

12. Insulin 제제들의 가장 주요한 약력학적 효과는?

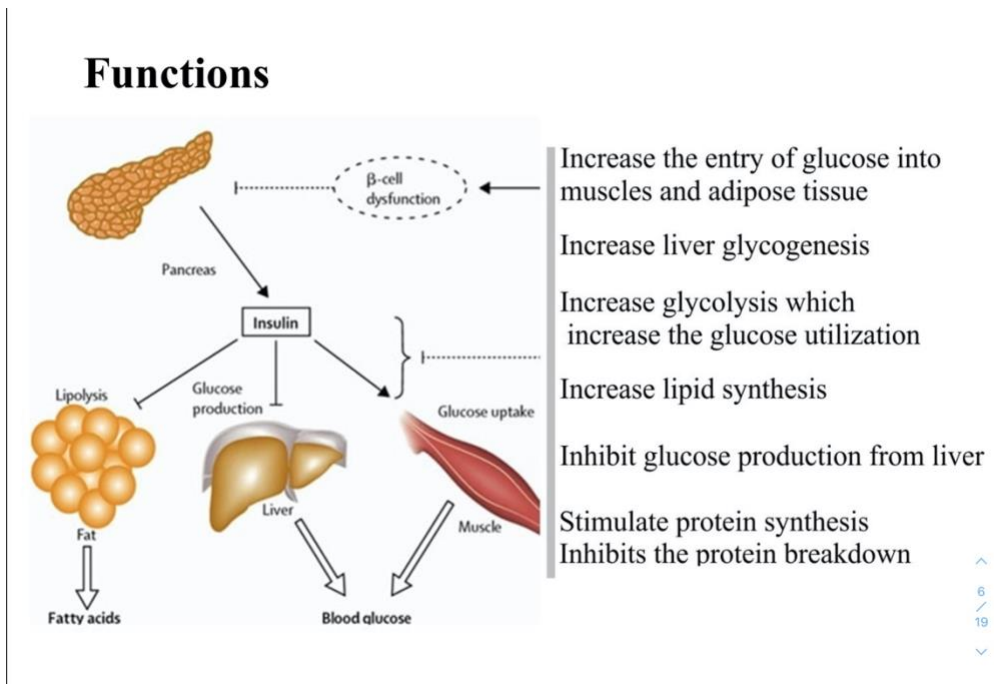
1. 근육세포내로 glucose 전달을 증가시킴
2. 아미노산들의 glucose 로 전환을 촉진함
3. gluconeogenesis 를 촉진함
4. lipoprotein lipase 활성을 억제함
5. glycogenolysis 를 촉진함

답: 1

풀이:

- 1) 근육과 지방세포 내로의 Glucose 유입을 증가시킵니다.
- 2) Protein breakdown 을 억제합니다.
- 3) Glucose 합성이 아닌 사용을 촉진합니다.
- 4) Lipid 분해가 아닌 합성을 촉진합니다.
- 5) Glycogenolysis 가 아닌 Glycogenesis 를 촉진합니다.

문제에서 묻는 것은 Insulin 제제이지만 체내에서 생산된 Insulin 의 작용과 다른 점을 찾을 수 없고 답이 명백해서 인슐린의 작용에 관한 슬라이드를 첨부합니다.



출처: 200624 6 교시 내분비 생리학 6 (Pancreas) 김보경교수님 6pg (암책)

풀이자: 박기성