

1 - أمثلة :

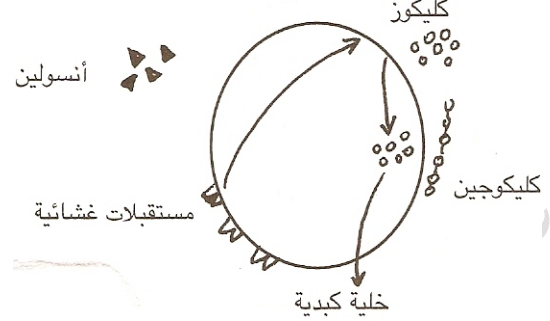
خلايا عضلية

- خلايا كبدية

- خلايا ودكية.

2- الحالة القابلة للعلاج بحقن الأنسولين هي حالة السكري الصبوي لأن المستقبلات عادية

3- رسم تخطيطي :



ترتفع نفاذية الغشاء للكليوز بعد تثبيت الأنسولين على المستقبلات الغشائية ، وبالتالي تقوم الخلية الكبدية بتركيب الكليوجين.

4-أ- مقارنة : بالنسبة للحالات الثلاث ترتفع نسبة الأنسولين، ثم تعود لقيمتها الأصلية.

ارتفاع نسبة c أكبر من a التي بدورها أكبر من نسبة b

ب- اقتراح تفسيرين :

- غياب أو نقص المستقبلات الغشائية

- جزئيات أنسولين غير عادية