

تثبيط نواقل صوديوم/غلوكوز المشتركة استراتيجية جديدة لتدبير ارتفاع سكر الدم

Sodium-glucose Cotransporter-2 (SGLT2) Inhibition
A new strategy to reduce hyperglycemia

إعداد الطالب : يزن مخلوف
إشراف: د. نعمى حسن

أنماط داء
السكري

النمط الثاني من
داء السكري

مثبطات
SGLT2

أفراد هذه
المجموعة

الداء السكري

- اضطراب استقلابي مزمن يتميز بمستويات غلوكوز دموية عالية
- مستوى الغلوكوز الدموي الصيامي ≥ 100 ملغ/دل

الداء السكري جائحة عالمية

- يبلغ عدد المصابين بداء السكري 415 مليون شخص في العالم
- يتوقع ان يصل إلى 642 مليون شخص في العام 2040

تصنيف الداء السكري

النمط 1

- معتمد على الأنسولين

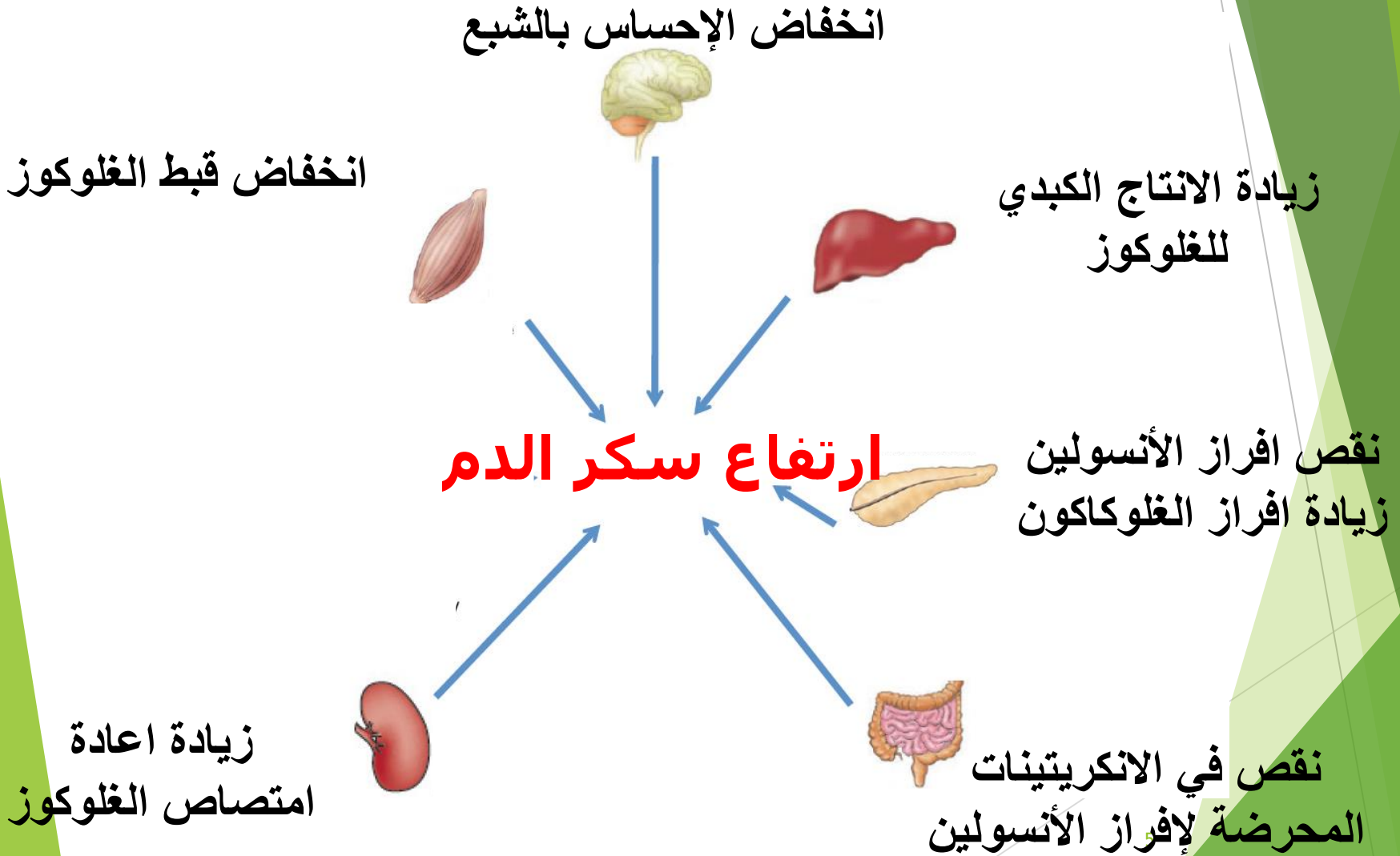
النمط 2

- غير معتمد على الأنسولين

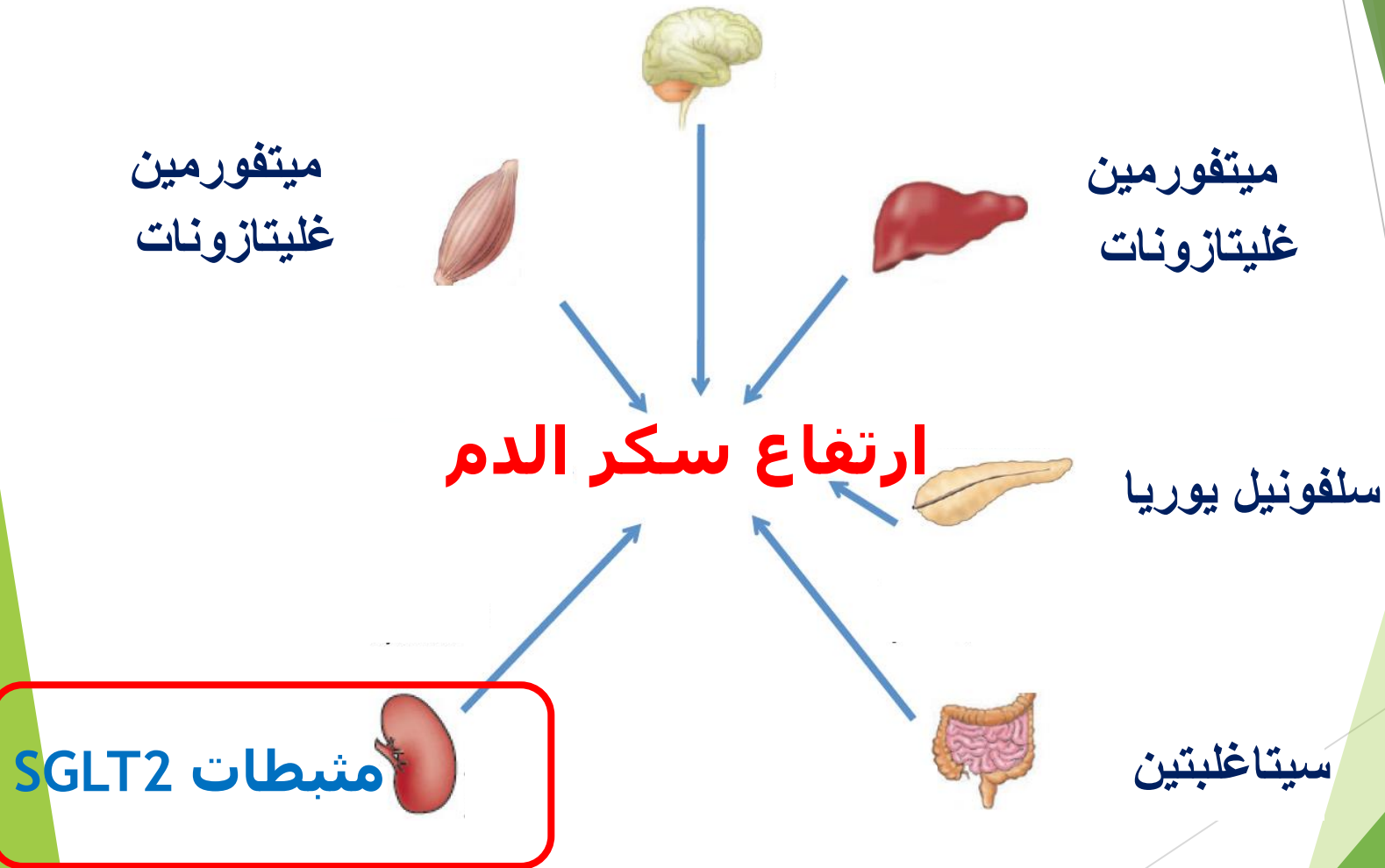
السكري الحمل

- عدم تحمل للجلوكوز مشخص لأول مرة خلال الحمل (ثلث 2-3)

إمراضية السكري من النمط الثاني

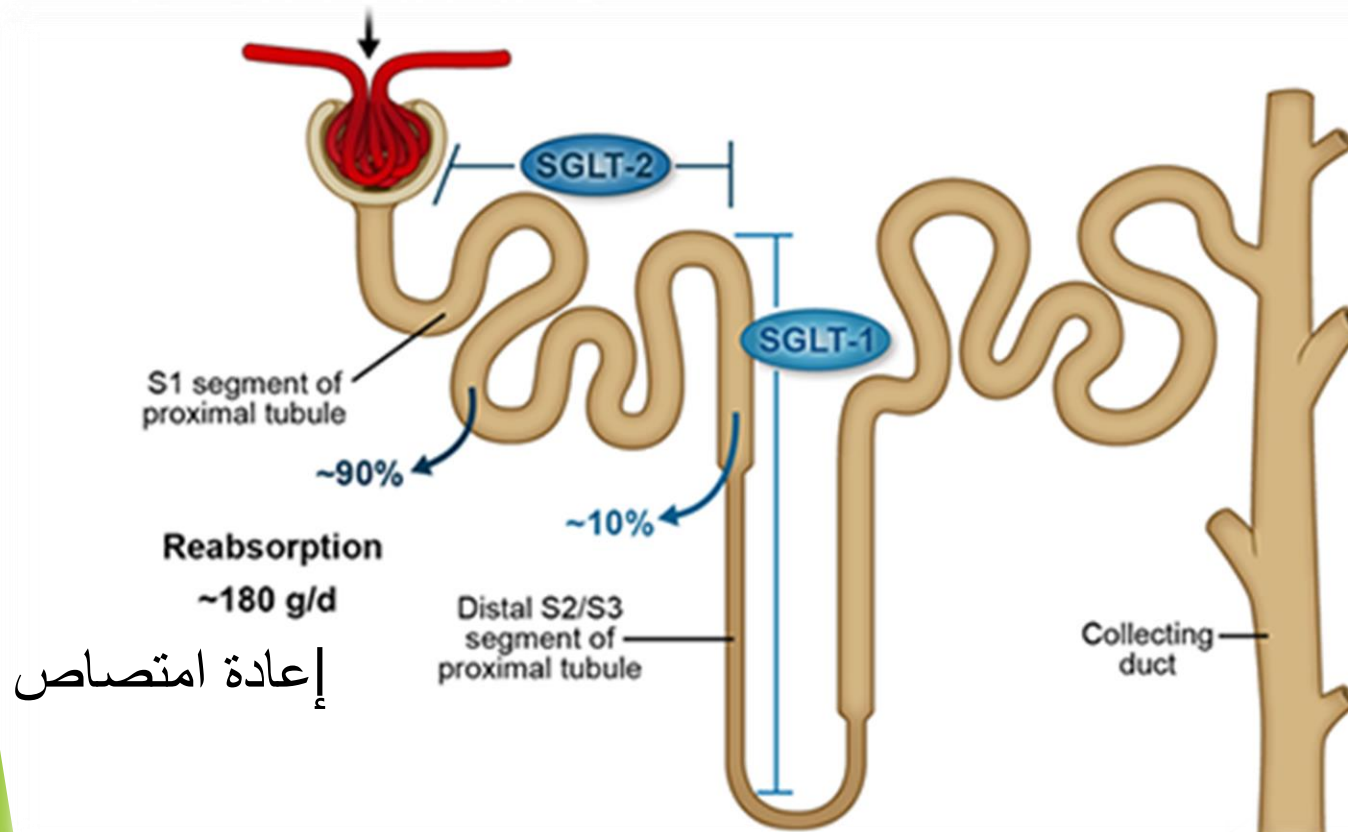


الاستراتيجيات العلاجية



فيزيولوجيا إعادة امتصاص الغلوكوز عبر الكلية

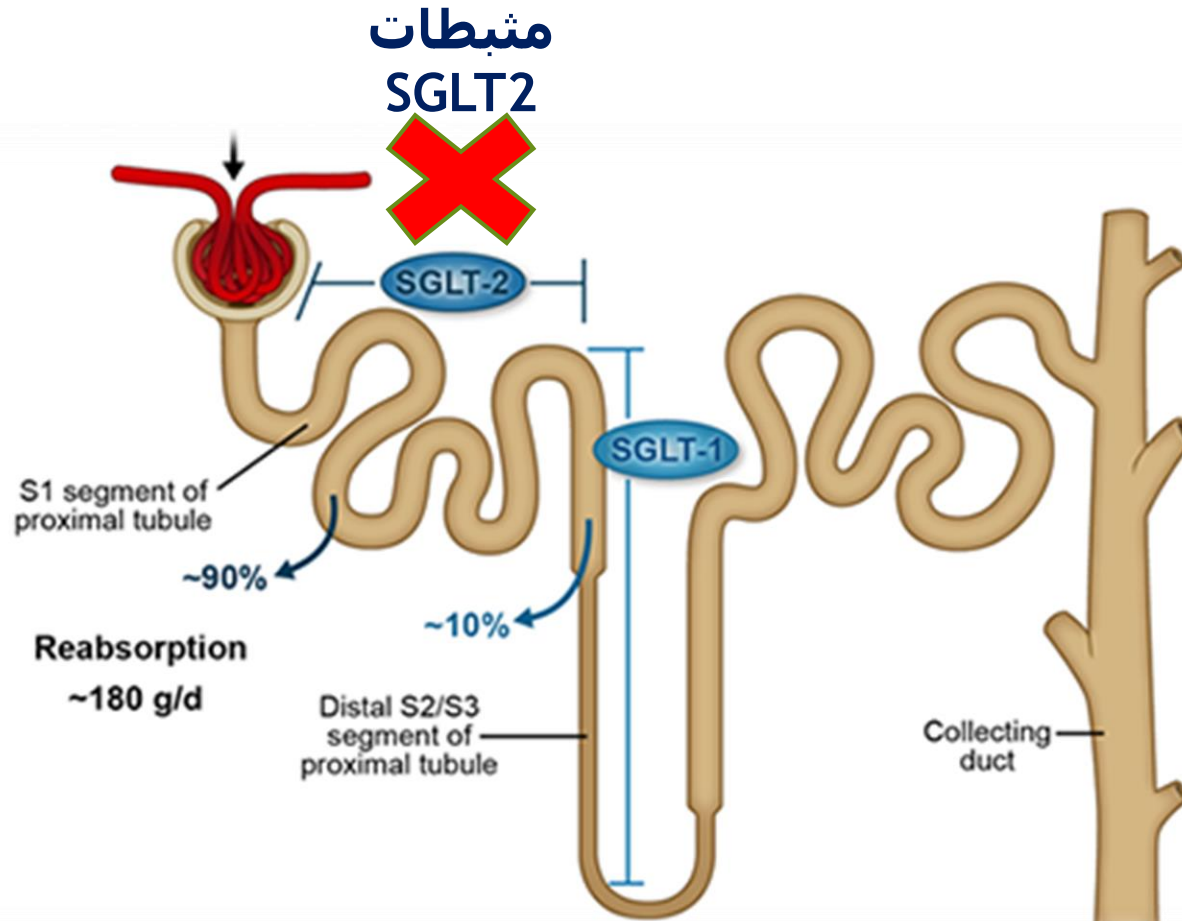
180 غ غلوكوز/اليوم



إعادة امتصاص

لا اطراح بولي للغلوكوز

مثبطات SGLT2



انخفاض سكر الدم ومستويات
الخصاب الغلوكوزي بشكل
مستقل عن الانسولين

زيادة إطراح
الغلوكوز

التأثيرات الجانبية

• التهابات البولية والتناسلية

• هبوط ضغط انتصابي

• تسجيل حالات من الحمض الكيتوني



أفراد هذه المجموعة

- داباغليفلوزين : ترخيص FDA عام 2014
- كاناغليفلوزين : ترخيص FDA عام 2013
- ايمباغليفلوزين : ترخيص FDA عام 2014
- ابراغليفلوزين : ترخيص FDA عام 2014

Dabagliflozin

داباغليفلوزين

▶ أول دواء فموي يضاف لخطة علاج مريض النمط الأول من داء السكري

▶ الفشل القلبي ... القصور الكلوي!!!!

Dabagliflozin

داباغليفلوزين

• دواء جديد تم تسويقه في سوريا من قبل عدة شركات

• الجرعة : 5 , 10 ملغ

• علاج وحيد أو بالمشاركة

• انتانات بولية وتناسلية (الأكثر شيوعاً)

شیر