

Задача 1

Пациента обследуют на предмет повышенного риска развития опухолевых заболеваний. Врач решил применить анализ пролиферативной активности клеток.

Вопрос: Какой метод исследования выберете для оценки пролиферативной активности клеток?

Задача 2

Врач подозревает у пациента аутоиммунное заболевание, которое сопровождается повышенным апоптозом лимфоцитов.

Вопрос: Какой метод анализа апоптоза вы использовали бы для подтверждения диагноза?

Задача 3

Исследователь хочет подтвердить, что препарат вызывает апоптоз в клеточной линии HeLa. Для этого необходимо подобрать оптимальный метод анализа.

Вопрос: Какой метод анализа лучше всего подойдет для подтверждения индукции апоптоза?

Задача 4

В лаборатории проводятся исследования влияния лекарственного препарата на пролиферацию клеток кишечника. Необходимо выбрать наиболее точный метод анализа.

Вопрос: Какой метод вы выбрали бы для оценки пролиферативной активности кишечных клеток?

Задача 5

Студентам предложено проанализировать образцы ткани, чтобы выявить случаи аномальной пролиферации. Необходимо выбрать подходящий метод анализа.

Вопрос: Какой метод анализа позволил бы однозначно выявить повышенную пролиферативную активность?