



## Choroby genetyczne

Poziom trudności: Średni

1. Osoby z tą wadą mają mongoidalne rysy twarzy, niski wzrost, szczególny układ bruzd na dłoniach, niezdolność ruchów i niedorozwój umysłowy, a przy tym pogodne usposobienie.

- A - Zespół Patau
  - B - Zespół Edwardsa
  - C - Zespół Downa
- 

2. U matek, które nie przekroczyły 28. roku życia, z zespołem Downa rodzi się jedno dziecko na tysiąc, u matek czterdziestoletnich częstotliwość ta wynosi jeden do stu, a u starszych nawet jeden do pięćdziesięciu

- A - Tak
  - B - Nie
- 

3. Do kiedy żyją dzieci, które urodziły się z Zespołem Patau ?

- A - leczone-mogą dożyć starości
  - B - do 1 roku życia nieliczne dzieci do 3 roku życia
  - C - do 28 roku żyło najdłużej dziecko z tą chorobą
- 

4. Zespół Edwardsa prowadzi do śmierci we wczesnym dzieciństwie z powodu poważnych nieprawidłowości w budowie ....

- A - zewnętrznej
  - B - wewnętrznej
  - C - kości
  - D - płuc
- 

5. Osoby z tą Zespołem Turnera posiadają na ciele liczne ....

- A - rany.
  - B - chrostki podobne do pryszczu.
  - C - znamiona barwnikowe.
-



6. Czy osoby z Zespołem Turnera są bezpłodne ?

- A - Tak
  - B - Nie
- 

7. Jeden z typów (najczęściej spontanicznej) mutacji genowej dotyczącej zmiany składu nukleotydowego DNA to:

- A - Monosomia
  - B - Delecja
  - C - Wnętrostwo
- 

8. Jest to choroba recesywna powodująca brak krzepliwości krwi, zwana też krwawiączką albo chorobą królów

- A - Mukowiscydoza
  - B - Dystrofia mięśniowa
  - C - Hemofilia
- 

9. Jedna z najczęstszych przyczyn uwarunkowanego genetycznie obniżenia poziomu rozwoju intelektualnego. Przyczyną jest powielenie kodonu CGG w genie FMR1 na długim ramieniu chromosomu X, upośledzające tworzenie synaps w mózgu.

- A - Zespół łamliwego chromosomu X
  - B - Zespół chwytliwego chromosomu X
  - C - Zespół braku chromosomu X
-



## Choroby genetyczne

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. C
2. A
3. B
4. B
5. C
6. A
7. B
8. C
9. A