

نشرة للمستهلك بموجب أنشطة الصيدلة
مستحضرات - 1986

يسوق الدواء حسب وصفة طبيب فقط

أپو - چو پن

قلم أحادي الإستعمال محلول للحقن تحت الجلد

التراكيب:

كل مللي يحتوى على:

أپومورفين هيدروكلوريد (Apomorphine Hydrochloride 10 mg

لقاشة المواد غير الفعالة في المستحضر. انظر الفقرة 6 «معلومات

إضافية».

اقرأ المنشورة بتمعن حتى نهايتها قبل إستعمال الدواء. تحتوي هذه المنشورة على معلومات موجزة عن الدواء. إذا توفر لديك أسلمة إضافية، راجع الطبيب أو الصيدلي. وصف هذا الدواء لعلاج مرضك، لا تعطيه للأخرين. فهو قد يضرهم حتى ولو بدا لك أن حالتهم الطبية مشابهة لحالتك.

1) لأي غرض مخصص الدواء؟

الدواء مخصص لعلاج مرض پارکينسون.

أپومورفين يساعد على تقليل الفترة الزمنية لتواتر التوقف الحركي (أنها حالة يفقد فيها المريض القدرة على الحركة وهو غير قادر على إجراء انتشالات البويمية) لدى مرضى الباركيتيسون الذين لم يكن العلاج بمستحضرات فموية لعلاج مرض الباركيتيسون كافيا لهم.

الفصيلة العالجية: مقلد دواميني

2) قبل إستعمال الدواء

لا يجوز إستعمال المستحضر:

- إذا وجدت حساسية لأحد مركباته، اسواغيفيت أو الليسيوفيت.
- إذا كنت تعاني من مشاكل في التنفس، الخرف، مرض آلزهايمر، هذيان، افكار وهمية، أو هواه، فقدان الاتصال بالواقع، مرض ذهاني أو من مشاكل في الكبد.
- إذا كنت دون عمر 18 سنة.
- إذا ظهر لديك رد فعل خطير لحركات لا إرادية (dyskinesia) أو إضطراب في توتر العضلات (dystonia) رغم العلاج بـ ليغودوبا (المعالجة مرخص پارکينسون).
- إذا كنت تعلم أنت أو أحد أفراد عائلتك بوجود ظاهرة في التخطيط الكهربائي للقلب (b-ECG) التي تسمى Long QT syndrome.

تحذيرات خاصة تتعلق باستعمال الدواء

قد يدل العلاج بأپو - چو پن عليك أن تُحضر للطبيب المعالج نتائج فحوص التخطيط الكهربائي للقلب، وقائمة بالأدوية الإضافية التي تتناولها. سبب مرضك معاودة إجراء فحص التخطيط الكهربائي للقلب في الأيام الأولى من العلاج وكذلك كلما وجد الطبيب من الصواب قيامك بذلك. عليك إبلاغ الطبيب فورا عن أمراض أخرى خاصة تلك المتعلقة بالقلب، مثل صربات

قلب، إغماء أو على وشك الإغماء. عليك إبلاغ الطبيب إذا كنت تعاني من إسهال أو بذات علاج بدواء جيد.

قبل بدء العلاج يجب إبلاغ الطبيب إذا كنت تعاني أو إذا عانت في الماضي من آية مشكلة طبية أو إذا وجدت سابقة عائلية، تشمل:

إذا كنت تعاني أو عانت في الماضي من خلل في وظيفة: الجهاز التنفسى (كامراوس الرئة)، القلب، الكبد، الكلية، الجهاز العصبي، الميل للغثيان والقيء، ضغط دم منخفض (الشعور بإغماء أو دوار عند الوقوف)، إذا كنت تتناول أدوية لتخفيف ضغط الدم المرتفع، إذا كان مرض پارکينسون يسبب اضطرابات نفسية مثل الهذنان والإرتباك، إذا كنت كبيرا في السن أو منهاكا وإذا كنت في فترة الرضاعة.

إذا كنت تحسساً لأي طعام أو لاي دواء، عليك إبلاغ الطبيب عن ذلك قبل تناول الدواء.

تحذيرات إضافية

يجب إبلاغ الطبيب إذا كنت تشعر، أو إذا لاحظ المعالج الخاص بك، بتطور دوافع أو شهوات ماراثنة عن السيطرة أو إغراء إجراء معامل شامة التي قد تسبب ضررا لك أو لآخرين. هذه الأفعال التي تنسى إنعدام السيطرة على الدوافع يمكن أن تشمل اثنواع من التصرفات مثل الإدمان على القمار، الأكل المفرط، المبالغة في المصارييف المالية، دافع جنسى متزايد أو زيادة في الأفكار أو الإنفلاتات الجنسية. يدرس الطبيب ملامحة المقدار الدوائي أو أي أفال العلاج بالدواء.

يتطور لدى مرضى مرضي اعراض تشبه الإدمان التي تؤدي إلى التلهف لمقايير دوائية كبيرة من أپو - چو پن ولادوية أخرى تستعمل لعلاج مرض الباركيتيسون.

إذا كنت تتناول، أو إذا تناولت مؤخرًا، أدوية أخرى بما في ذلك أدوية بدون وصفة طبية وأصناف غذائية، أدوية أخرى بما في ذلك أدوية

يجب إبلاغ الطبيب أو الصيدلي بالأشخاص إذا كنت تتناول:

- أدوية ضغط الدم المرتفع أو المنخفض
- أدوية لتنظيم نظم القلب (مثل كينيدين أو أميدارون)
- أدوية مهدئة للأعصاب (مثل: كلورابين)
- أدوية مضادة للإكتئاب تشمل مضادات الإكتئاب ثلاثية الحلقة (مثل: أمينيتريتين، إيميديرامين)
- مضادات حيوانية من فصيلة الماكروليدات (مثل: ايزيتروميسين، ايزيتروميسين، كلاراديوميسين)
- دوميديردون (دواء المعدة)
- أدوية أخرى لعلاج پارکينسون. إذا كنت تتناول هذا الدواء بالتزامن مع ليغودوبا (العلاج پارکينسون) يجب إجراء فحوص دم بصورة منتظمة.

إستعمال الدواء سوية مع الطعام والشراب

إن الطعام والشراب لا يؤثران على تأثير الدواء.

الحمل

لا يجوز إستعمال الدواء إذا كنت في فترة الحمل، عدا الحالات التي يكون فيها إستعمال الدواء ضروري، وفقط بعد استشارة الطبيب.

قبل إستعمال الدواء، يجب إستشارة الطبيب إذا كنت في فترة الحمل، تحاططين للحمل أو تعتقدين بذلك حاصل.

الارضاع

لا يعرف فيما إذا كان الدواء ينتقل إلى حليب الأم وبالتالي يجب استشارة الطبيب إذا كنت مرضعة أو تحاططين للرضاع سيرشد الطبيب إذا كان عليك التوقف عن العلاج بالدواء أو التوقف عن الرضاع.

الاستعمال لدى الأطفال
هذا الدواء غير مخصوص للإستعمال لدى متعالجين دون عمر 18 سنة
(أنظر أيضاً فقرة 2).

السياسة واستعمال الماكنتات
إن استعمال هذا الدواء قد يضعف من المقدرة (يمكن أن يسبب زيادة العاكس)
لذا يجب اتخاذ السيطة والحد أثناء قيادة المركبات، تشغيل ماكنتات خطرة
وممارسة أي نشاطات أخرى تتطلب اليقظة.

معلومات هامة عن بعض مركبات الدواء
يحتوي الدواء على صوديوم بيسوفلفيت الذي قد يسبب ردود فعل
الحساسية الخطيرة مثل تفاعلات حكة في الجلد، صعوبات في التنفس،
انفاس في الحلقين، في الوجه أو في الشفتين، إنفاس أو أحمرار في
اللسان. إذا كنت تشعر بهذه الأعراض، توجه حالاً إلى غرفة الطوارئ في
المستشفى القريب إليك.

3 كيفية إستعمال الدواء؟

الحقن تحت الجلد.
قبل إستعمال أيو-جو-بن، يتأكد الطبيب المعالج من أنه قادر على تحمل الدواء
والدواء المضاد للغثيان، الذي يتوجب عليه تناوله في نفس الوقت.
يجب إستعمال الدواء حسب تعليمات الطبيب دائماً. عليك الاستفصاح من
الطبيب أو الصيدلي إذا لم تكن واثقاً.

المقدار الدوائي وطريقة العلاج يحددها من قبل الطبيب فقط.

عليل إستعمال الدواء كما وصف بالضبط. يalam الطبيب المقدار الدوائي
ال المناسب لك بصورة شخصية.
إذا لم تكن واثقاً بخصوص تقويت أو طريقة الحقن، فعليك استشارة
الطبيب المعالج. يجب تناول دوسيبريدون يومياً على الأقل قبل بدء العلاج
أيوا-جو-بن، كي لا تتعاني من غثيان وقيؤات.

لا يجوز إستعمال أيو-جو-بن إذا:

- تحول لون المحلول إلى الأخضر.
- أصبح محلول عكرا حيث بالإمكان رؤية جزيئات.

أين يتم حقن أيو-جو-بن؟

على حقن أيو-جو-بن تحت الجلد حسب إرشادات الطبيب أو الممرضة.
لا يجوز حقن أيو-جو-بن داخل الوريد.

المقدار الدوائي الإعتيادي

كمية أيوا-جو-بن الواجد إستعمالها وعدد الحقن اليومية يحددها
 حاجتك الشخصية. عند زيارة عيادة أخصائية فإن الطبيب سيناقشك
ويحدد كمية ووتيرة حقن الدواء الأكثر ملائمة لحالتك.

المقدار الدوائي اليومي الإعتيادي هو 3 ملء - 30 ملء.

• من الجائز أن تحتاج إلى مقدار دوائي قدره حتى 100 ملء في اليوم.
• مبدئياً تحتاج إلى إجراء بين 1 حتى 10 حقن في اليوم.
• لا يجوز إستعمال مقداراً دوائياً يزيد عن 10 ملء في كل عملية حقن.
قبل إستعمال أيوا-جو-بن، يجب قراءة تعليمات الحقن ودراستها، لكي
تمكن من إستعمال الدواء كما يجب.

لا تتجاوز المقدار الدوائي الموصى به.

فحوص ومتابعة

إذا كنت تتناول هذا الدواء بالتزامن مع ليقودوپا، يجب إجراء الفحوص
للدم.

**إذا استعملت مقداراً دوائياً مفرطاً أو إذا بلغ طفل بالخطأ من الدواء،
يجب مراجعة الطبيب حالاً أو غرفة الطوارئ في المستشفى مصطحبًا
معلم علىة الدواء.**

**إذا استعملت مقداراً دوائياً مفرطاً قد تشعر بنبض بطء، حالات متطرفة
لمرض، نوم و/أو صعوبات تنفسية.
من الجائز أن تشعر بإغماء أو دوار بعد الوقوف - بسبب إنخفاض ضغط
الدم. يجب الاستلقاء ورفع الرجلين كي تشعر بتحسن.**

إذا نسيت إستعمال الدواء

**إذا سبب إستعمال هذا الدواء في الوقت المطلوب، لا يجوز إستعمال
مقداراً دوائياً مفرضاً.** إستعمل المقدار الدوائي التالي في الوقت الإعتيادي
وإستمر الطبيب.

يجب المراقبة على العلاج حسب توصية الطبيب.
لا يجوز التوقف عن العلاج بالدواء بدون استشارة الطبيب أو الصيدلي
مسقاً، حتى ولو طرأ تحسن على صحة الشخص.

كيف تستطيع المعاهمة في نجاح العلاج؟

لاتتناول الأدوية في العتمة؛ يجب تشخيص طابع الدواء والتتأكد من
المقدار الدوائي في كل مرة تتناول فيها دواء. ضع النظارات الطبية
إذا لزم الأمر ذلك.
إذا توفرت لديك أسلية إضافية حول إستعمال الدواء، استشر الطبيب
أو الصيدلي.

4 الأعراض الجانبية

كما بكل دواء، إستعمال المتصدر قد يسبب أعراضًا جانبية عند بعض
المستعملين. لا تذهب من قائمة الأعراض الجانبية من الجائز إلا تعاني
أيا منها.

إذا كنت تشعر برد فعل تحسسي، عليك التوقف عن إستعمال أيوا-جو-بن
والتوجه حالاً إلى الطبيب أو لغرفة الطوارئ في المستشفى الأقرب إليك.
علامات رد الفعل التحسسي:

• طفح

• صعوبات تنفسية

• إنفاس في الوجه، في الشفتين، في الحنجرة أو في اللسان.

**أعراض جانبية شائعة جداً (تؤثر على أكثر من 1 من بين 10
متعالجين)**

• كل تتح الجلد في مكان الحقن حيث تكون مؤلمة، مزعجة لا بل حمراء
ومسمية للتهيج، التجدد حدوث هذه الكلل، يوصى في كل مرة تحقن فيها
بتبيديل مكان الحقن.
• هذيان (رؤية، سمع أو الشعور بأشياء غير موجودة).

**أعراض جانبية شائعة (تؤثر على أقل من 1 من بين 10
متعالجين)**

• غثيان وقيؤات خاصة عند بدء العلاج بأيوا-جو-بن. إذا كنت تتناول
دوسيبريدون ولا زلت تشعر بوعكة، أو كنت لا تتناول دوسيبريدون
وتعاني من غثيان، عليك إبلاغ الطبيب أو الممرضة بذلك باسرع وقت.

• الشعور بتعب أو الحاجة القوية للنوم

• إرباك أو هذيان

• ثئاب

• دوار بعد الوقوف.

اعراض جانبية غير شائعة (تؤثر على أقل من 1 من بين 100 متعالج)

- زيادة الحركات اللاارادية أو ارتجافات في فترة الداء ٥٧
- نقر دم إنجاهالي (نفكك غير عادي لكريات الدم الحمراء داخل الأوعية الدموية أو ياماكي آخر في الجسم، إن عرض جانبي غير شائع يحدث لدى مرضى يتناولون ليغودوبا كمستحضر إضافي)
- «استسلام» مقاجي للنوم
- طفح جلدي
- صعوبات تنفسية
- تقرح في مكان الحقن
- إنفراخ في كريات الدم الحمراء، الأمر الذي يسبب إصفرار الجلد وضيق عام أو ضيق في التنفس
- إنفراخ في الصفيحات الدموية، الأمر الذي يزيد من خطورة النزف أو الكدمات.

اعراض جانبية نادرة (تؤثر على أقل من 1 من بين 1000 متعالج)

- رد فعل تحسسي
- زيادة شاذة في كريات الدم البيضاء في الدم أو في أنسجة الجسم (eosinophilia)

اعراض جانبية تحدث بعدد غير معروف من المتعالجين

- إنفراخ في الرجلين، في راحتي القدمين أو في الأصابع
- عدم القدرة على مواجهة إثارة، دافع أو إغراء لإجراء عمل قد جلب الشرر لك أو لآخرين، وتتشمل:
 - دافع شديد للتمارن القسري (بالرغم من النتائج الوخيمة على المستوى الشخصي أو العائلي).
 - تغيرات أو اهتمام زائد بالجنس، نمط سلوكي يثير القلق لك أو لآخرين.
 - مثل زيادة الشهوة الجنسية.
 - ميل خارج عن السيطرة للشراء أو لمصاريف مالية.
- شرء زائد (أكل كميات كبيرة بفضل رضني قصري) أو أكل قسرى (أكل كمية تفوق الإحتياجات العادلة وبما يتجاوز شعور الشبع).
- إغماء.
- عدوانية، هيجان.
- صداع.

عليك إبلاغ الطبيب إذا كنت تلاحظ إحدى التصرفات المذكورة

- اعتلاء: يدرس الطبيب طرق للتغلب على هذه الأعراض أو التقليل من العلامات.
- إذا ظهر عرض جانبي، إذا تفاقمت إحدى الأعراض الجانبية، أو عندما تعاني من عرض جانبي لم يذكر في هذه النشرة، عليك إستشارة الطبيب فوراً.

الت bliغ عن اعراض جانبية

بإمكانك التبليغ عن اعراض جانبية لوزارة الصحة بواسطة الضغط على الرابط التالي عن اعراض جانبية عقب علاج دوائي موجود على الصفحة الرئيسية لموقع وزارة الصحة (www.health.gov.il) الذي يوجهك إلى التسجيل المباشر للتبليغ عن اعراض جانبية، او عن طريق تصفيف الرابط: <https://sideeffects.health.gov.il>

٥) كيفية تخزين الدواء؟

تجنب التسمم: يجب حفظ هذا الدواء وكل دواء آخر في مكان مغلق بعيداً عن متناول أيدي الأطفال و/أو الرضيع، وذلك تفادياً لاصابتهم بالشلل.

لا تتسبب التقىء بدون تعليمات صريحة من الطبيب.
لا يجوز استعمال الدواء بعد انتهاء تاريخ الصلاحية (Expiry date) الذي يظهر على ظهر الطلبة. يشير تاريخ الصلاحية الى اليوم الاخير من نفس الشهر.

يجب حفظ الدواء بالعلبة الأصلية لحمايته من الضوء.
يجب حفظ الدواء بنفس شروط التخزين سواء بعد الفتح وكذلك بعد كل عملية استعمال الدواء.

لا يجوز الإستعمال إذا طرأ تغير على لون المحلول للأخر. يجب استعمال المحلول فقط إذا كان رائقاً وشفافاً.

لا يجوز الإستعمال بعد 48 ساعة من الحقن الأول.
من أجل التخلص من القلم (قلم الحقن) بطريقة آمنة، عليك دائمًا نزع الإبرة من القلم أولاً قبل رميه داخل وعاء القمامه أو وعاء مناسب آخر. عند إثبات الوعاء، خذ للطبيب أو الصيدلي حيث يحرسان على التخلص من النفايات طرق آمنة، إذا رأى الطبيب تمامًا يمكن رمي سوية مع النفايات المنزلية. إذا كان القلم يحيوي قليلاً من أبومورفين، يجب إخذه للصيدلي.
لا يجوز رمي أي نوع في المدرسي أو القمامه، إسأل الصيدلي عن كيفية إتلاف أدوية لم تعد قيد الإستعمال. هذه الوسائل تساعده في الحفاظ على البيئة.

(6) معلومات إضافية

يحتوي الدواء بالإضافة لل المادة الفعالة أيضًا:

كل أبو - جو بن يحتوي على 3 مل من محلول الحقن.
كل أبو - جو بن يحتوي على:

Sodium bisulphite, hydrochloric acid, nitrogen, water for injection.

محتوى الصوديوم: أقل من 23 ملг لكل 10 مل.
هذا الدواء يحتوي على صوديوم بيسولفيت الذي قد يسبب ردود فعل حساسية نادرة (أنظر الفقرة 2).

كيف يبدو الدواء وما هو محتوى العلبة:

أبو - جو بن هو قلم أحادي الإستعمال متعدد المقادير الدوائية يتركب من منظومة حقن مع خرطوشة زجاجية شفافة تحوي محلول أبومورفين هييدروكلوريدي للحقن. المحلول رائق وعديم اللون. لا يحيوي جزيئات ظاهرة للعين.

علب ذات 5.1 أو 10 أقلام ٣٠ مل كل واحد، ضمن عبوة لوحية بلاستيكية ملصقة عليه تكون ملبة.

من الجائز اتساق كافة أنواع العلب.

صاحب الامتياز

أبلوك للتسويق،
ص.ب. 8077، تلنا، إسرائيل.

اسم المنتج وعنوانه

بريطانيا فارماسيوتيكالس، م.ض.

افتكترا.

تم إعداد النشرة في آذار 2021 بموجب تعليمات وزارة الصحة.
رقم سجل الدواء في سجل الأدوية الحكومي في وزارة الصحة:

136.82.31425.00

من أجل سهولة وتوسيع القراءة، تمت صياغة هذه النشرة بصيغة المذكرة.
على الرغم من ذلك، فإن الدواء مخصص للكبار الجنسيين.

APOG PEN INJ PL SH 150721

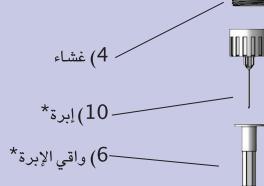


أپو - جو پن

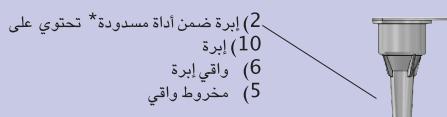
10 ملг/مل

أپومورفین هیدروکلورید
 محلول لحقن

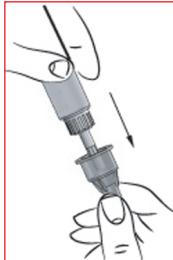
تعليمات الإستعمال



(3) غلاف خارجي للقلم



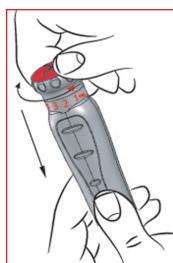
* العلبة لا تحتوي على إبر للاستعمال في القلم.
هناك حاجة لاستعمال إبر لا يزيد طولها عن .30G (1/2") ولا أدق من 30G
الإبر الموصى بها للاستعمال مع أقلام إنسولين مناسبة للاستعمال مع
أپو.جو.پن.



(ج) أعد الغلاف الخارجي للقلم إلى مكانه (انظر 3).

اختيار المقدار الدوائي الصحيح

(د) اضغط على حلقة المقدار الدوائي (انظر 1) وفي الوقت الذي تكون فيه ممسوكة باتجاه الأسفل، زور العلقة باتجاه عقارب الساعة حتى يشير السهم على المقدار الدوائي المحدد من قبل الطبيب (انظر 7 و8). بذلك، يجب تحرير الضغط على الحلقة ذات الغطاء الأحمر. المقدار الدوائي يكون الآن جاهزاً ولا حاجة لضبطه ثانية للحقن التالية.



من المهم: في حالة تجاوزك المقدار الدوائي الذي حدد من أجلك عند تدوير الحلقة، استمر بالضغط والتدوير بنفس الاتجاه حتى وصولك إلى المقدار الدوائي المطلوب.

لا يجوز سحب وتدوير حلقة المقدار الدوائي في نفس الوقت.

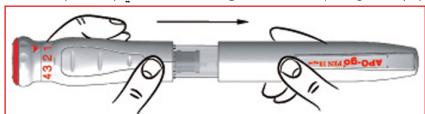
إذا كان المقدار الدوائي المحدد لك هو 1 ملخ، عليك إفراغ مقدار دوائي أولى قدره 1 ملخ في منديل ورقي ومن ثم رمي. هذه العملية تسمى «تختبر» وهي هامة لأنها تومن تلقى المقدار الدوائي الأول بأكمله عند إستعمال القلم للمرة الأولى. بعد ذلك تضرر المقدار الدوائي المطلوب للحقن وأيقنه بالطريقة العادلة (انظر الحقن). إذا كان المقدار الدوائي الأول المطلوب أكثر من 1 ملخ، فلا حاجة «لتختبر» القلم للإستعمال.

هام: لا يجوز سحب حلقة المقدار الدوائي ذات الغطاء الأحمر (انظر 1) قبل ضبط المقدار الدوائي (انظر «اختيار المقدار الدوائي الصحيح»).

وصل الإبرة

(ا) قبل إستعمال القلم، هناك حاجة لمنديل جراحي وإبرة واحدة داخل المخروط الواقي (انظر 2).

(ب) أخرج القلم من العلبة وأنزع الغلاف الخارجي (انظر 3).



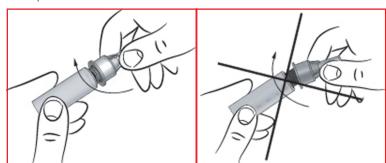
(ج) نظف الغشاء (انظر 4) بواسطة المنديل الجراحي.



(د) إنزع الورقة عن مخروط الإبرة (انظر 2).



(هـ) من المهم وصل الإبرة بالقلم بخط مستقيم، كما هو في الرسم أدناه. إن وصل الإبرة بزاوية يمكن أن يسبب التسرب من القلم.



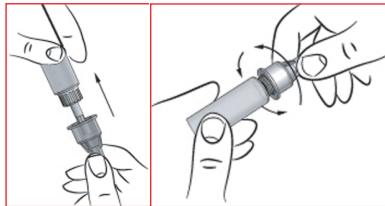
(و) لولب المخروط (الذي يحوي الإبرة) على سطح الغشاء (انظر 2) باتجاه عقارب الساعة. هذه العملية تؤدي إلى وصل الإبرة جيداً.

الحقن

(ع) أعد المخروط الواقي (انظر 5) إلى الإبرة المستعملة وإضغطه في مكان بثاق.

عندما يكون المخروط الواقي ثابتًا، لولب الإبرة ضد عقارب الساعة من أجل إخراجها.

يجب حفظ الإبرة داخل المخروط الواقي ومن ثم رميها في مكان آمن كوعاء القمامه أو قارورة قهوة فارغة.

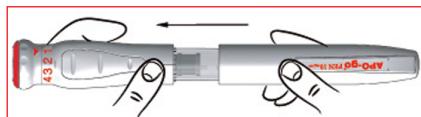


التحضير للحقنة التالية

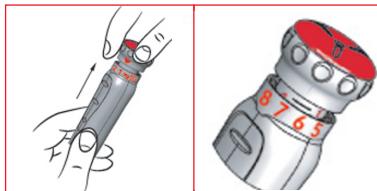
(ف) يجب إخراج غلاف القلم وفحص فيما إذا تبقى كمية كافية من أبومورفين في الخرطوشة للحقنة التالية. إذا تبقى كمية كافية من أبومورفين للحقنة التالية، ضع إبرة جديدة، كما سُرُّج أعلاه.

(ص) إذا لم تتبق كمية كافية من أبومورفين للحقنة التالية، يجب تحضير قلم آخر.

(ك) عند الانتهاء، أعد الغلاف الخارجي للقلم إلى مكانه.



(ي) مع تحضير المقدار الدوائي حالاً، إسحب حلقة المقدار الدوائي ذات الغطاء الأحمر نحو الخارج وقد تستطاع بحسب فصص مسطرة الأرقام الحمراء على المكبس (انظر 9) ثم الحقن فقط إذا كان الخط الظاهر للعين يناسب المقدار الدوائي المقصود.



(ك) يجب تنظيف سطح الجلد المخصص للحقن بواسطة منديل جراحي.

(ل) يجب نزع الغلاف الخارجي للقلم (انظر 3).

(م) إنزع واقي الإبرة (انظر 6).



(ن) أدخل الإبرة في الجلد، حسب توجيهات الطبيب (انظر 10).

(س) من أجل الحقن، إضغط حلقة المقدار الدوائي ذات الغطاء الأحمر (انظر 1) بواسطة الإبهام إن أمكن بإتجاه الأسفل، قدر الإمكان. في الوقت الذي تكون فيه حلقة المقدار الدوائي ذات الغطاء الأحمر مضغوطه باكملاها نحو الأسفل، يجب العد حتى 3 قبل إخراج الإبرة.

