cérebro (p-tau217) e da Tau Derivada do Cérebro (BD tau), e são executados nos analisadores amplamente instalados Atellica Solution IM e Atellica CI. O teste de biomarcadores baseado em sangue oferece um método menos invasivo em comparação ao líquido cefalorraquidiano, que requer punção lombar.

"A Siemens Healthineers está fortemente focada em ampliar o acesso dos pesquisadores a testes sanguíneos que podem reduzir o ônus de testes invasivos, para melhor compreender essas doenças e ajudar a enfrentar o crescente impacto social das condições neurodegenerativas", disse Jim Freeman, chefe de P&D de Soluções de Laboratório Central para Diagnóstico na Siemens Healthineers. "Nosso analisador Atellica IM permite a alta sensibilidade necessária para detectar biomarcadores neurológicos no sangue."

"A engenharia do analisador é muito importante para amplificar o sinal que precisamos para alcançar resultados confiáveis usando exames de sangue", disse Henrik Zetterberg, MD, PhD, neurocientista internacionalmente reconhecido por suas pesquisas pioneiras sobre biomarcadores da doença de Alzheimer e outros distúrbios neurodegenerativos. "Exames de sangue são muito mais fáceis tanto para os

pacientes quanto para os médicos — é possível escalar a testagem, acompanhar pacientes ou até preparar um portfólio de biomarcadores."

Contribuições para a inovação científica

A Siemens Healthineers está envolvida em várias estudos de colaborações de pesquisa para avançar na detecção precoce e na caracterização de doenças neurológicas com biomarcadores p-tau217 e BD tau³⁻⁵. Destacam-se estudos de pesquisa com múltiplas coortes em andamento com a PREDICTOM, ACCESS-AD e Banner Sun Health Research Institute.

"Valorizamos a oportunidade de trabalhar com as principais empresas de diagnóstico para avançar na luta contra a doença de Alzheimer, e este é um ótimo exemplo", disse Nicholas Ashton, PhD, diretor sênior do Programa de Biomarcadores de Fluidos do Banner Sun Health Research Institute, no Arizona. "Estamos trabalhando para validar a utilidade clínica do biomarcador p-tau217 no plasma em diversas populações de pacientes, com o objetivo de avançar na detecção precoce da doença de Alzheimer. Nossas descobertas parecem sustentar a promessa desse biomarcador sanguíneo no contexto clínico. Esperamos continuar avançando com essa pesquisa."

Outros biomarcadores de saúde cerebral

Além dos ensaios RUO Atellica IM pTau217 e Atellica IM BDTau, a Siemens Healthineers oferece um ensaio de [Cadeia Leve de Neurofilamentos - Nfl](#) (com marca CE)⁶ que ajuda a prever o risco de atividade futura da doença na Esclerose Múltipla. Estão em andamento esforços de desenvolvimento para disponibilizar biomarcadores adicionais, incluindo a **Apolipoproteína E-ε4 (ApoE-ε4)**, uma proteína envolvida no metabolismo de gorduras e um subtipo implicado na doença de Alzheimer e em doenças cardiovasculares. Os pesquisadores podem acompanhar essas ofertas [aqui](#).

1 Apenas para uso de pesquisa(RUO). Não para uso em procedimentos diagnósticos. Esses ensaios têm como objetivo apoiar a investigação científica e não são aprovados ou aprovados para tomada de decisão clínica.

2 [Ficha Informativa sobre Demência da Organização Mundial da Saúde](#)

3 [A Siemens Healthineers Co-Lidera a Iniciativa de Cuidados para a Doença de Alzheimer da UE](#)

4 Oberstein, T. (2026, março) [PTau217 derivado do cérebro no plasma supera os ensaios de tau derivados do pTau217 e do cérebro para identificar doença de Alzheimer \(A+T1+\) em DCL/demência leve](#), [apresentação em pôster eletrônico]. AD/PD. Copenhague, Dinamarca.

5 [Previsão da Doença de Alzheimer usando uma plataforma de triagem baseada em IA](#)

6 CE0197. Disponível apenas para uso em pesquisa nos EUA.

Siemens Healthineers impulsa avances en el sector sanitario. Para todos. Por todas partes. De forma sostenible. Como proveedor global de equipos, soluciones y servicios sanitarios, la empresa opera en más de 180 países, con representación directa en más de 70. El grupo incluye a Siemens Healthineers AG, que cotiza como SHL en Frankfurt, Alemania, y sus filiales. Líder en tecnología médica, Siemens Healthineers está comprometida a mejorar el acceso a la atención sanitaria para comunidades desfavorecidas de todo el mundo y a combatir las enfermedades más amenazantes. Su principal práctica se centra en las áreas de imagen diagnóstica, atención oncológica y terapias mínimamente invasivas, todas mejoradas por tecnología digital e inteligencia artificial. En el ejercicio fiscal 2025, que finalizó el 30 de septiembre del mismo año, la empresa registró unos ingresos de aproximadamente 23.400 millones de euros y empleó a unos 74.000 empleados en todo el mundo. Para más información, visita [siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)