**Questões/Sugestões para Expandir o Tema da Aula sobre Epidemiologia do Câncer**

1. **Quais são as causas do aumento de incidência de câncer em todas as populações mundiais?**
2. **Não é uma contradição dizer que “o câncer é uma doenças genética”, mas apenas 5% dos cânceres são hereditários?**
3. **Por que a incidência de câncer aumenta em idosos?**
4. **As doenças cardiovasculares tomadas em conjunto são responsáveis por 14 milhões de mortes anuais, a mais importante causa de morte no mondo. Neste caso, câncer é a segunda causa de morte (1 em cada 6 mortes no mundo). Quando se desmembram acidente vascular cerebral e infarto do miocárdio, a primeira causa de morte é o câncer. Qual a consequência prática desse conhecimento?**
5. **Por que o prognóstico do câncer melhorou muito nas últimas décadas? Por que cânceres que eram mortais em curto tempo na maioria das pessoas hoje são compatíveis com longa sobrevida ou cura?**
6. **Por que podemos dizer com segurança que não existe nem será descoberto “um” remédio que cura “o câncer”?**
7. **Por que o uso isolado e prolongado de um medicamento tem mais chance de induzir resistência do que o seu uso combinado e intermitente?**
8. **Quais são as semelhanças e diferenças dos mecanismos de resistência a medicamentos, comparando quimioterápicos e antibióticos?**
9. **Explique sumariamente como pode ser feita a prevenção para descoberta precoce do câncer de mama, do câncer de próstata e do câncer de cólon e reto.**
10. **Conhecendo as principais causas que contribuíram para melhorar a perspectiva do câncer, com maiores sobrevidas e maior percentagem de pacientes curados, pergunta-se qual ou quais seriam as causas para que os resultados de tratamento de câncer sejam em média piores no Brasil do que em países desenvolvidos?**
11. **Explique a relação entre vírus do papiloma humana e câncer. Quais são os tipos mais comuns de câncer causados por infecção por papiloma? Como pode ser prevenido?**
12. **Qual as consequências práticas, em termos de políticas de saúde, do fato de que o papilomavírus tem maior peso como causa de câncer no Brasil quando comparado aos países desenvolvidos?**