

62 - O que são vacinas câncer-específica?

As pesquisas para vacina câncer-específica estão em fase experimental em pessoas com câncer e são destinadas aos tumores sólidos, por ex.: câncer de mama, próstata, pulmão, intestino, principalmente. Tecnicamente se faz da seguinte forma:

1. Extraem-se células cancerosas de um determinado tumor (ex.: câncer de mama).
2. Identificam-se, laboratorialmente, as proteínas anormais que envolvem essas células.
3. Extraem-se essas proteínas anormais e se misturam com substâncias líquidas que as preservam para serem injetadas como vacinas específicas contra esse tipo de tumor.
4. Como se sabe, o câncer de mama, além de ter dez subtipos geneticamente diferentes, tem também um fator hereditário forte. Portanto essa vacina é destinada às mulheres que tiveram em sua família pessoas com o mesmo tipo genético de câncer de mama.
5. A vacina estimulará o sistema imunológico das mulheres vacinadas a reagir rapidamente contra o aparecimento de células tumorais e esse fato poderá reduzir significativamente a possibilidade do desenvolvimento do câncer de mama.
6. A vacina também tem sido testada em mulheres que tiveram o câncer de mama removido e tratado, com o objetivo de evitar o retorno (ou recorrência) da doença.

Apesar do desenvolvimento de várias tecnologias para esse fim, a palavra-chave para o sucesso do tratamento e cura de um tumor maligno ou de um câncer é a detecção precoce e medidas preventivas.