



## العلاج بالضح أو التسريب لمرض باركنسون

### حقائق أساسية للمرضى.

#### ماهو دور العلاج الدوائي في مرض باركنسون؟



يعانى مرضى باركنسون من نقص المادة

الكيميائية (دوبامين) فى المخ.

يساعد العلاج الدوائي فى تخفيف الأعراض

وتؤخذ معظم هذه الأدوية عن طريق الفم مرات عديدة  
يومية.

فى بداية استخدام الأدوية لأول مرة ستلاحظ امتداد

مفعولها لتشمل اليوم بأكمله ، لكن كلما تقدم المرض

ستلاحظ أن مفعول الدواء لا يدوم حتى موعد الجرعة التالية

، وهذا يسمى توقف أو زوال المفعول .

عندما يحدث التوقف ( **OFF** ) تعاود أعراض مرض باركنسون

فى الظهور مرة أخرى مثل الرجفة ، بطء الحركة وصعوبة

**المشي**، بينما تتحسن هذه الأعراض عندما يبدأ الدواء في العمل وهذا يسمى ببدأ التشغيل ( **ON** ) ينتج عن ذلك الحاجة لأخذ الدواء مرات عديدة في اليوم مع صعوبة التحكم في أعراض المرض .

**ماهو العلاج بالضحخ (الحقن التسريبي) لمرض**

**باركنسون؟**



هو العلاج عن طريق تسريب الدواء أو ضخه من خلال إبرة صغيرة يتم إدخالها تحت الجلد ، أو عن طريق أنبوب ( **قسطرة** ) يتم إدخاله عن طريق الأمعاء الدقيقة ، موفراً تدفق مستمر للأدوية خلال اليوم .

يعد عقار ليفودوبا ( **Levodopa** ) وعقار الأبومورفين

( **Apomorphine** ) الأكثر استخداماً عن طريق الضخ أو

التسريب لعلاج نقص الدوبامين في المخ.

● ليفودوبا ( Levodopa ) :

يتحول هذا العقار فى المخ إلى دوبامين.

ويعتبر من أكثر الأقراص استخداما لعلاج مرض باركنسون ، والآن يمكن ضخه عن طريق الأمعاء على هيئة جل معوي يسمى ليفودوبا –كاربيدوبا ( LCIG ) ويستخدم لتقليل أوقات التوقف ( OFF )

● أبومورفين ( Apomorphine ) :

هذا العقار يعمل كمنبه لمستقبلات الدوبامين ، وله نفس تأثير الدوبامين على خلايا المخ. يتم ضخه أو تسريبه تحت الجلد إما فى حقنه مرة واحدة أو على شكل ضخ مستمر.

وأيضا يساعد فى تقليل أوقات التوقف ( OFF )

## كيف يخزن الدواء ؟

يتم تخزين كلاً من الجل المعوى ليقودوبا – كاربيدوبا LCIG و أبومورفين في مضخة خارجية محمولة متصلة بأنبوب، حيث تتصل مضخة الجل المعوى بأنبوبة تقوم بضخ الليقودوبا إلى الأمعاء ، بينما يتصل أنبوب مضخة الأبومورفين بإبرة صغيرة مثبتة تحت الجلد بواسطة لاصق لحفظها في مكانها.



## لماذا العلاج بالضحخ (الحقن التسريبي)؟

عندما تعاني من ظاهرة زوال مفعول الدواء ( **Wearing off** ) ، لا تقوم خلايا المخ بامتصاص الليثودوبا أو تخزين الدوبامين. ينتج عن ذلك عدم تحكمك في أعراض المرض مع حاجتك لتناول الدواء بصفة مستمرة مرات عديدة خلال اليوم.

👍 وهنا يضمن لك العلاج بالضحخ أو التسريب استمرارية الدواء ويوفر تخفيف الأعراض بشكل ثابت يمكن الإعتماد عليه.

👍 كما يقلل أيضا العلاج بالضحخ أو التسريب من الحاجة لتناول الدواء عن طريق الفم عدة مرات في اليوم.

👍 يعد العلاج بالضحخ أكثر فعالية من الأقراص الممتدة المفعول أو اللصقات المستخدمة لعلاج مرض باركنسون.

## من ينبغي أن يأخذ هذا العلاج في الاعتبار؟

يوصى بالعلاج بالضح أو التسريب إذا كانت الأدوية المتناولة عن طريق الفم تساعدك لكنك تعاني من زوال المفعول ( **wearing off** ) أو ظهور إختلال الحركة ( **dyskinesia** ) وهي حركات لا إرادية تظهر مع تناول الكثير من الأدوية .

عادة ما يقوم الكثير من المرضى بتجربة أدوية أخرى مختلفة يتم تناولها بالفم أو لصقات خاصة بمرض باركنسون قبل قرار بدء العلاج بالضح



من الضروري ملاحظة أنه في حالة عدم استجابة أعراضك للأدوية المتناولة عن طريق الفم وتحسنها ، حتى لفترة قصيرة ، لا يوصى باستخدام العلاج بالضح أو التسريب.

## أين يتم إعطاء هذا الدواء؟

يبدأ المرضى العلاج بالضح أو التسريب عادة في المستشفى  
وفي بعض الأحيان في العيادة الخارجية.



مع استخدام الجل المعوى ليقودوبا – كاربيدوبا ( LCIG )  
يقوم الطبيب بتثبيت أنبوب القسطرة في أمعائك ويبدأ  
الدواء.

مع استخدام الأبومورفين قد يتطلب الأمر المكوث في  
المستشفى لبضعة أيام وذلك لتجربة الدواء أو قد تتم  
التجربة في العيادة الخارجية .



العلاج بالضحخ عادة ما يبدأ فى الصباح وينتهي ليلاً . فى خلال فترة الشهور الأولى للعلاج يقوم الطبيب أو الممرض بضبط الجرعة التى تحتاجها.

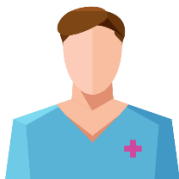
## ماهى مضاعفات و قيود (معيقات) استخدام العلاج بالضحخ (الحقن التسريبي ) ؟



العلاج بالضحخ غير متوفر فى جميع أنحاء العالم ، يوجد فقط فى بعض البلدان



تكلفة العلاج بالضحخ أعلى من الحبوب واللققات مما يحد من توافرها



التعامل مع العلاج بالضحخ يحتاج لوجود مقدم للرعاية وتدريب ودعم



قد تحدث بعض المشاكل التقنية أثناء تركيب أنبوبة الجل المعوى ليثودوبا - كاربيدوبا (LCIG).



حدوث حساسية الجلد وارد مع استخدام الابومورفين.

استخدام الجل المعوى ليثودوبا - كاربيدوبا (LCIG) أو الأومورفين (Apomorphine) له نفس مضاعفات أدوية باركنسون الأخرى مثل :

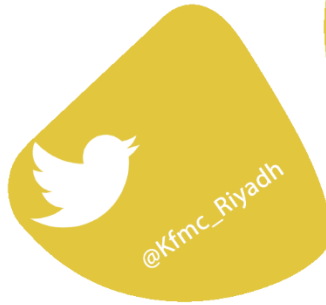
- الشعور بالغثيان
- النعاس
- انخفاض ضغط الدم
- الإرتباك
- الهلوسة

تحدث هذه الأعراض على وجه الخصوص إذا كان هناك مشاكل مع الأدوية الأخرى.

# لأن الوعي وقاية ..

إدارة التثقيف الصحي

قسم التمريض  
المركز الوطني للعلوم العصبية



HEM3.19.000688

