

Задача 1: У пациента с немелкоклеточным раком легкого обнаружена мутация в гене EGFR (делеция в экзоне 19). Как это влияет на выбор лечения? Укажите подходящие препараты и объясните, почему они предпочтительны.

Задача 2: При обследовании пациента с раком толстой кишки выявлена мутация в гене KRAS (кодон 12). Как это влияет на выбор терапии? Укажите, какие препараты не следует применять, и объясните причину.

Задача 3: У пациентки с раком молочной железы обнаружена амплификация гена HER2. Как это влияет на выбор терапевтической стратегии? Укажите подходящие препараты и объясните их выбор.