



Lista de Questões - Neoplasias

1. A ocorrência de pelo menos uma das características a seguir num mesmo grupamento familiar sugere a existência de um componente genético/hereditário que predispõe ao câncer de mama, EXCETO:
 - a. Casos de câncer de mama bilateral.
 - b. Casos de câncer de mama em homens.
 - c. Parentes afetados em três gerações sucessivas.
 - d. Um parente de primeiro grau com diagnóstico da doença no período da pós-menopausa.
 - e. Negatividade para os receptores hormonais estrogênio ER, progesterona PR e HER2.
2. Sobre o efeito Warburg, marque verdadeiro ou falso:
 - a. () “O efeito Warburg provoca baixos níveis de absorção de glicose e diminuição da conversão de glicose para lactose através da via glicolítica”.
 - b. () “A glicólise aeróbica proporciona intermediários metabólicos que são necessários para a síntese de componentes celulares no contexto do efeito Warburg”.
3. Quanto ao processo de metastização, marque verdadeiro ou falso:
 - a. () “São implantes tumorais descontínuos com o tumor principal”.
 - b. () “Todos os tumores podem gerar metástases, com exceção dos gliomas e dos carcinomas basocelulares da pele.”
4. Explique as 3 vias das quais podem ocorrer metástases:
 - a. Via linfática:
 - b. Via hematogênica:
 - c. Via implantação:
5. Explique as 4 classes de reguladores gênicos:
 - a. Proto-oncogenes:
 - b. Genes supressores tumorais:
 - c. Genes reguladores da apoptose:
 - d. Genes envolvidos no reparo do DNA:
6. Qual o papel da p53 na angiogênese?
7. Explique como as células abaixo reconhecem as células tumorais e as combatem:
 - a. Linfócitos T citotóxicos:
 - b. Células natural killer:
 - c. Macrófagos:
8. Fale acerca dos efeitos de mutações nos genes BRCA1 e BRCA2.
9. De que forma os rearranjos cromossômicos abaixo podem gerar desregulações gênicas e levar ao câncer:
 - a. Translocação cromossômica:
 - b. Deleção:



Lista de Questões - Neoplasias

- c. Amplificação gênica:
- 10. Explique de que forma os vírus abaixo podem ser oncogênicos:
 - a. HPV:
 - b. EBV:
 - c. HBV e HBC: