

حول التهاب الجلد العصبي و EBGLYSS® (LEBRIKIZUMAB)

معلومات مهمة عن المرض
وعلاجه بـ EBGLYSS® (LEBRIKIZUMAB)

لقد تلقيت هذا الكتيب لأن طبيبك قد وصف لك EBGLYSS®
(Lebrikizumab) لعلاج التهاب الجلد العصبي.

لقد تم وصف EBGLYSS® كقلم
مملوء جاهز

لقد تم وصف EBGLYSS® كحقنة
جاهزة

لأسباب تتعلق بسهولة القراءة لا يستخدم هذا الدليل لغة خاصة بالجنس. جميع
صيغ المخاطبة تروق لكلا الجنسين على قدم المساواة.

جدول المحتويات

04	التهاب الجلد العصبي و أسبابه
07	علاج التهاب الجلد العصبي
09	أدوية بيولوجية لعلاج التهاب الجلد العصبي
11	Lebrikizumab آلية التأثير
12	أهمية الالتزام بالعلاج
14	الجرعة وأشكال الجرعة
16	بدء العلاج بـ EBGLYSS®
18	الاستخدام الصحيح للقلم الجاهز EBGLYSS®
22	الاستخدام الصحيح لحقنة EBGLYSS® الجاهزة
26	الأمان
	معلومات عن حياتك اليومية مع
28	التهاب الجلد العصبي
30	الأسئلة المتداولة

التهاب الجلد العصبي وأسبابه

ما هو التهاب الجلد العصبي؟

التهاب الجلد العصبي المعروف أيضاً باسم التهاب الجلد التأتبي أو الأكزيما التأتبية، هو واحد من أكثر الأمراض الجلدية الالتهابية المزمنة شيوعاً ويتميز بالتغيرات الالتهابية في الجلد والحكة الواضحة.

يمكن أن تختلف التغيرات في الجلد بشكل فردي واعتماداً على مرحلة المرض. من بين أمور أخرى، يمكن أن يؤدي التهاب الجلد العصبي إلى جفاف الجلد وتقشره أو احمرار الجلد أو على شكل بقع نازفة من الجلد مع بثور وبثرات وقشور.

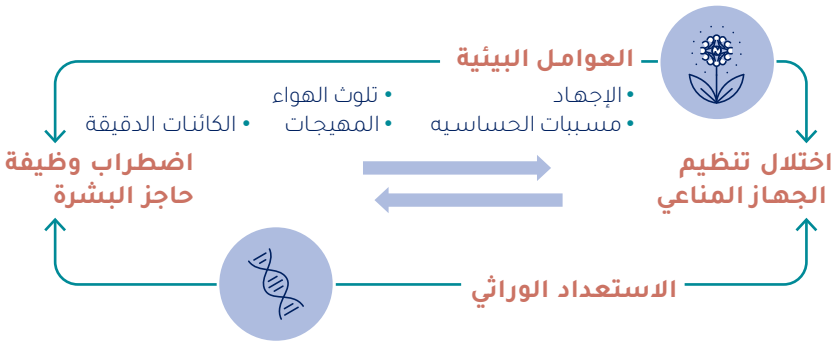
يؤدي خدش مناطق الحكة الجلدية إلى إلحاق الضرر بالبشرة ويزيد من حدة التغيرات الجلدية الالتهابية. نتيجة لذلك، تستمر الحكة في الزيادة، مما يؤدي بدوره إلى زيادة الخدش.

ما يقرب من 2-7% من السكان البالغين في جميع أنحاء العالم يعانون من التهاب الجلد العصبي.

7-2%

ما الذي يسبب التهاب الجلد العصبي؟

لم يتم توضيح السبب الدقيق لالتهاب الجلد العصبي بشكل قاطع. بعض العوامل الرئيسية يمكن أن تسهم في حدوثه.



يلعب الجهاز المناعي الذي يعاني من خلل التنظيم لدى الأشخاص **المصابين** بالتهاب الجلد العصبي دوراً مهماً. يتم إنتاج بروتين يسمى إنترلوكين 13 (IL-13) بكميات متزايدة ويمكن أن يؤدي إلى التهاب.

الاستعداد الوراثي، أي العوامل الوراثية يمكن أن تلعب دوراً أيضاً. على سبيل المثال، إذا كان الوالدان يعانيان أيضاً من التهاب الجلد العصبي، يزداد خطر إصابة أطفالهم بهذا المرض أيضاً.

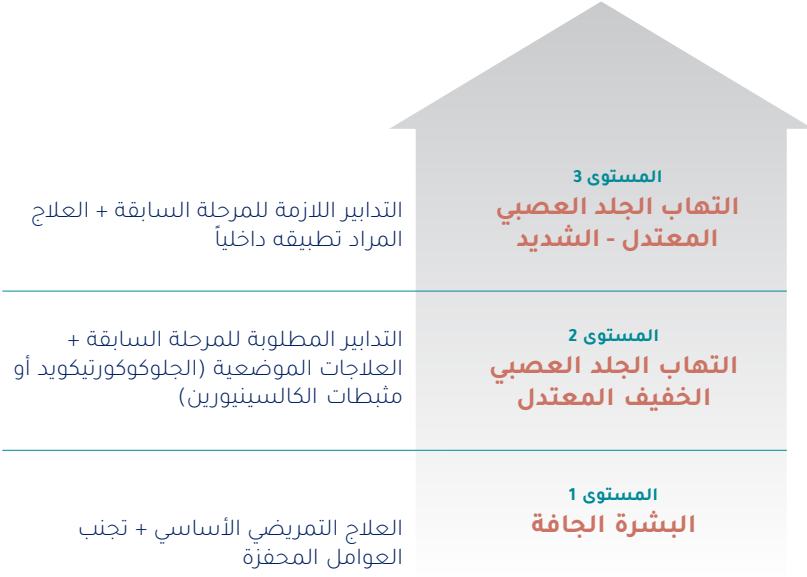
أخيراً ترتبط بعض **العوامل البيئية** بنشوء التهاب الجلد العصبي. وتشمل هذه التلوث والمواد المسببة للحساسية وبعض المواد الكيميائية التي يمكن أن تؤدي إلى رد فعل التهابي في الجسم.

علاج التهاب الجلد العصبي

كيف يتم علاج التهاب الجلد العصبي؟

يعتمد علاج التهاب الجلد العصبي على شدة المرض.

يشكل العلاج التمرضي الأساسي وتجنب العوامل المحفزة المعروفة أساس العلاج. يمكن استخدام العلاجات الموضعية المضادة للالتهابات، مثل الجلوكوكورتيكويد والأدوية الداخلية (مثل الحقن تحت الجلد) بمفردها أو مجتمعة، اعتماداً على شدة المرض.



سيعمل طبيبك معك
لتحديد استراتيجية العلاج
الأنسب لك.

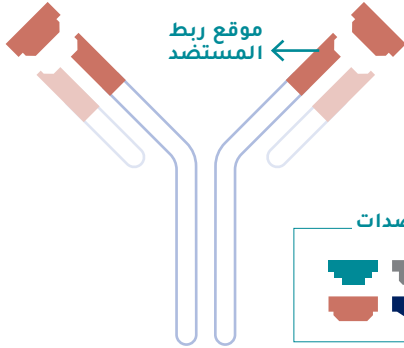


الأدوية البيولوجية لعلاج التهاب الجلد العصبي

ما هي الأدوية البيولوجية؟

تشمل "الأدوية البيولوجية" الأجسام المضادة المستخدمة علاجياً. وهي البروتينات التي تم تطويرها من قبل الباحثين خصيصاً لعلاج الأمراض. تتعرف هذه الأجسام المضادة الخاصة بشكل انتقائي على بنية مستهدفة محددة للغاية (ما يسمى بالمستضد).

جسم مضاد
مستضد

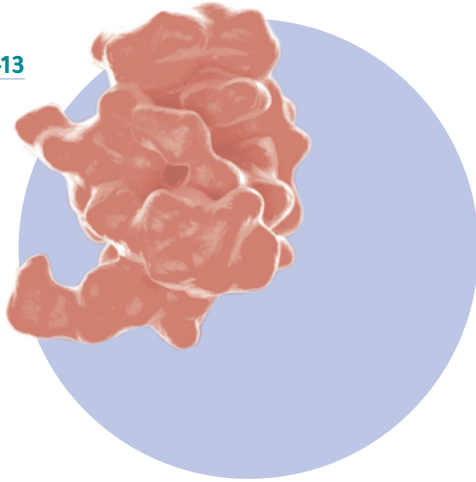


**في الوقت الحاضر يتم استخدام
الأدوية البيولوجية لعلاج
المستهدف لأمراض مثل
التهاب الجلد العصبي.**

من أجل تطوير دواء بيولوجي فإن الخطوة الأولى هي أن يحدد الباحثون البنية المستهدفة الصحيحة، المستضد المستهدف.

IL-13 على سبيل المثال هو أحد المستضدات المستهدفة التي تلعب دوراً رئيسياً في التهاب الجلد العصبي من خلال التأثير بشكل كبير على اضطراب حاجز الجلد ورد الفعل الالتهابي وتطور الحكة من بين أمور أخرى.

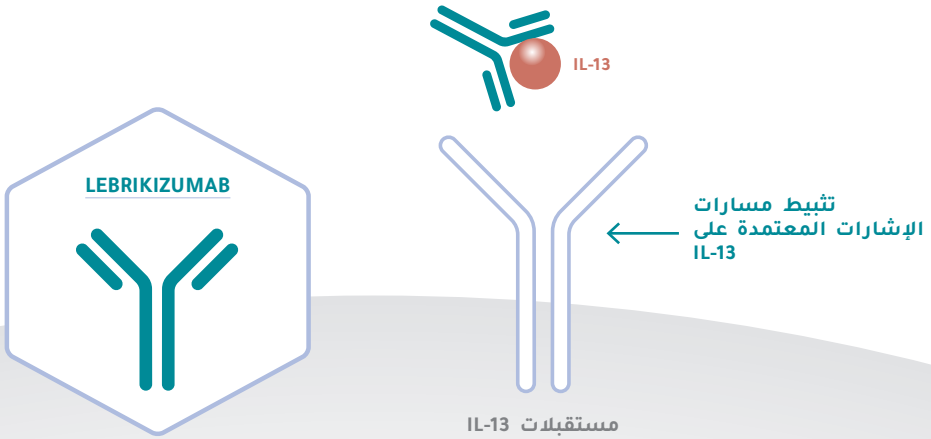
IL-13



LEBRIKIZUMAB

آلية التأثير

Lebrikizumab هو دواء بيولوجي يمنع المادة الناقلة المحفزة للالتهابات IL-13.



عن طريق تثبيط IL-13 ، يساعد **Lebrikizumab** على تقليل الالتهاب الذي يؤدي إلى جفاف الجلد وحكة وتهيجه.

أهمية الالتزام بالعلاج

مثل الأمراض المزمنة الأخرى، في معظم الحالات يتطلب التهاب الجلد العصبي العلاج على مدى فترة زمنية أطول.

حدد أهداف العلاج مع طبيبك وحافظ على مواعيد المتابعة. إذا كان لديك أي أسئلة فلا تتردد في طرحها على طبيبك أو ممرضتك.



يمكن أن تساعدك
العديد من التدابير على
استخدام الدواء
على النحو الذي
يحدده طبيبك.



مواعيد المتابعة
في الوقت
المناسب و أهداف
العلاج قصير الأجل

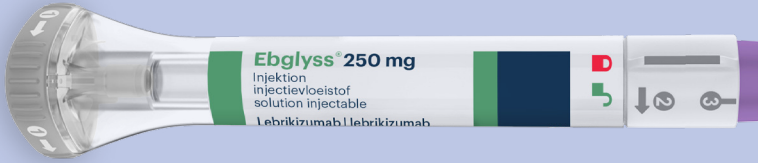
تدابير لتحسين
الالتزام بالعلاج

برامج التدريب العلاجي
(خطط عمل مكتوبة
واستخدام الرسومات
والصور ومقاطع الفيديو
وما ل ذلك)

التذكير من خلال تطبيقات
الهاتف الذكي ومخطط
العلاج وما إلى ذلك

الجرعة وأشكال الجرعة

يتوفر EBGLYSS® في شكلين من الجرعات، قلم جاهز وحقنة جاهزة. سيقرر طبيبك الشكل الأفضل لك.



يوفر القلم الجاهز:

- إبرة مخفية للحقن التلقائي
- وقت الحقن 15 ثانية
- تأكيد بأنك تلقيت حقنة كاملة.



تقدم الحقنة الجاهزة:

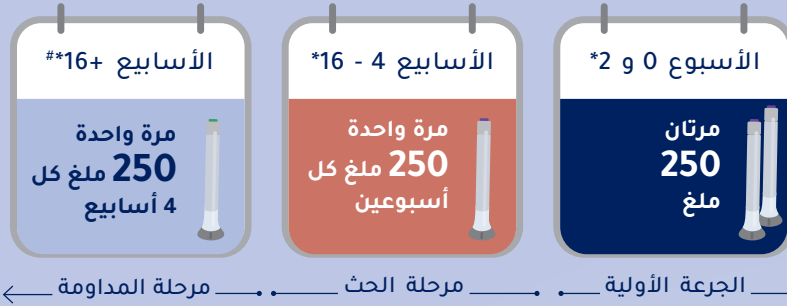
- القدرة على التحكم في سرعة الحقن

بدء العلاج بـ

EBGLYSS®

- سيقرر طبيبك جرعة EBGLYSS® التي تحتاجها ومدة استخدامها. الجرعة الموصى بها من EBGLYSS® هي:
- حقنتان أوليتان من 250 ملغ Lebrikizumab (إجمالي 500 ملغ) في الأسبوع 0 والأسبوع 2.
 - حقنة واحدة من 250 ملغ Lebrikizumab مرة كل أسبوعين من الأسبوع 4 إلى الأسبوع 16.
 - حقنة واحدة من 250 ملغ Lebrikizumab كل أربعة أسابيع اعتباراً من الأسبوع 16 (جرعة المداومة).
 - اعتماداً على كيفية استجابتك للدواء، قد يقرر طبيبك الاستمرار في وصف حقنة 250 ملغ من Lebrikizumab كل أسبوعين حتى الأسبوع 24.

البالغون والمراهقون الذين تبلغ
أعمارهم 12 عاماً فما فوق ويبلغ وزن
جسمهم 40 كغ على الأقل



* ينطبق جدول الجرعات الموصى به على القلم الجاهز وكذلك على الحقنة الجاهزة.
اعتماداً على كيفية استجابتك للدواء قد يقرر طبيبك الاستمرار في وصف حقنة 250
ملغ من Lebrkizumab كل أسبوعين حتى الأسبوع 24.

الاستخدام الصحيح للقلم EBGLYSS® الجاهز

معلومات مهمة حول قلم EBGLYSS® الجاهز:

- قبل استخدام قلم EBGLYSS® الجاهز اقرأ النشرة بدقة واتبعها بعناية خطوة بخطوة.
- سيوضح لك طبيبك كيفية تحضير وحقن EBGLYSS® باستخدام القلم الجاهز. **لا تعطي نفسك أو أي شخص آخر حقنة قبل أن يوضح لك كيفية حقن EBGLYSS®.** اتصل بطبيبك إذا كان لديك أي أسئلة.
- يحتوي كل قلم جاهز على جرعة واحدة من (250 ملغ) EBGLYSS® وهو مخصص للاستخدام لمرة واحدة فقط.
- يجب على الأشخاص ضعاف البصر والسمع عدم استخدام القلم الجاهز دون مساعدة شخص مدرب آخر.

تخزين EBGLYSS®

- احفظ هذا الدواء بعيداً عن متناول الأطفال.
- قم بإزالة قلم EBGLYSS® الجاهز من الكرتون مع غطاء القاعدة الرمادي واتركه يصل إلى درجة حرارة الغرفة لمدة 45 دقيقة قبل الحقن.

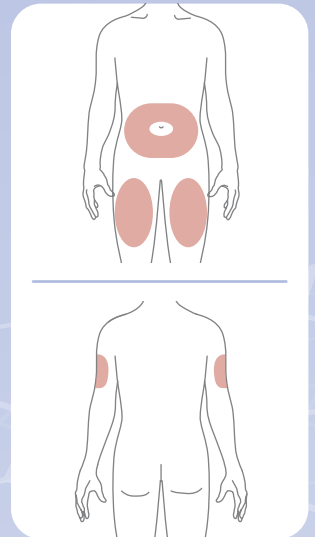
- يجب تخزين قلم EBGLYSS® الجاهز في الثلجة في درجة حرارة (2 حتى 8 درجة مئوية) وليس مجمداً. يمكن تخزينه في عبوته الأصلية في درجة حرارة الغرفة (أقل من 30 درجة مئوية) ويجب استخدامها في غضون 7 أيام أو التخلص منه بطريقة أخرى. بمجرد تخزين القلم الجاهز خارج الثلجة، يجب عدم وضعه مرة أخرى في الثلجة.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات المهمة حول التخزين الصحيح للقلم الجاهز EBGLYSS® في نشرة العبوة.

1 حدد ونظف موقع الحقن

اغسل يديك بالماء والصابون. نظف موقع الحقن بمسحة كحولية واتركه حتى يجف.

- **منطقة البطن** - على بعد 5 سم على الأقل من السرة.
- **الجهة الأمامية من الفخذ** - 5 سم على الأقل فوق الركبة و 5 سم تحت أصل الفخذ.
- **الجزء الخلفي من أعلى الذراع** - يجب أن يتم الحقن في الجزء الخلفي من الذراع العلوي من قبل شخص آخر.



لا تحقن في نفس المكان بالضبط في كل مرة. لا تحقن في المناطق التي يكون فيها الجلد حساساً للمس أو أحمر أو صلباً أو به ندوباً أو كدمات أو مناطق من الجلد مصابة أو تالفة بطريقة أخرى. يمكن أن يساعدك طبيبك في اختيار موقع الحقن الأنسب لك.

2 قم بإزالة غطاء القلم الجاهز

- تأكد من قفل القلم الجاهز.
- عندما تكون جاهزاً للحقن قم بلف غطاء القاعدة الرمادي وتخلص منه في النفايات المنزلية.
- لا تضع غطاء القاعدة الرمادي مرة أخرى - فقد يؤدي ذلك إلى تلف الإبرة.
- لا تلمس الإبرة في القاعدة الشفافة.



3 الإرفاق وإلغاء وضعية القفل

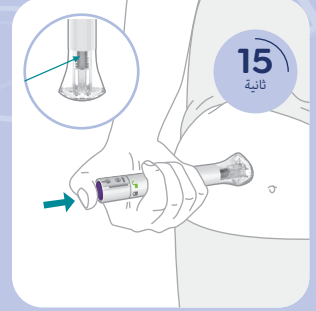
- قم بتوصيل القلم الجاهز وأمسك القاعدة الشفافة بشكل مسطح وثابت على الجلد.
- اترك القاعدة الشفافة على الجلد وقم الآن بتحويل حلقة القفل إلى الوضع "غير المقفل".



* الحاوية المناسبة مصنوعة من البلاستيك القوي، وتتموضع في وضع مستقيم وتغلق بإحكام ومقاومة للثقب والتسرب.

4 اضغط مع الاستمرار لمدة 15 ثانية

- اضغط مع الاستمرار على زر الحقن البنفسجي واستمع لنقرتين عاليتين:
- النقرة الأولى = بدأ الحقن
- النقرة الثانية = اكتمال الحقن
- قد يستغرق الحقن ما يصل إلى 15 ثانية.
- ستعرف أن الحقن قد اكتمل عندما يكون المكبس الرمادي مرئياً. قم بإزالة القلم الجاهز من موقع الحقن.



5 التخلص من قلم EBGLYSS® الجاهز

- تخلص من القلم الجاهز الذي تم استخدامه مباشرة بعد الاستخدام في حاوية مناسبة*. لا تتخلص من الأدوية في مياه الصرف الصحي أو النفايات المنزلية. اسأل الصيدلي عن كيفية التخلص من الدواء عند التوقف عن استخدامه. بهذه الطريقة تساهم في حماية البيئة.

للحصول على فيديو تعليمي خطوة بخطوة
للقلم الجاهز EBGLYSS®، امسح رمز الاستجابة
السريعة الموجود على اليمين.



الاستخدام الصحيح لحقنة EBGLYSS® الجاهزة

معلومات مهمة حول حقنة EBGLYSS® الجاهزة والمزودة بأمان الإبرة:

- قبل استخدام الحقنة الجاهزة EBGLYSS® اقرأ نشرة العبوة بدقة واتبعها بعناية خطوة بخطوة.
- سيوضح لك طبيبك كيفية تحضير وحقن EBGLYSS® باستخدام الحقنة الجاهزة. **لا تعطي نفسك أو أي شخص آخر حقنة قبل أن يوضح لك طبيبك كيفية حقن EBGLYSS®.** اتصل بطبيبك إذا كان لديك أي أسئلة.
- إذا كان نظرك ضعيفاً فلا تستخدم حقنة EBGLYSS® الجاهزة دون مساعدة شخص مدرب آخر.
- لا تقم أبداً بإعادة استخدام حقنة EBGLYSS® الجاهزة.

تخزين EBGLYSS®

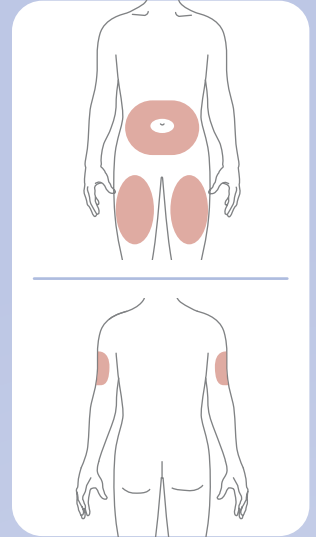
- احفظ هذا الدواء بعيداً عن متناول الأطفال.
- قم بإزالة الحقنة الجاهزة EBGLYSS® من الصندوق عن طريق إمساكها / لمسها في منتصف جسم الحقنة. ضع الحقنة الجاهزة على سطح مستو واتركها تصل إلى درجة حرارة الغرفة لمدة 45 دقيقة على الأقل.

- يجب تخزين حقنة EBGLYSS® الجاهزة في الثلاجة (2 درجة مئوية - 8 درجة مئوية) وعدم تجميدها. يمكن تخزينها في عبوتها الأصلية في درجة حرارة الغرفة (أقل من 30 درجة مئوية). ويجب استخدامها في غضون 7 أيام أو التخلص منها بطريقة أخرى. يجب عدم إعادة الحقنة الجاهزة إلى الثلاجة بعد تخزينها خارج الثلاجة.
- يمكن الحصول على مزيد من المعلومات المهمة حول التخزين الصحيح لحقنة EBGLYSS® الجاهزة في نشرة العبوة.

1 اختيار وتنظيف موقع الحقن

اغسل يديك بالماء والصابون. نظف موقع الحقن بمسحة كحولية واتركه حتى يجف.
لا تلمس موقع الحقن مرة أخرى أو تنفخ عليه قبل الحقن.

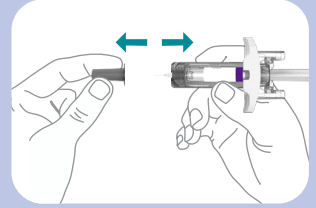
- **منطقة البطن** - على بعد 5 سم على الأقل من السرة.
- **الجهة الأمامية من الفخذ** - 5 سم على الأقل فوق الركبة و 5 سم تحت أصل الفخذ.
- **الجزء الخلفي من الذراع** - يجب حقن الجزء الخارجي من الجزء العلوي من الذراع من قبل شخص آخر.



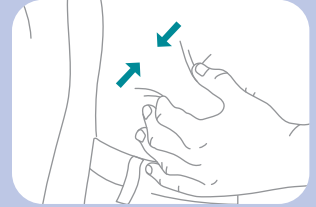
لا تحقن في نفس المكان بالضبط في كل مرة. لا تحقن في المناطق التي يكون فيها الجلد حساساً للمس أو أحمر أو صلباً أو به ندبات أو كدمات، أو تظهر عليه بقع زرقاء أو مناطق من الجلد مصابة بالتهاب الجلد العصبي أو متضررة بطريقة أخرى. يمكن أن يساعدك طبيبك في اختيار موقع الحقن الأنسب لك.

2 حقن EBGLYSS®

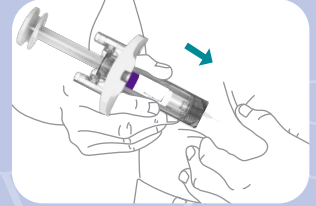
• **قم بإزالة غطاء الإبرة.** أمسك الحقنة الجاهزة EBGLYSS® في وسط جسم الحقنة بحيث تكون الإبرة متجهة بعيداً عنك واسحب غطاء الإبرة. **لا تضع غطاء الإبرة مرة أخرى. لا تلمس الإبرة.**



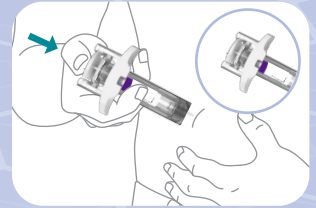
• **اقرص الجلد في موضع الحقن.** اطبق برفق على طية من الجلد في موقع الحقن (الفخذ أو البطن، باستثناء 5 سم حول السرة، والجزء الخارجي من الذراع إذا كان شخص آخر يقوم بعملية الحقن).



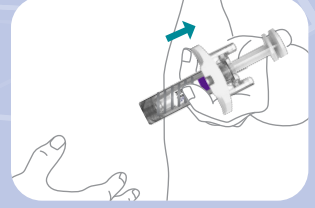
• **إدخال الإبرة.** أدخل الإبرة بالكامل في طية الجلد بزاوية مقدارها حوالي 45 درجة.



• **اضغط على مكبس الحقن للأسفل.** قلل الضغط على طية الجلد قليلاً أثناء تثبيت الإبرة في المكان والموضع. اضغط على مكبس الحقن للأسفل ببطء وبشكل متساو حتى تصبح الحقنة فارغة. تنبيه: من الطبيعي أن تشعر ببعض المقاومة.



- **حرر و ضع.** ارفع إبهامك وحرر مكبس الحقن حتى يتم تغطية الإبرة بقفل الإبرة. ثم قم بإزالة الحقنة الجاهزة من موقع الحقن. اضغط بكرة قطنية أو مسحة شاش على موقع الحقن إذا رأيت دمًا.
- **لا تضع غطاء الإبرة مرة أخرى. لا تفرك الجلد بعد الحقن.**



3 تخلص من الحقنة الجاهزة بطريقة آمنة

- تخلص من EBGLYSS® الجاهزة وغطاء الإبرة في حاوية مناسبة * مباشرة بعد الاستخدام. لا تتخلص من الأدوية في مياه الصرف الصحي أو مع النفايات المنزلية. أسأل الصيدلي عن كيفية التخلص من الدواء عند التوقف عن استخدامه. بهذه الطريقة تساهم في حماية البيئة.

للحصول على فيديو تعليمي خطوة بخطوة
لحقنة EBGLYSS®، امسح رمز الاستجابة
السريعة على اليمين.



* الحاوية المناسبة مصنوعة من البلاستيك القوي. وتتموضع في وضع مستقيم وتغلق بإحكام و مقاومة للثقب والتسرب.

الأمان

تمت دراسة سلامة EBGLYSS® جيداً.

في التجارب السريرية ظهرت على بعض الأشخاص آثار جانبية.

كانت معظم هذه الآثار الجانبية خفيفة إلى معتدلة ولم تؤدي إلى التوقف عن العلاج.

يرجى قراءة نشرة العبوة بعناية للحصول على معلومات مفصلة عن الآثار الجانبية المحتملة.



مثل جميع الأدوية يمكن أن يسبب هذا الدواء آثاراً جانبية، ولكنها لا تظهر لدى الجميع.

الآثار الجانبية الشائعة لعقار EBGLYSS® هي:

- احمرار وأحاسيس غير طبيعية في العين (التهاب الملتحمة)
- التهاب العين بسبب رد فعل تحسسي (التهاب الملتحمة التحسسي)
- جفاف العين
- ردود الفعل في موقع الحقن

أخبر طبيبك على الفور إذا واجهت أي آثار جانبية.



معلومات عن حياتك اليومية مع التهاب الجلد العصبي

من خلال تغيير نمط حياتك يمكن أن يكون لك تأثير إيجابي على أعراض التهاب الجلد العصبي.

تأكد من أنك تستخدم بانتظام كريمات تجديد الدهون والترطيب والخالية من المكونات النشطة.



العناية بالبشرة مع المستحضرات الخالية من المكونات النشطة مثل الكريمات التي لها تأثير مرطب وملطف، على سبيل المثال يمكن أن تساعد في تحسين أعراض التهاب الجلد العصبي كجزء من العلاج الأساسي.

اختر منظف بشرة لطيف ومناسب.



استخدم منظفات البشرة الخفيفة الخالية من الصابون والتي لا تجفف البشرة ولها تأثير مرطب. يوصى باستخدام منتجات التنظيف المحايدة للأس الهيدروجيني (درجة الحموضة 5-5,5)، وإذا لزم الأمر خالية من العطور والأصباغ.

انتبه إلى أوقات الاستحمام أو الدوش القصيرة.

يجب تجنب الاغتسال أو الاستحمام لفترات طويلة ودرجات حرارة الماء المفرطة. من المهم أن يتم تجفيف الجلد بلطف بعد ذلك وتجنب الاحتكاك القوي. يجب بعد ذلك ترطيب الجلد بالكامل بمنتج العناية الأساسي.



ارتد ملابس فضفاضة.

يمكن أن يتأثر التهاب الجلد العصبي سلباً بالملابس، حيث يتفاعل الجلد عادة بحساسية شديدة. الصوف أو الألياف الاصطناعية مثل النايلون والبوليستر غالباً ما تهيج الجلد. من ناحية أخرى يتحمل الجلد الأقمشة الناعمة ومتجددة الهواء المصنوعة من القطن أو الكتان أو الحرير.



اغسل ملابسك بمنظف خال من العطور والأصبغ.

يمكن أن تؤدي العطور والألوان إلى تفاقم التهاب الجلد العصبي أو تحفيز احتدائه.



اغسل الملابس الجديدة قبل ارتدائها.

استخدم منظفات غسيل خالية من العطور والصبغات.



احمي بشرتك من درجات الحرارة المرتفعة جداً.

يمكن للبرد أن يجفف بشرتك ويسبب تهيج الجلد. كما يمكن أن يكون لارتفاع درجة حرارتك وتعرقك تأثير سلبي على التهاب الجلد العصبي.



الأسئلة المتداولة

ماذا لو نسيت الحقن؟

إذا نسيت حقن جرعة من EBGLYSS® فتحدث إلى طبيبك أو الصيدلي أو الممرضة. إذا فاتك موعد الحقن المقرر، فعليك تعويضه بمجرد أن تتذكره. يجب حقن الجرعة التالية في اليوم المحدد بانتظام.

هل يمكن أن يؤثر EBGLYSS® على قدرتي على القيادة؟

EBGLYSS® ليس له تأثير يذكر على قدرتك على القيادة وتشغيل الآلات.

كم من الوقت يجب أن أستخدم EBGLYSS®؟

سيقرر طبيبك مدة استخدام EBGLYSS®.

هل يمكنني التوقف عن استخدام الدواء أو تغيير الجرعة؟

يرجى اتباع الجرعة الموصى بها من قبل الطبيب. إذا كان لديك أي أسئلة في هذا الصدد يرجى الاتصال بطبيبك. يجب أن لا تتوقف عن استخدام الدواء بنفسك.

هل هناك أي أطعمة يجب أن أتجنبها أثناء استخدامه؟

العلاج بـ EBGLYSS® لا يتطلب أي تعديل في النظام الغذائي الخاص بك.

ماذا لو حملت؟

إذا كنتِ حاملاً أو مرضعة أو إذا كنتِ تشكين في أنكِ قد تكونين حاملاً أو تنوين الحمل، فاطلبي من طبيبك النصيحة قبل استخدام هذا الدواء. آثار هذا الدواء على النساء الحوامل غير معروفة، لذلك يفضل تجنب استخدام EBGLYSS® أثناء الحمل ما لم ينصحك طبيبك باستخدامه.

هل يمكنني الحصول على التطعيم الحالية قبل بدء العلاج. قبل بدء العلاج بـ EBGLYSS® ينصح بإجراء جميع التطعيمات المناسبة للعمر وفقاً لإرشادات التطعيم الحالية. أثناء استخدام EBGLYSS® يجب ألا تتلقى أنواعاً معينة من اللقاحات (اللقاحات الحية).

تحدث إلى طبيبك حول حالة التطعيم الحالية قبل بدء العلاج. قبل بدء العلاج بـ EBGLYSS® ينصح بإجراء جميع التطعيمات المناسبة للعمر وفقاً لإرشادات التطعيم الحالية. أثناء استخدام EBGLYSS® يجب ألا تتلقى أنواعاً معينة من اللقاحات (اللقاحات الحية).

لمزيد من المعلومات يرجى قراءة نشرة العبوة.



المراجع

1. Harrop J, *et al.* Clin Exp Allergy. 2007;37(4):526-535
2. Diepgen TL, *et al.* Br J Dermatol. 2016;174(2):319-329
3. Saeki H, *et al.* J Dermatol. 2006;33(11):817-819
4. Sacotte R, Silverberg JI. Clin Dermatol. 2018;36(5):595-605
5. Miron Y, Miller PE, Hughes C, *et al.* J Allergy Clin Immunol. 2022; S0091-6749(22)00233-0



يمكن العثور على مزيد من المعلومات هنا:
www.hauthilfe.de

رقم الهاتف للأسئلة حول دوائك:
040 / 72704 - 536

