**Cancer stem cells.**

**Quesiti di autovalutazione:**

Elenca le basi dell’eterogeneità intra- ed intertumorale.

Descrivere le implicazioni terapeutiche dell’eterogeneità tumorale.

Descrivere le caratteristiche principali delle cellule staminali del cancro.

Come definiresti la popolazione “transient amplifying”?

Elenca i marcatori intrinseci ed estrinseci di staminalità in cellule staminali embrionali e tumorali e spiega il loro significato.

Spiega qual è l’importanza della cellula di origine colpita da una mutazione oncogenica per la progressione tumorale.

Descrivi almeno due tecniche utilizzate ad oggi per l’isolamento prospettivo di cellule staminali normali e tumorali.

Spiega le tre teorie correnti per spiegare l’origine delle cellule staminali tumorali.

Descrivi il meccanismo della segnalazione iuxtacrina mediata dai recettori Notch.

Perché la pathway di Notch rappresenta un bersaglio terapeutico promettente per la cura del carcinoma mammario?