

Gráfico 1. El “circuloma tumoral” y potenciales aplicaciones clínicas de la biopsia líquida.

El denominado circuloma tumoral refiere al conjunto de los elementos “circulantes” derivados del tumor: proteínas, ADN tumoral circulante (ctADN), células tumorales circulantes (CTCs), vesículas extracelulares (VECs), ARN tumoral circulante (ctARN) y plaquetas que han sido “educadas” por el tumor (TEPs). Se indica la información derivada del análisis de cada uno de estos elementos. La evaluación de alguno de los componentes moleculares obtenido de la circulación sanguínea, o de otros fluidos, podría ser utilizado en la identificación de pacientes que reúnen factores de riesgo para el desarrollo de un tumor maligno (screening), para el diagnóstico, la identificación de biomarcadores que permitan establecer el pronóstico del paciente, el monitoreo de la respuesta al tratamiento y el hallazgo de factores que posibiliten la identificación de la progresión de la enfermedad (recidiva, recaída, metástasis).