

الأدوية الخافضة للسكر

مجموعة محفزات البنكرياس



معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute



مركز
Center

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences

CONTACT US

SWITCHBOARD: + (965) 2224 2999

HOTLINE: + (965) 1877 877

FAX: + (965) 2249 2436

OR VISIT US AT: www.dasmaninstitute.org

 [dasmaninstitute](https://www.instagram.com/dasmaninstitute)

 [dasmaninstitute](https://twitter.com/dasmaninstitute)

 [dasmaninstitutekwt](https://www.youtube.com/dasmaninstitutekwt)

 [dasmandiabetesinstitute](https://www.facebook.com/dasmandiabetesinstitute)

الأدوية الخافضة للسكر

مجموعة محفزات البنكرياس

تنقسم الخيارات العلاجية للسكري من النوع الثاني إلى عدة مجموعات دوائية وتتألف كل مجموعة من عدة أدوية التي تعمل على خفض السكر. تساعد هذه الأدوية على السيطرة على مستويات السكر في الدم والحفاظ عليها بمعدلات طبيعية أو أقرب للطبيعية. كما تقوم بتخفيف الأعراض التي قد يشعر بها الشخص المصاب نتيجة ارتفاع مستوى سكر الدم، و تساعد كذلك على منع أو تأخير الإصابة بمضاعفات السكري وتحسين جودة الحياة وهو الهدف الجوهري للجوء إلى العلاج الدوائي.

فور تشخيص الإصابة بالسكري من النوع الثاني، يبدأ الطبيب المعالج بتصميم الخطة العلاجية. وهناك العديد من الخيارات الدوائية المتاحة لتحسين مستوى سكر الدم بالإضافة لاتباع نمط حياة صحي. يعتمد اختيار الأدوية الخافضة للسكر على عدة عوامل منها:



المجموعات الدوائية المستخدمة للسكري من النوع الثاني:

- بيجوانايدز
- مثبطات (SGLT-2)
- مشابهات هرمون (GLP-1)
- مثبطات إنزيم (DPP-4)
- محفزات البنكرياس
- مجموعة مشابهات هرموني (GLP-1 و GIP)

تصنف الأدوية الخافضة للسكر إلى مجموعات مختلفة حسب طريقة عملها. تحتوي كل مجموعة على دواء أو عدة أدوية. قد تتطلب السيطرة على السكري من النوع الثاني عادة تناول أدوية متعددة التي تعمل بطرق مختلفة لضبط مستويات سكر الدم. من هذه الأدوية ما يؤخذ عن طريق الفم ومنها عن طريق الحقن.



مجموعة محفزات البنكرياس

هناك فئتان رئيسيتان تدرجان تحت هذه المجموعة:



الفئة الأولى: سلفوناميل يوريا

الفئة الثانية: ميجليتينايديز

يطلق عليها كذلك الأدوية الشبيهة بالسلفوناميل يوريا

الشكل الصيدلاني:

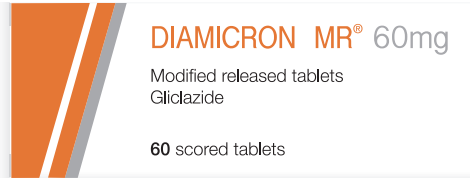
أقراص تؤخذ عن طريق الفم



المنتجات المتوفرة



أولاً: فئة السلفوناميل يوربا



الإسم العلمي
Gliclazide جليكلازيد



الإسم التجاري
Diamicon دايميكرون



الإسم العلمي
Glipizide جليبيزايد



الإسم التجاري
Minidiab مينيدياب



الإسم العلمي
Glibenclamide جليبينكلاميد



الإسم التجاري
Daonil داونيل



الإسم العلمي
Glimepiride جليبيبيرايد



الإسم التجاري
Amaryl أماريل



دواعي الاستعمال



• السكري من النوع الثاني



موانع الاستعمال

• السكري من
النوع الأول

• حساسية مادة
السلفا



يتطلب عمل السلفوناميل يوريا استمرارية خلايا البنكرياس في أداء وظائفها. لذا، فهي تعطى فقط في حالات السكري من النوع الثاني ويمنع استخدامها في حالات النوع الأول. يحتوي مركب سلفوناميل يوريا الكيميائي على مجموعة سلفا ولهذا يحظر استعماله في حالة الإصابة بحساسية من مادة السلفا.



تقوم السلفوناييل يوريا بتحفيز البنكرياس على إفراز الإنسولين.

الآثار الجانبية



نظرا لتأثير السلفوناييل يوريا المباشر في إفراز الإنسولين من البنكرياس، قد تزيد الخطورة من التسبب بالإصابة بهبوط سكر الدم.

كما أنها قد تتسبب في زيادة الوزن لذا يفضل تجنب استخدامها في حالات السمنة.

منافع الاستعمال



من فوائد استخدام السلفوناييل يوريا تقليل السكر التجسسي بنسبة قد تصل إلى 2.5%. ولكن من الممكن أن تتراجع الفاعلية العلاجية لهذه الفئة مع مرور الوقت لأن السكري متقدم بطبيعته كما أنه من المحتمل كذلك أن تؤدي إلى استنزاف الإنسولين الذاتي.

شروط التخزين

يخزن في درجة حرارة الغرفة بحيث لا تتجاوز 25 درجة سيليزية، بعلبة محكمة الإغلاق وبعيدا عن الشمس والحرارة الشديدة والرطوبة (لا تخزن الأدوية في دورات المياه).

نقاط ارشادية

يفضل تناول الدواء مع أو مباشرة بعد الإنتهاء من الأكل لتقليل فرصة الإصابة بهبوط سكر الدم



ثانياً: فئة ميغلينتايدز



الفئة الأخرى التي تنتمي إلى مجموعة محفزات إفراز الإنسولين هي فئة الميغلينتايدز Meglitinides والدواء الوحيد في هذه الفئة هو ريباجلينايد Repaglinide.



الإسم التجاري

نوفونورم Novonorm



الإسم العلمي

ريباجلينايد Repaglinide



دواعي الاستعمال

• السكري من النوع الثاني



موانع الاستعمال

• السكري من النوع الأول



آلية العمل



تتشابه الميجليتينايذ والسلفوناييل يوريا بطريقة العمل بتحفيز البنكرياس على إفراز الإنسولين ولكن تختلف الفئتان بمدة الفاعلية حيث أن فاعلية الميجليتينايذ تدوم إلى 4 ساعات فقط. تعتبر بديلا مثاليا عندما يكون استخدام السلفوناييل يوريا محظورا، خاصة في حالة حساسية السلفا وذلك لأن التركيبة الكيميائية للميجليتينايذ لا تحتوي على مجموعة السلفا.

الآثار الجانبية



- هبوط سكر الدم
- أقل من السلفوناييل يوريا لأن مدة فاعليتها قصيرة
- زيادة الوزن

منافع الاستعمال



تتشابه المنافع والآثار الجانبية المترتبة على استخدام الميجليتينايذ والسلفوناييل يوريا. فكلتاها تعملان على تقليل السكر التجسسي بنسبة قد تصل إلى 2.5% وقد تتراجع الفاعلية العلاجية مع مرور الوقت بسبب طبيعة السكري المتقدم بذاته أو استمرار تدمير خلايا بيتا في البنكرياس.

نقاط ارشادية



يجب تناول دواء ميكليتينايد
دائما مع الأكل.



ففي حال تخطيط المريض
لتفويت الوجبة، فيتوجب
تفويت الجرعة المقرر تناولها
مع تلك الوجبة أيضا.



شروط التخزين

يخزن في درجة حرارة الغرفة بحيث لا تتجاوز 25 درجة سيليزية، بعلبه محكمة الإغلاق، وبعيدا عن الشمس والحرارة الشديدة والرطوبة (لا تخزن الأدوية في دورات المياه).



يجب حفظ جميع الأدوية بعيدا عن متناول يد الأطفال

لتلقي استفساراتكم **والرسائل التوعوية الاسبوعية** الصادرة من وحدة التثقيف والتدريب في معهد دسمان للسكري، ومتابعة أنشطة وفعاليات الوحدة، يرجى حفظ رقم الواتس اب التابع للوحدة على جهاز الهاتف الخاص بكم:



22216041

وإرسال رسالة نصية

"أرغب بالمشاركة"

مع الاعتذار عن عدم الرد على أي استفسار يتعلق بالمواعيد في أي من عيادات المعهد التخصصية أو الخدمات الأخرى التي يقدمها المعهد.



مع تحيات

قسم التثقيف والتدريب في معهد دسمان للسكري