

Zertifizierte Fortbildung

www.das-pta-magazin.de/fortbildung

Insulin

Den Fortbildungsbeitrag finden Sie auf Seite 22ff.
Teilnahme bis 27.04.2019



1. Welcher Forscher gilt als Entdecker des Insulins?

- A) Nicolae Paulescu
- B) Frederick Sanger
- C) John Macleod

2. Mit welchen Tieren wird die Internationale Einheit für Insuline bestimmt?

- A) Kaninchen
- B) Meerschweinchen
- C) Ratten

3. Wie wirkt Insulin?

- A) Es fördert die Neubildung von Glukose aus Eiweiß.
- B) Es hemmt die Fettsynthese aus Glukose.
- C) Es fördert die Glukoseaufnahme in die Körperzellen.

4. Welche Aussage trifft nicht auf Glykogen zu?

- A) Der Glykogenvorrat eines Menschen reicht beim Fasten für drei bis vier Tage.
- B) Es ist ein reich verzweigtes Polysaccharid aus Glukose-Einheiten.
- C) Sein Speicherort ist in der Leber und in der Muskulatur.

5. Was ist richtig für Glukagon?

- A) Es ist ein Peptidhormon aus den B-Zellen des Pankreas.
- B) Es wird bei Hyperglykämie ausgeschüttet.
- C) Es fördert die Glykogenolyse nur in der Leber; nicht in den Muskeln.

6. Was ist ein relativer Insulinmangel?

- A) Zustand nach Zerstörung der B-Zellen des Inselapparates
- B) Zustand, bei dem das vorhandene Insulin keine adäquate Wirkung zeigt
- C) Zustand bei fehlender Insulinresistenz

7. Wozu dient der orale Glukosetoleranztest nicht?

- A) zur Bestimmung der benötigten Insulinmenge
- B) zur Erkennung eines Gestationsdiabetes
- C) zum Nachweis einer gestörten Glukoseverwertung

8. Bei welchem Diabetes-Typ sind Immunmarker zu finden?

- A) Typ 1a
- B) Typ 1b
- C) Typ 4

9. Wie sind NPH-Insuline einzuordnen?

- A) kurzwirksam
- B) mittlerer Wirkungseintritt
- C) lang wirksam

10. Wie wird Insulin üblicherweise appliziert?

- A) intramuskulär
- B) ausschließlich subkutan
- C) subkutan und intravenös

pta-point 

Fortbildungspunkte /// DAS PTA MAGAZIN