

**109 - Alguns medicamentos quimioterápicos que são eficientes contra determinados tumores podem causar outros tipos de câncer, com o passar do tempo?**

Sim, sabemos que pessoas que realizaram tratamento quimioterápico para tratar um câncer, apresentam maior risco de desenvolver outro câncer no futuro se comparados com o risco das pessoas que nunca fizeram esse tipo de tratamento. Isso acontece basicamente por dois motivos, o primeiro porque a quimioterapia, ao mesmo tempo em que mata as células cancerosas, pode também danificar algumas células normais, causando mutações genéticas nas mesmas. Muitas vezes isso não tem nenhuma repercussão, mas em alguns casos estas células "modificadas" podem causar um novo câncer no futuro. O segundo motivo é o abalo causado pela quimioterapia na imunidade do paciente. Como o sistema imune também ajuda na defesa do organismo contra o aparecimento de células neoplásicas, o risco aumenta, quando ele não está funcionando adequadamente.