

Farmakogenomik ve Kişiselleştirilmiş Tıp Nedir?

Çalışma Kağıdı

Farmakogenomik, genetik varyasyonların ilaçların etkinliği ve yan etkileri üzerindeki etkisini inceleyerek, kişiselleştirilmiş tıbbın temelini oluşturan bir yaklaşımdır.

Sorular

1. Farmakogenomik, genetik bilginin ilaçlara verilen yanıtı nasıl etkilediğini inceler mi?

- A) Evet
- B) Hayır
- C) Kısmen
- D) Belirli durumlarda

2. Kişiselleştirilmiş tıp, tüm hastalar için aynı tedavi protokollerini mi önerir?

- A) Evet, standart protokoller kullanılır.
- B) Hayır, bireysel farklılıkları dikkate alır.
- C) Sadece belirli hastalıklar için farklılık gösterir.
- D) Genellikle standarttır, nadiren kişiselleştirilir.

3. Farmakogenomik testler, ilaç tedavisinde ne gibi faydalar sağlar?

- A) Daha fazla yan etkiye neden olur
- B) Tedavinin etkinliğini azaltır
- C) Daha doğru ilaç seçimi ve doz ayarlaması sağlar
- D) Tedavi süresini uzatır

4. Farmakogenomik, bir hastanın ilaç tedavisini nasıl etkileyebilir?

5. Kişiselleştirilmiş tıp, hangi hastalıkların tedavisinde kullanılır?

6. Farmakogenomik testler ne zaman yapılır?

7. Tanımla: Farmakogenomik

8. Tanımla: Kişiselleştirilmiş Tıp

9. Tanımla: Genetik Varyasyon

Cevap Anahtarı

1. A) Evet — Farmakogenomik, genetik varyasyonların ilaçların etkinliği ve yan etkileri üzerindeki etkisini doğrudan inceler.
2. B) Hayır, bireysel farklılıkları dikkate alır. — Kişiselleştirilmiş tıp, her bireyin genetik yapısı, yaşam tarzı ve çevresel faktörlerini göz önünde bulundurarak tedavi planlarını bireyselleştirir.
3. C) Daha doğru ilaç seçimi ve doz ayarlaması sağlar — Farmakogenomik testler, bireyin genetik profiline uygun ilaçların seçilmesine ve doğru dozların belirlenmesine yardımcı olarak tedavinin etkinliğini artırır ve yan etkileri azaltır.
4. Genetik analiz, hastanın ilaç metabolizmasını etkileyen genetik varyasyonlarını belirler. Bu bilgi, doktorun ilacın dozunu ayarlamasına veya alternatif bir ilaç seçmesine yardımcı olur. Sonuç olarak, tedavi daha etkili ve daha az yan etkiye sahip olur.
5. Kişiselleştirilmiş tıp, kanser, kalp hastalıkları, diyabet ve nörolojik bozukluklar gibi birçok hastalığın tedavisinde kullanılır. Genetik yatkınlıklar ve bireysel yanıtlar dikkate alınarak tedavi planları oluşturulur.
6. Farmakogenomik testler, ilaç tedavisine başlamadan önce veya tedaviye beklenenden farklı yanıt alındığında yapılabilir. Bu testler, ilaç seçimini ve doz ayarlamasını optimize etmeye yardımcı olur.
7. Genetik bilginin ilaçlara verilen yanıtı inceleyen bilim dalı.
8. Bireyin genetik yapısına göre uyarlanmış tedavi yaklaşımı.
9. Bireyler arasındaki DNA dizilimindeki farklılıklar.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.