

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 35119 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 00/00**

(43) Date de publication :
02.05.2014

(21) N° Dépôt :
36424

(22) Date de Dépôt :
12.11.2013

(71) Demandeur(s) :
SALIM KHAMIS AMIYREH, AL KARAMEH AMMAN JORDANIE (US)

(72) Inventeur(s) :
SALIM Khasmis AMIYREH

(74) Mandataire :
CABINET ABDERRAZIK

(54) Titre : **MEDICAMENT POUR TRAITER LE DIABETE**

الوصف المختصر

الاختراع عبارة عن عقار مكون من مجموعة من المركبات بنسب معينة تعمل على علاج مرض السكر تماما. 5

Abrégé Descriptif

L'invention consiste en un médicament résultant de plusieurs éléments assemblés selon des proportions déterminés et agissant efficacement dans le traitement du diabète.

عقار لعلاج مرض السكر جذريا Médicament pour traiter le diabète

02 MAI 2014

الفن السابق: 5

يعتبر مرض السكر مرض قديم ومزمن ومن الامراض المستعصية التي لا يوجد لها اي علاج فعال الى وقتنا الحاضر فكل الادوية الموجودة هي ادوية مسكنة او ادوية تساعد على الحد من الاضرار الناتجة عن المرض.

10 ونظرا لصعوبة احتمال هذا المرض لدى الكثير من المرضى وعدم تقبله لدى البعض ايضا وانه مفروض عليهم مرض ولمضاعفاته الكثيرة والقيود المتبعة على المريض من التزام وتقيد من الناحية النفسية والغذائية (الحمية الغذائية) والرياضية والمتابعات المستمرة لدى الطبيب .

15 و من الادوية الموجودة في الاسواق حاليا حبوب (GLUCOPHAGE) المساعد للسكري او (METFORMIN) عيار (500ملغ او 850ملغ او 1000ملغ) والذي يستخدم في علاج ارتفاع السكر في الدم ، و حبوب (GLIBENCLAMIDE) عيار 5 ملغ ويستخدم في علاج ارتفاع معدل السكر في الدم للسكري، الانسولين وهي ابر تعطى تحت الجلد لعلاج مرض السكر وتختلف في انواعها ولكن الهدف واحد وتختلف معايير اعطائها او وحدات الجرعة من مريض لآخر يقدره الطبيب حسب ما يلائم مريضه . منها ما هو سريع المفعول ومنها ما هو طويل ,متوسط ,او بطى المفعول ومنها ما هو خليط مما سبق ذكره ولكن بنسب مختلفة و 20 لكنها في النهاية ليست ادوية او عقاقير تعمل على القضاء على مرض السكر جذريا.

ويوجد هناك ادوية كثيرة في الاسواق شبيهة بهذه الادوية نعجز عن ذكر اسمائها جميعا ولكنها بشكل عام على نفس المبدأ.

المشكلة أو القصور في الفن السابق : 25

30 على الرغم من وجود هذه الادوية في الاسواق الا انها ليست ادوية شافية من المرض و انما هي ادوية للحد من الآثار التي يرتبها هذا المرض فطى سبيل المثال حبوب (GLUCOPHAGE) المساعد للسكري او (METFORMIN) عيار (500ملغ او 850ملغ او 1000ملغ) والذي يستخدم في علاج ارتفاع السكر في الدم ويؤخذ عن طريق الفم إلا ان استعماله يترتب عنه الغثيان والتقيؤ والاسهال والام في المعدة وغازات الم في البطن والعضلات طفح جلدي ضيق في النفس ارهاق اعراض مشابهة لاعراض الانفلونزا صداع وضعف عام . وقد يترتب عنه الحساسية المفرطة وقد يؤثر على الكلى.

كذلك الحال بالنسبة لحبوب (GLIBENCLAMIDE) عيار 5 ملغ ويستخدم في علاج ارتفاع معدل السكر في الدم للسكري رقم "2" ويؤخذ عن طريق الفم ، على الرغم من وجود هذا الدواء الا ان تناوله يترتب عليه انخفاض حاد في سكر الدم التهابات في الجهاز التنفسي العطوي والقصبات اسهال صداع غازات في البطن غثيان وتقيؤ الم في البطن دوخان. و قد يتسبب في امراض الكلى والحساسية للمينفوزمين ,الحامض الايضي المزمن والحماض الكليوني السكري

5

كذلك الحال بالنسبة لـ الانسولين وهي ابر تعطى تحت الجلد لعلاج مرض السكر وتختلف في انواعها ولكن الهدف واحد وتختلف معايير اعطائها او وحدات الجرعة من مريض لآخر يقدره الطبيب حسب ما يلانم مريضه، منها ما هو سريع المفعول ومنها ما هو طويل ,متوسط ,او بطى المفعول ومنها ما هو خليط مما سبق ذكره ولكن بنسب مختلفة، فان تناوله يتسبب في انخفاض حاد في سكر الدم و ارهاق عام و اغماء و خفقان في القلب و تعرق و جوع ونشفاً في الريق و رعشات في اليدين ويجب توافر حبة حلوى مع المرضى اللذين يتعاملون بابر الانسولين كعلاج . بالاضافة الى انه ايضا لا يساعد على علاج مرض السكر جزريا.

10

الوصف التفصيلي :

15

ونظرا لصعوبة احتمال مرض السكر لدى الكثير من المرضى وعدم تقبله لدى البعض ايضا وانه مفروض عليهم مرض ولمضاعفاته الكثيرة والقيود المتبعة على المريض من التزام وتقيد من الناحية النفسية والغذائية (الحمية الغذائية) والرياضية والمتابعات المستمرة لدى الطبيب .

20

لذا كان من الضروري ايجاد علاج يقضي على المرض جذريا و بعد تجربته على عدد من المرضى كانت المفاجأة جيدة بحق وذلك اولا كان انخفاض في نسبة السكر التراكمي في وقت قياسي مدته ثلاثة ايام ومن اول يوم يتم فيه اعطاء الدواء يتم تخفيض حجم العلاج المتبع من قبل المريض الى النصف ولمدة اسبوعين بعد العلاج ومن ثم يتم ايقاف العلاج بشكل تام .

و قمنا بمراقبة المريض باستمرار و تسجيل اية اعراض جانبية تذكر و اتضح لنا قلة تسجيل اعراض جانبية لهذا العلاج و اتضح من نتائج التجارب على اكثر من ثلاث الاف حالة ان نسبة النجاح و الشفاء كانت 86% , والاعراض الجانبية في اكثرهم لم يسجل شئ والقليل هو الصداع او التراخي فقط دون دوخان ولا لعيان في المعدة او غثيان او تقيؤ ولا فقدان للوعي وذلك ليس ناجما من العلاج ولكن عن انخفاض او اداء التحسن الملحوظ في معدل السكر في الدم وتحسن نوعية الحياة للمريض اليومية. ,اما نسبة الـ 14% كانت بسبب الضغوطات اليومية او البيئية للمريض.

25

30

ومن مميزات علاجنا ان لا نحرم المريض من الاكل حيث مسموح له ان يأكل ما يشاء , و لا يشترط اتباع حمية او نظام غذائي معين.

الجديد في موضوع الاختراع

5 الجديد في موضوع الاختراع هو الوصول الى عقار جديد يتكون من تركيبة طبية من بعض المواد المتوفرة بسهولة حيث يتم خلطها بنسب معينة فتعطي نسبة شفاء تام اكثر من 70% بدون اي اعراض جانبية و بدون اضرار صحية علما انها لا تعطي الى صغار السن اقل من 15 عام و اذا لم يكن لها نفع فلا يكن لها اي ضرر.

الاختلاف او الفرق الموجود بين العلاج الجديد وبين الادوية القديمة :

10 العلاج الجديد لم نلاحظ اي اعراض جانبية ما عدا حالات صداع خفيف ودوخان خفيف لحالتين فقط وذلك لاننا درسنا احتمالات الاعراض للادوية القديمة و عملنا على تفاديها بحيث ان يكون العلاج اولا فعال في تنشيط عمل البنكرياس في افراز الانسولين الداخلى بشكل طبيعي وعملية حرق للسكر الزائد الداخلى طبيعيا وعدم نزول معدل السكر الى ما دون الحد الطبيعي وذلك عن طريق الحفاظ على النشاط الهرموني والفيزيائي للمناطق العصبية والغدية في الجسم وبالتالي فان العلاج الجديد يفيد ولا يضر ينشط الجسم ويريح الناحية النفسية (او يحسن) الناحية النفسية والنشاط الجسدي والذهني للمريض ويكفي انه يوفر على المريض كلفة ادوية العلاجات القديمة على المدى الطويل وبالتالي فان الملخص كالآتي :

- 1) العلاج الجديد امن على صحة المريض من حيث الاعراض الجانبية
- 2) العلاج الجديد مريح لنفسية المريض وذلك لانه يوفر عليه المعاناة النفسية الناجمة عن سنوات صرف العلاج القديم واستحمال تعاطيه.
- 3) العلاج الجديد يوفر على جيب المريض حيث انه يعطى لمرة واحدة فقط في العمر كما ان تكلفته و تحضيره زهيد ماديا في تناول الايدي.

25 **ملاحظة في حال فشل العلاج الجديد من تحقيق النتيجة المرجوة يعاد اعطاء الابرة بعد شهر من تاريخ اعطاء الجرعة الاولى وبدون تكاليف مادية وهذه تعتبر في ندرتها ما يشكل 14% من الحالات بشكل اجمالي وناجمة عن البيئة النفسية للمريض او العائلية.

30 4) النشاط الجسدي والنفسي والمادي للمريض فان العلاج الجديد ينشط ويقوي ويحسن الاداء الوظيفي والسيكولوجي والفيزيائي للمريض مما ينعكس بشكل عام على الاداء الوظيفي وعلى المريض في البيت والعمل مما يجعل المريض امنا وفي مجتمع مثمر واجواء عائلية افضل لما يحققه هذا العلاج من انعكاس على شخصية المريض بعد الشفاء على نفسه والمحيط من حوله .

المكونات :**(1) التستيتيرون :**

5 "500ملغ" وهو عبارة عن هرمون وظيفته الرفع من مستوى الهرمون الذكوري وتنشيط عمل البروستات بالنسبة للرجال ولكن بالنسبة للاناث تعطى "هايدروبروستين عيار "250ملغ".

تأثيره :تنشيط العملية الجنسية (الغدد الجنسية) وعلاقتها في تنشيط عمل البنكرياس بشكل ملحوظ , الجرعات بالنسبة للاوزان الخفيفة لغاية 80كلغ تعطى الجرعة المحددة فقط بعاليه , ولكن عند حساب الكتلة الدهنية ايضا يراعى في ذلك ايضا اي تضخم او امراض في البروستات ان نزيد من حجم الجرعة المقدره لتصبح الضعف في حال الرجال والضعف في حال النساء ايضا في حال الاوزان الثقيلة او السن فوق عمر 47 سنة وذلك لزيادة التنشيط الجنسي والعلاقة الوثيقة مع البنكرياس .

15 الجرعات تختلف بين النساء والرجال وذلك لحساسية وسرعة استجابة النساء للنشاط الهرموني اكثر من الرجال .

فوائد التستيتيرون:

(1) علاج قصور الغدد التناسلية

(2) زيادة كتلة العظام والعضلات مقارنة بكتلة الدهون السينة المتراكمة في الجسم

(3) قوة للجسم ونشاط حيوي

(4) تنشيط الرغبة الجنسية . 20

(2) فيتامين (B12) ب12 :

يعطى لزيادة نشاط الجسم والاعصاب حيث انه يعتبر مغذي للعصب وزيادة في النشاط الحركي والذهني ويعطى سواء كان جرعة ب12 او نيوروبيون وهي مزيج من فيتامينات (ب12+ب1+ب6) 25

(3) اللينكوسين عيار (250ملغ):

5 يضاف مع جرعة الفيتامين ب12 و هو يعتبر مضاد حيوي يعطى مرة واحدة وذلك لغاية اثناء اعطاء هذا العلاج بمجموعه المتكامل ان وجد اي فايروس او بكتيريا في طريقه ليعمل على مهاجمته والمساعدة في تنشيط الاداء الغدي والجسدي ولمساعدة العلاجات الاخرى في زيادة نشاطه بدون عوائق او ضرر.

التحضير الكيميائي

10

يتم اضافة "500ملغ" من التستيترون بالنسبة للذكور و "250ملغ" من هايديروبروستين بالنسبة للإناث على فيتامين (B12) ب12 و اضافة (250ملغ) من اللينكوسين مع الخفق جيدا.

15 الية التأثير و طريقة الاستغلال :

(1) الجرعات المذكورة سابقا في علاجنا للسكري تعطى جميعها عن طريق حقن في العضل مرة واحدة وان لم تتجاوب وهي ما نسبته (14%) وذكرنا لاسباب نفسية وعائلية متراكمة ومتجددة يعطى العلاج ويعاد نفسه بعد شهر من تاريخ الجرعة الاولى .

20 (2) الجرعات في الاوزان الاقل من 80 كلف للرجال يعطى جرعة واحدة من كل نوع سبق ذكره , وان زاد الوزن فوق 80 كلف يعطى العلاج نفسه ولكن يضاف جرعة اخرى من (التستيترون) ليصبح جرعتين ، اما الموكنات الاخرى يتم اعطائها واحدة من ال ب12 او النيوروبيون وواحدة من اللينكوسين ,

25 واما النساء ف للاوزان فوق 73 كلف لان الطبيعة الجسدية للمرأة والتركيبية الداخلية للمرأة حساسة وطبيعتها الانثوية دقيقة ونظرا لاختلاف المقاييس الطول عند العرب بين النساء والرجال وتركيبية عظام الحوض والجسد والاعضاء الداخلية وجدنا لدى بحثنا بأن الاستجابة الفعالة والافضل لدى هذه الاوزان بالترفضيل كما ذكرت ولكن في حالة النساء كما ذكرت سابقا فان الهرمون المعطى هو هرمون الانوثة ويضاف جرعة اخرى فقط من نفس الهرمون ولكن الجرعات الاخرى كما هي واحدة .

5 الجرعة بالنسبة للذكور مختلفة عن الاناث فالعنصر الاول من تركيبة الدواء يختلف سواء كان المريض ذكر ام انثى ففي حالة الذكور يكون هرمون (testosterone) 500mlg اما بالنسبة للإناث فيكون الهرمون المستخدم هرمون (hydroxyprogesterone) 250mlg حيث يتم خلط العنصر الاول سواء كان للذكور ام الاناث بفيتامين (B12) 3mlg و يتم اضافة 250mlg من (لينكوسين).

10 حيث يعمل الهرمون المضاف سواء للذكور ام الاناث على تعزيز و تنشيط وتحفيز جميع الغدد فى الجسم ومن هذه الغدد غدة البنكرياس وغدة البيتر غلانس مما يجعل هذه الغدد تعمل بالشكل الصحيح لانتاج الانسولين فى الجسم مما يؤدي الى الشفاء اما عن ادراج فيتامين (B12) فهو فيتامين مغذى ومفيد لاعصاب الجسم بالكامل وهذا يساعد مرضى السكر فى اعادة الاحساس فى الاطراف. (لا يعطى للاطفال لعدم اكتمال نموهم الجسماني). اما اللينكوسين فهو عبارة عن مضاد حيوي يعطى للإحتياط فى حالة وجود اى فيروس او بكتيريا مؤثرة على الامعاء و البنكرياس و الكبد.

15 يؤخذ الدواء بعد تركيبة عن طريق الحقن حيث يعمل على علاج مرض السكر تماما.

موانع الاستعمال:

20 لايعطى العلاج لعمر اقل من 13 سنة وذلك لم نقل بأننا لم نجرب فأنا جربنا ولكن نظرا للناحية التكوينية او نمو الطفل في هذه الفترة يشير الى عدم اكتمال الاعضاء التناسلية لدى الطفل وصير النظر الى علاقة هرمون الذكورة او الانوثة المعطاه على هيئة ابر وعلاقتها بالبنكرياس فان ترابط الغدد التناسلية مع البنكرياس لدى الطفل الغير مكتمل النمو تعتبر عملية ناقصة ونحن نريد الشفاء التام والتوفير على اهل المريض لا خسارة مادية وعدم تحسنه جسديا.

REVENDECATIONSالعناصر الجديدة المطلوب حمايتها :

5 العنصر الاول: "500ملغ" من التستيتيرون بالنسبة للذكور و "250ملغ" من هايدروبروستين بالنسبة للإناث

العنصر الثانى: فيتامين (B12) ب12 او نيوروبيون وهي مزيج من فيتامينات (ب12+ب1+ب6).

10

العنصر الثالث: (250ملغ) اللينكوسين عيار

العنصر الرابع: التركيبة الناتجة عن خلط "500ملغ" من التستيتيرون بالنسبة للذكور و "250ملغ" من هايدروبروستين بالنسبة للإناث على فيتامين (B12) ب12 و اضافة (250ملغ) من اللينكوسين. 15

العنصر الخامس: حيث يعمل الهرمون المضاف سواء للذكور ام الاناث على تعزيز و تنشيط وتحفيز جميع الغدد فى الجسم ومن هذه الغدد غدة البنكرياس وغدة البيتر غلانس مما يجعل هذه الغدد تعمل بالشكل الصحيح لانتاج الانسولين فى الجسم مما يؤدى الى الشفاء اما عن ادراج فيتامين (B12) فهو فيتامين مغذى ومفيد لاعصاب الجسم بالكامل وهذا يساعد مرضى السكر فى اعادة الاحساس فى الاطراف. (لا يعطى للاطفال لعدم اكتمال نموهم الجسمانى). اما اللينكوسين فهو عبارة عن مضاد حيوي يعطى للإحتياط فى حالة وجود اى فيروس او بكتيريا مؤثرة على الامعاء و البنكرياس و الكبد. 20

العنصر السادس: يتم خلط هذه المركبات و تعطى بالحقن سواء للذكور ام الاناث. 25