

مقدمة Metformin داء السكري كاري هو واحد من أكثر الأمراض المزمنة انتشارا وهو سبب رئيسي للمرض والوفاة في البلدان المتقدمة والنامية. يقدر أن يصل عدد مرضى السكري إلى 592 مليون شخص بحلول عام 2035 يتم وصف السكري كمجموعة من اضطرابات التمثيل الغذائي تتميز بفرط سكر الدم المزمن ناتج عن عيوب في فعل الأنسولين أو إفرازه أو كليهما، تؤدي هذه النقصانات إلى اضطرابات في أيض الكربوهيدرات والدهون والبروتين، مما يسبب مضاعفات نظامية وأمراضاً مصاحبة بعد ميتفورمين دواء منشط للأنسولين يحقق تأثيرات مضادة للفرط في سكر الدم عن طريق حجب تكوين الفلوكونيوغيتيز في الكبد من خلال تنظيم تدفق الفلوكونيوغينيك بدلا من من تثبيط مباشر لتعبير الجينات الفلوكونيوغينيكية. كما أنه يزيد . من امتصاص العضلات. اكتشاف وتطوير ميتفورمين