

104 –Qual é a importância e a vantagem em se detectarem células tumorais circulantes (CTC) durante o tratamento do câncer de mama?

Os tumores de origem epitelial, especialmente os que causam os cânceres de mama, pulmão, cólon, reto e próstata, são capazes de liberar células tumorais para a circulação sanguínea. Essas células conhecidas por Células Tumorais Circulantes, ou CTC, podem, inclusive, gerar metástases em outros tecidos e órgãos. Até pouco tempo, as CTC eram apenas uma possibilidade teórica, mas recentemente uma equipe de pesquisadores da Universidade do Texas (EUA) conseguiu avaliar a sua importância e as vantagens de sua identificação. Realizando experiências em mulheres com câncer de mama, observaram que, com base na quantidade de CTC, é possível prever, com precisão, o progresso da doença, a necessidade ou não de mudar o tratamento e até a taxa de sobrevivência das portadoras. Outras equipes de cientistas também estão testando o significado da presença das CTC em outros tipos de câncer. De uma outra forma, a aplicação técnica da contagem das células tumorais circulantes poderá substituir a biópsia de tecidos e órgãos, cujo procedimento cirúrgico é invasivo e muitas vezes complicado.