**Resposta imune na defesa – questões**

**Cancer**

1. Que alterações na biologia da célula são comumente encontradas nas células cancerosas?
2. Por que não se observa reação inflamatória aguda quando surgem células tumorais malignas no tecido?
3. O sistema imune tem capacidade de reconhecer células tumorais e desenvolver resposta imune protetora?
4. Que categorias de genes estão associados ao aparecimento de câncer?
5. Na resposta imune adaptativa, que tipo de imunidade é predominante contra tumores?
6. Por que a resposta imune contra tumores não consegue eliminar o câncer nos pacientes?
7. Que tipo de mecanismos existem no nosso organismo para controlar ou exercer vigilância a aparecimento de células tumorais?

**Infecções**

1. Cite alguns elementos que são importantes na imunidade inata a infecção?
2. Que células inflamatórias participam, respectivamente, da resposta aguda e crônica a infecções?
3. Na resposta imune adaptativa, que tipo de imunidade é atuante contra microrganismos extracelulares e intracelulares.
4. Como os anticorpos agem frente a microrganismos para sua eliminação ou controle da ação lesiva ao organismo?
5. Descreva a resposta imune a microrganismo intracelular.
6. Por que a resposta imune contra infecções não consegue, em certos casos, eliminar o microrganismo nos pacientes?

**Mecanismos de evasão**

1. Cite alguns mecanismos de evasão da resposta imune utilizados por tumores e agentes infecciosos.