

20 - Todos nós estamos sujeitos a ter qualquer tipo de câncer?

Sim. Todos nós somos, sob o ponto de vista biológico, seres com notável capacidade de produção celular, desde o momento em que fomos concebidos até o instante da nossa morte. Diante dessa consideração básica é importante imaginar que um número inimaginável de células foram formadas e depois de viverem dias, meses ou anos, morrem naturalmente. Muitas dessas células apresentam alterações em suas estruturas genéticas, quer sejam como tentativas evolutivas naturais para tornarem-se melhores, quer sejam induzidas por mudanças adaptativas. Um exemplo dessas mudanças adaptativas se deve ao uso de substâncias orgânicas e inorgânicas em excesso, como são os casos de alimentos com potencial cancerígenos (ver a pergunta 48), do fumo e do excesso alcoólico, entre outros. Por vezes o câncer surge diante da baixa imunidade crônica ou de infecções causadas por alguns tipos de vírus (ex.: vírus da hepatite C, HIV, HTLV, Papiloma vírus etc.). Entretanto é sempre importante lembrar que os fatores indutores de câncer, como são os casos de certos componentes químicos que se encontram em alimentos industrializados, em ambientes poluídos, em determinados medicamentos quimioterápicos e em radiações, entre outros, podem contribuir para que um maior número de células se torne mutantes, com possibilidades de se transformar em células tumorais.