

13 - Por que há tantos tipos diferentes de câncer?

Há pelo menos cerca de 100 tipos diferentes de câncer descritos em todo o mundo. Nos principais centros médicos do Brasil, é possível diagnosticar a maioria desses diferentes tipos de câncer.

Entre os vários motivos que levam à grande diversidade dos tipos de câncer destacam-se:

- 1- a poluição ambiental, principalmente a industrial;
- 2- o número crescente de vírus com capacidade de causar câncer (oncovírus);
- 3- a predisposição hereditária;
- 4- as mutações espontâneas ou induzidas no DNA de genes que produzem proteínas e enzimas importantes que regulam a vida das células;
- 5- as quebras espontâneas ou induzidas de cromossomos que podem liberar genes capazes de desencadear câncer (oncogenes);
- 6- a baixa imunidade crônica;
- 7- a alimentação excessiva de gorduras, nitrosaminas, defumados, corantes artificiais e praguicidas;
- 8- os desequilíbrios metabólicos, causados por algumas doenças crônicas e pelo estresse;
- 9- o tabagismo;
- 10- o uso de determinados tipos de medicamentos químicos ou manipulação de substâncias químicas, ambos com potencial carcinogênico, são capazes de causar lesões no DNA de células normais, tornando-as tumorais.
- 11- o maior envelhecimento da população diminui a capacidade imunológica de proteção contra microrganismos, incluído os vírus oncogênicos, bem como, diminuí também, os mecanismos de reparos biológicos causados por lesões no DNA de células normais.