

## تحليل الاثر علي الميزانية لاستخدام U100 انسولين لمرضى السكر بمصر

الهدف من الدراسة هو تقدير مدي تأثير التحول إلى U100 الأنسولين (١٠٠ وحدة [U] / مل) لعلاج مرضى السكري المصري على الميزانية علي مدى فترة ٥ سنوات. منهج البحث: قدرت الآثار الصيدلانية والطبية علي الميزانية علي مدى ٥ سنوات الأولى من استخدام الأنسولين U100 في علاج مرضى السكري من منظور نظم الرعاية الصحية المصري. استخدمت البيانات الصحية المحلية لتقدير حجم السكان المستهدف. وشمل العلاج قبل دخول الأنسولين U100 كخيارا علاجيا، الأنسولين U40 (٤٠ وحدة [U] / مل). و قدرت حصة السوق قبل وبعد دخول الأنسولين U100- بناء على أبحاث السوق والافتراضات. وقد استمدت التكاليف الطبية المباشرة من لائحة العطاءات لوزارة الصحة. تم حساب جميع التكاليف بالجنيه المصري عن السنة المالية ٢٠١٤. وأجري تحليل الحساسية الحتمية. النتائج: في عدد سكان افتراضي يبلغ ٨٥،٢٩٤،٣٨٨ فالمتوقع أن يكون عدد المرضى المرشحين للعلاج بالأنسولين U100 في حالات السكري من النوع الأول والنوع الثاني ١،٢٣٤،٣٨٠ مريضا وفقا لمعدل انتشار المرض. كان التأثير الكلي علي الميزانية بعد ٥ سنوات بعد الأنسولين U100- (٠،٠٤٩-) جنيه لكل عضو شهريا (الميزانية الصيدلانية: -٠،٠٤٧ جنيه لكل عضو شهريا ؛ ميزانية الطبية: -٠،٠٠٢ جنيه لكل عضو شهريا)، على افتراض ان ٥٣،٥٩٪ من المرضى المستهدفون سيتحولون إلى الأنسولين U100. تحليلات الحساسية اوضحت أن تكلفة كلا من الأنسولين U40 و الأنسولين U100 هما المؤثران في المعادلة الحسابية الأساسية. وبالتالي كانت الميزانية الإجمالية لمرض السكري التالية لاستخدام الانسولين U100 بالمقارنة مع U40 الأنسولين موفرة للتكاليف. لذا فان التحول إلى الأنسولين U100 يؤدي إلى انخفاض تكاليف العلاج الشاملة المرضى الذين يعانون من مرض السكري من وجهة نظر مقدمي الرعاية الصحية في. و عليه فان الاعداد لحملة إعلامية مكثفة للتوعية وتقديم المشورة التفصيلية للمرضى والأطباء والصيدلة أمر ضروري للوقاية من الأخطاء الدوائية والحد من التكاليف الإجمالية.

كلمات البحث :

مرض السكري ، الأنسولين U40، الفعالية-للتكاليف، مصر، الأنسولين U100.