

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 2477. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.**

---

## **31.08.06. Лабораторная генетика**

### **1. «Фабриками белка» в клетке являются**

- пероксисомы
  - **рибосомы**
  - митохондрии
  - лизосомы
- 

### **2. Промотор располагается**

- **в начале гена**
  - в конце гена
  - перед терминирующим кодоном
  - сразу после иницирующего кодона
- 

### **3. В потомстве от брака двух гетерозигот (при аутосомно-доминантном наследовании) аномальный генотип будут иметь**

- все дети
  - 1/4 детей
  - **3/4 детей**
  - 1/2 детей
- 

### **4. Среднее количество анализируемых метафазных пластинок при определении индивидуального (конституционального) кариотипа, при наличии признаков мозаицизма, равно**

- 11
  - 33
  - **27**
  - 44
- 

### **5. При проведении цитогенетического анализа конститутивного кариотипа в большинстве случаев анализируют метафазные пластинки, полученные из культивированных**

- эозинофилов
  - лейкоцитов
  - нейтрофилов
  - **лимфоцитов**
-

**6. К преимуществам метода флуоресцентной гибридизации in situ (fish), по сравнению с анализом дифференциально окрашенных хромосом, не относят**

- низкую стоимость реагентов и расходных материалов
  - возможность проведения исследования в интерфазе клеточного цикла, в том числе на цитологических мазках, гистологических срезах
  - более высокую чувствительность
  - более высокую разрешающую способность и возможность выявить хромосомные aberrации, не определяемые при анализе дифференциально окрашенных хромосом
- 

**7. Среднее количество интерфазных клеток, анализируемых методом fish при гемобластозах, составляет**

- 50-100
  - 100-120
  - 200-400
  - 10-20
- 

**8. Для классической (с использованием окраски хромосом различными красителями) процедуры определения индивидуального кариотипа чаще всего используют**

- базофилы
  - лимфоциты
  - эозинофилы
  - клетки костного мозга
- 

**9. При подготовке материала для цитогенетического исследования останавливает деление клеток на стадии метафазы, блокируя формирование волокон веретена деления**

- RPMI-1640
  - колхицин
  - гидрокарбонат натрия
  - телячья эмбриональная сыворотка
- 

**10. Рекомендованное минимальное количество анализируемых метафазных пластинок при определении индивидуального (конституционального) кариотипа, в отсутствии признаков мозаицизма, равно**

- 80
  - 50
  - 11
  - 30
-