



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

# الأدوية الخافضة للسكر

## Hypoglycemic drugs



## ١)مجموعة البيغوانايد

### ماهي طريقة العمل؟

- تعمل هذه الأدوية عن طريق زيادة حساسية الجسم للإنسولين بالإضافة إلى تقليل تصنيع السكر من الكبد.

### ماهي الأشكال الصيدلانية وطريقة الاستخدام

- دواء ميتفورمين: يتوقّر على شكل أقراص تؤخذ عن طريق الفم مع الطعام.

### ماهي الأعراض الجانبية المحتملة؟

- غثيان، إسهال، آلام في البطن، نقص فيتامين ب١٢



## ٢)مجموعة سلفونيل يوريا

### ماهي طريقة العمل؟

- تعمل هذه الأدوية عن طريق زيادة إفراز الإنسولين من البنكرياس.

### ماهي الأشكال الصيدلانية و طريقة الاستخدام؟

- دواء جليبنكلاميد ، دواء غليميبيريد ، دواء جليكلازايد : تتوفر على شكل أقراص تؤخذ عن طريق الفم مع الطعام.

### ماهي الأعراض الجانبية المحتملة؟

هبوط السكر في الدم، زيادة الوزن



### ٣) مجموعة غليتازون

#### ماهي طريقة العمل؟

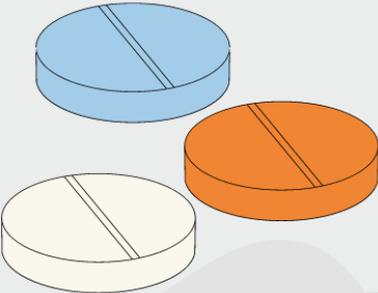
- تعمل هذه الأدوية عن طريق زيادة حساسية الجسم للإنسولين.

#### ماهي الأشكال الصيدلانية وطريقة الاستخدام؟

- دواء بيوغليتازون: يتوفّر على شكل أقراص تؤخذ عن طريق الفم.

#### ماهي الأعراض الجانبية المحتملة؟

- احتباس سوائل الجسم، زيادة الوزن، هشاشة العظام



## ٤)مجموعة جليبتينز

### ماهي طريقة العمل؟

تعمل هذه الأدوية عن طريق زيادة فعالية هرمون الإنكرتين بالجسم الذي يعمل على زيادة إفراز الإنسولين من البنكرياس.

### ماهي الأشكال الصيدلانية وطريقة الاستخدام؟

- دواء سيتاغلبتين ، دواء ليناغلبتين: تتوفر على شكل أقراص تؤخذ عن طريق الفم.

### ماهي الأعراض الجانبية المحتملة؟

- التهاب البنكرياس، آلام المفاصل، الصداع.



## ٥) مجموعة الببتيدات الشبيهة بالجلوكاجون

### ماهي طريقة العمل؟

- تعمل هذه الادوية عن طريق محاكاة عمل هرمون الإنكرتين بالجسم و بالتالي تزيد إفراز الإنسولين من البنكرياس.

### ماهي الأشكال الصيدلانية وطريقة الاستخدام؟

- دواء ليراجلوتايد , دواء دولاجلوتايد , دواء سيماجلوتايد:  
تتوفر على شكل حقن تعطى تحت الجلد.
- دواء سيماجلوتايد (الاسم التجاري: ريب لسس): يتوفر على شكل أقراص تؤخذ عن طريق الفم على معدة فارغة قبل الأكل بنصف ساعة كحد أدنى.

### ماهي الأعراض الجانبية المحتملة؟

- الغثيان، الاستفراغ، الإسهال، التهاب البنكرياس.



## ٦) مجموعة مثبطات بروتين نقل الجلوكوز- الصوديوم

### ماهي طريقة العمل؟

- تعمل هذه الأدوية عن طريق منع الكلى من إعادة امتصاص السكر إلى الدم ويساعد بذلك على التخلص من السكر الزائد مع البول.

### ماهي الأشكال الصيدلانية وطريقة الاستخدام؟

- داباجليفلوزين ، كاناجليفلوزين ، أمباجليفلوزين تتوفر على شكل أقراص تؤخذ عن طريق الفم

### ماهي الأعراض الجانبية المحتملة؟

- التبول المتكرر
- التهاب المسالك البولية و التناسلية .









المصادر والمراجع:

جميع الصور التوضيحية من Canva.com.

المراجعة والتدقيق:

تمت مراجعة محتوى هذا الكتيب من قبل أخصائيي قسم الصيدلية

بمستشفى الملك فهد الجامعي.

قسم الصيدلية  
وحدة التوعية الصحية  
IAU-22-359



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University