

Cliente: Richet Medicina & Diagnóstico – Dra. Marcela Balaro	
Veículo: Jornal do Brasil	Data: 30/09/2017
Colunas/Editoria: Ciência e Tecnologia	

JORNAL DO BRASIL Ciência e Tecnologia

Exame de sangue detecta metástases do câncer de mama

Pesquisadores do **Houston Methodist Hospital**, nos EUA, estão desenvolvendo um exame de sangue capaz de **identificar pacientes com câncer de mama com maior risco de desenvolver metástases cerebrais**. Esse exame também poderia monitorar a progressão da doença e a resposta ao tratamento em tempo real. O estudo está na edição online do periódico científico **Nature Communications**.

Os pesquisadores conseguiram detectar um grupo distinto de células tumorais circulantes (CTCs) associadas à metástases cerebrais de câncer de mama. A descoberta ajuda a entender como as "sementes" da doença metastática podem prosperar em pacientes com câncer de mama e fazer com que ela se espalhe para o cérebro. Além disso, a pesquisa pode levar à criação de ferramentas de triagem mais sensíveis.

Segundo Marcela Balaro, médica coordenadora de Imagem Mamária do Richet Medicina e Diagnóstico (RJ) especializada em Radiologia no Instituto Nacional do Câncer (INCA), o fato de existir uma barreira entre o cérebro e a corrente sanguínea, faz com que as Células Tumorais Circulantes (CTC), relacionadas à metástase cerebral, sejam muito especializadas para conseguir penetrar e causar lesão no Sistema Nervoso Central (SNC), facilitando a identificação dessa alteração genética (singular). *“Apesar do câncer de mama metastático não ser a forma de apresentação mais comum, tem importante impacto na sobrevida da paciente, sendo as áreas mais comuns osso, pulmão, cérebro e fígado”*, completa Balaro.