

Pytania i poprawne odpowiedzi

1. W jakim celu stosuje się markery genetyczne w medycynie?

a) do klasyfikacji roślin i zwierząt

b) w celu wybrania najlepszej terapii dla pacjenta

c) do oceny cech morfologicznych

2. Pełną molekularną charakterystykę pacjentów umożliwia:

a) sekwencjonowanie nowej generacji

b) badania obrazowe

c) badanie ekspresji pojedynczych genów

3. Co to jest eksom?

a) część niekodująca genomu

b) część kodująca genomu

c) brak prawidłowej odpowiedzi

4. Skąd głównie pozyskuje się cząsteczki mikroRNA do celów diagnostycznych?

a) krew

b) ślina

c) mocz

5. Co odpowiada za rozwój nowotworu?

a) powstawanie zmian genetycznych w komórce zdrowej i jej przekształcenie w komórkę nowotworową

b) proces namnażania komórek nowotworowych

c) obie odpowiedzi prawidłowe

6. U podstawy chorób nowotworowych leżą:

a) styl życia

b) zmiany genetyczne

c) obie odpowiedzi są poprawne

7. Stwierdzenie występowania mutacji BRCA1 lub BRCA2 u chorych na raka piersi lub jajnika umożliwia:

a) objęcie opieką profilaktyczną członków rodziny chorych, u których występują te mutacje

b) skierowanie członków rodziny pacjenta na badania genetyczne i ewentualne wcześniejsze wykrycie u nich choroby nowotworowej

c) obie odpowiedzi są poprawne

8. Gdzie wykorzystywane są badania genetyczno-molekularne

a) w patomorfologii

b) w onkologii

c) obie odpowiedzi są poprawne

9. W jakim czasie Akademicki Ośrodek Diagnostyki Patomorfologicznej i Genetyczno-Molekularnej UMB dokonywał sekwencjonowania genomu wirusa SARS-CoV-2?

a) 3 dni

b) 5 dni

c) 14 dni

10. Jak nazywa się mapa monitorująca warianty i mutacje SARS-COV-2?

a) Mapa RT-COVAR

b) Mapa Covid +

c) Mapa Cov-Sar 2