

## PRESS CLIPPING SHEET

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>PUBLICATION:</b>  | Al Ahram                                                      |
| <b>DATE:</b>         | 24-January-2016                                               |
| <b>COUNTRY:</b>      | Egypt                                                         |
| <b>CIRCULATION:</b>  | 1,000,000                                                     |
| <b>TITLE :</b>       | Insulin inhaler for diabetes patients...but on one condition! |
| <b>PAGE:</b>         | 22                                                            |
| <b>ARTICLE TYPE:</b> | Drug- Related News                                            |
| <b>REPORTER:</b>     | Hatem Sadeky                                                  |

### استنشاق الأنسولين لعلاج مرضى السكر .. بشرط !

حاتم صدقي

العلاج إلا أن فكرته ليست جديدة، حيث بدأت التجارب الأولى عليه منذ ثلاثين عاما تقريبا، ولكنهم لم ينجحوا في استخدامه كدواء بالاستنشاق إلا أخيرا، ومع ذلك لا نستطيع أن نؤكد أمانه التام لصعوبة ضبط الجرعة بالنسبة لكل مريض، لأن ضبط جرعة البودرة المستنشقة يعتمد على مدى كفاءة الغشاء المخاطي المبطن للأنف والحلق. ولذلك إذا كان المريض يعاني من خلل أو أي أمراض مزمنة أو نزلات برد، فإنها تقلل من كفاءة الأنسولين المستنشق. وبصفة عامة، تتمثل المشكلة الأساسية في تحديد



وافقت الهيئة الأمريكية للغذاء والدواء أخيرا على تداول أول دواء بديل للإنسولين في العالم بالاستنشاق، والمركب الدوائي الجديد يتم إطلاقه من بخاخة خاصة في شكل بودرة ناعمة، شبيهة ببخاخة علاج مرضى الربو الشعبي، حيث يتم استنشاقها من جانب مريض السكر في بداية الوجبة الغذائية لمساعدة المريض في السيطرة على مستوي السكر بالدم. وأكد المرضي الذين استخدموا الدواء لعدة أشهر بأن استنشاق بودرة الأنسولين

#### بخاخة الأنسولين الحديثة

وقت الحاجة كان سهلا بصورة جعلته بديلا فعالا لحقن الأنسولين، حيث يمكن استخدامها بسهولة مع أي نوع من الأنسولين الأساسي مثل لانتوس، لذلك فهو يصلح -على حد قول الأطباء- لعلاج كلا النوعين الأول "سكر الأطفال" والثاني، سكر الكبار. وحول رأي أطباء مصر في هذا النوع من العلاج يوضح الدكتور سامح عبد الشكور أستاذ الغدد الصماء والسكر والعميد السابق للمعهد القومي للسكر أنه رغم حداثة استخدام هذا

الجرعة الواجب وصولها لدم المريض عن طريق الاستنشاق، حيث تشير نتائج التجارب الأولية إلى أن نسبة ٢٠ ٪ فقط من الجرعة المستنشقة هي التي تصل إلي دم المريض، ويعني ذلك أنه سيكون في حاجة لاستنشاق خمس أضعاف الجرعة المفترض استنشاقها، مما يؤكد عدم اقتصادية هذا العلاج، ولكل هذه الأسباب فلا يصلح هذا العلاج إلا في الحالات التي يصعب علاجهم بحقن أو مضخات الأنسولين.