

أميوكارد

أميوكارد

أميوكارد

يحتوي كل قرص على:
200 ملغ أميودارون
هيدروكلوريد Amiodarone Hydrochloride 200 mg

للاطلاع على المواد غير الفعالة ومكونات الأرجية في المستحضر - انظر البند 2 "معلومات هامة عن بعض مركبات الدواء"
والبند 6 "معلومات إضافية".

أقرأ النشرة بايمعان حتى نهايتها قبل استعمالك للدواء.
تحتوي هذه النشرة على معلومات ملخصة عن الدواء. إذا توفرت لديك أسئلة إضافية، فراجع الطبيب أو الصيدلي.

لقد وصُف هذا الدواء لعلاج مرضك. لا تعطه لأخرين. قد يضرهم هذا حتى لو بدا لك أن مرضهم مشابه.

هذا الدواء غير مخصص للأطفال الرضع والأولاد.

1. لأي عرض مخصص هذا الدواء؟

الدواء مخصص لعلاج قصور الشرايين التاجية واضطرابات نظم القلب

(Arrhythmias) المقاومة لعلاجات أخرى.

الفصلية العلاجية: أدوية مضادة لاضطراب النظم.

تسيطر آلية عمل الدواء على دقات القلب غير المنتظمة (وهي ظاهرة تسمى "اضطراب النظم"). يساعد تناول القرص على إعادة دقات القلب إلى الوضع الاعتيادي.

2. قبل استعمال الدواء:

❗ لا يجوز استعمال الدواء إذا:

- كانت لديك حساسية (أرجية) للمادة الفعالة أميودارون، لليود أو لأي من مكونات الأخرى التي يحتوي عليها الدواء. تشمل أعراض ردِّ الفعل التحسُّسيّ: طفحًا جلديًا، صعوبات في البلع أو في التنفُّس، انتفاخًا في الشفتين، الوجه أو اللسان.
- كنت تعاني الآن أو عانيت في الماضي من دقات قلبية أبطأ من المعتاد (وهي ظاهرة تسمى "بطء القلب الجيبي") أو مرض يسمى الإحصار "الجيبي الأذيني" في القلب.
- كنت تعاني من اضطرابات أخرى في نظم القلب ولا توجد في جسمك ناظمة قلبية مزروعة.
- كنت تعاني الآن أو عانيت في الماضي من اضطرابات في وظيفة الغدَّة الدرقية. يجب على طبيبك أن يفحص وظيفة الغدَّة الدرقية قبل البدء بالعلاج بالدواء.
- كنت تستعمل أدوية أخرى قد تتسبب اضطرابات النظم (انظر البند "التفاعلات بين الأدوية").
- كنت تستعمل أدوية لعلاج التلوثات (انظر البند "التفاعلات بين الأدوية").
- كنت تستعمل أدوية لعلاج الفصام أو الأمراض النفسية الأخرى (انظر البند "التفاعلات بين الأدوية").
- كنت تستعمل أدوية لعلاج التهاب الكبد الفيروسيّ C (انظر البند "التفاعلات بين الأدوية").
- كنت حاملاً أو مرضعًا (انظري البند "الحمل، الإرضاع والحصولية").
- كنت في قائمة الانتظار لزراعة القلب. قد يغير طبيبك علاجك. يعود ذلك إلى أن تناول أميوكارد قبل زرع القلب قد أظهر زيادة في خطر نشوء مضاعفة تشكّل خطراً على الحياة (خلل في الأداء الوظيفي الأولي للعضو المزروع PGD)، يتوقف فيها القلب المزروع عن العمل بشكل صحيح خلال الساعات الـ 24 الأولى بعد الجراحة.

تحذيرات خاصة تتعلّق باستعمال الدواء:

❗ قبل العلاج بأميوكارد، أخبر الطبيب إذا:

- كنت تعاني من قصور القلب.
- كنت تعاني من مشاكل في الكبد.
- كنت تعاني من أية مشاكل في الرئة أو من الربو.
- كنت تعاني من مشاكل في البصر، بما في ذلك التهاب العصب البصري ("optic neuritis").
- كنت علي وشك الخضوع لعملية جراحية.
- كنت مسنًا (فوق الـ 65)، سيضطرّ طبيبك إلى القيام بمتابعة حالتك عن كثب.
- تمّ زرع ناظمة قلبية أو مزيل الرجفان الأبي المزروع (ICD) في جسمك.
- سيضطرّ طبيبك إلى التأكد من أنّ الجهاز يعمل جيّدًا بعد بدء العلاج بفترة قصيرة أو في حالة تغيير مقدار الجرعة الدوائية.

قد تزيد الأدوية التالية من احتمال نشوء أعراض جانبية عندما يتمّ استعمالها بالدمج مع أميوكارد:

- أمفوفينسين B (عند إعطائه مباشرةً في الوريد)، لعلاج التلوث الفطريّ.
- أدوية لالتهاب (كورتيكوستيرويدات)، مثل: هيدروكورتيزون، بيناتميازون أو پردنيزولون.
- أدوية منزعة للبول.
- أدوية للتخدير الكلي أو جرعة عالية من الأكسجين أثناء العملية الجراحية.
- تيتراكزانتيد، لعلاج المشاكل الهرمونية التشخيصية.

قد يزيد أميوكارد من تأثير الأدوية التالية:

- سيكلوسبورين، تاكلوليموس وسيروليموس، لمنع رفض الأعضاء المزروعة.
- أدوية لتكاث العجز الجنسي (العدَّة) مثل: سيلدينافيل، تادالافيل أو فاردنافيل.
- فيتناتيل، لتسكين الألم.
- إبروجرامين، لعلاج الصداع النصفي (الميجرينا).
- ميدازولام، لعلاج القلق أو للتهدئة قبل عملية جراحية.
- كروكسيبتين، لعلاج مرض التفرس (جاوت).
- فليكانييد، دواء إضافي لعلاج اضطرابات النظم. يجب على طبيبك مراقبة العلاج وقد يقلّ الجرعة الدوائية لفليكانييد إلى النصف.
- زيريكاتين، مخدّر موضعي.
- وارفارين، لمنع تخثّر الدم.
- ديجوكسين، لعلاج مشاكل القلب.
- دايجتراتن، لتميع الدم.

❗ استعمال الدواء والطعام:

لا يجوز استهلاك عصير الجريبفروت خلال فترة العلاج بهذا الدواء. قد يزيد استهلاك عصير الجريبفروت خلال فترة استعمال أميوكارد من احتمال نشوء

أعراض جانبية لديك.

❗ استعمال الدواء واستهلاك الكحول:

يجب الحدّ من شرب الكحول عند استعمال الدواء، لأنّ ذلك قد يزيد من احتمال حدوث مشاكل في الكبد لديك. استشر الطبيب أو الصيدلي بالنسبة لكمية الكحول التي تستطيع أن تشربها.

❗ الحمل، الإرضاع والخصوبة:

قبل استعمال الدواء أخري الطبيب إذا كنت حاملاً، قد تكونين حاملاً، تحططين للحمل أو مرضعًا. بشكل عام، استعمال الدواء خلال فترة الحمل غير مبيّع.

من المحتمل أن الدواء يغيّر تأثيره أو يفرض مخاطرًا على الحمل، لأن كميات صغيرة من الدواء قد تنتقل عبر حليب الأم.

❗ السباحة واستعمال الماكينات:

قد يؤدي استعمال هذا الدواء إلى تشوُّش الرؤية. إذا شعرت بهذا العرض، فلا يجوز سيطرة السيارة أو تشغيل المعدات أو الماكينات الخطرة.

❗ معلومات هامة عن بعض مركبات الدواء:

يحتوي الدواء على اللاكتوز. إذا أخبرك طبيبك بأنّ لديك عدم تحمّل لسكرتات معينة، فاستشر الطبيب قبل استعمال الدواء. يحتوي كل قرص على 60 ملغ من اللاكتوز.

3. كيف تستعمل الدواء؟

يجب الاستعمال دومًا بموجب تعليمات الطبيب. عليك بالاستشارة الطبيب أو الصيدلي إذا لم تكن متأكّدًا من الجرعة الدوائية ومن كيفية العلاج بالمحصر في الجرعة الدوائية وكيفية العلاج سيحدثهما الطبيب فقط. **يمنع تجاوز الجرعة الموصى بها.** هذا الدواء غير مخصص للأطفال الرضع والأولاد. **متلقو العلاج المسنّون:** قد يُؤخّر قرار بإعطاء جرعة دوائية أقلّ من **أميوكارد** لمتلقّي العلاج المسنّين. كذلك، يجب متابعة ضغط الدم وفحوص الغدَّة الدرقية بشكل دائم عند هؤلاء المعالجين.

كيفية تناول: يجب ابتلاع الدواء مع القليل من الماء، مع وجبة الطعام أو بعدها. **البرين/الشطر/المنضغ** عند الحاجة يمكن شطر القرص من أجل تسهيل البلع. يمكن الهرس وبلع جميع أجزاء القرص دون مشاكل، مثل: كلوربرومازين، ثيوريدازين، فوفينازين، بيموزيد، هالوبيريدول، أميسوليريد أو سيريتندول. أدوية لعلاج الأمراض النفسية الأخرى، مثل: ليثيوم، دوكسيبين، مايفرتيلين أو أميتريبتيلين. أدوية لعلاج الملاريا، مثل: كينين، ميفلوكوين، كلوروكوين أو هالوفانترين. أدوية تسمى مضادات الهيستامين لعلاج حمى الكلا، الطفح الجلدي أو الأوجيات الأخرى (انظر البند "التفاعلات بين الأدوية"). أميتريبتيلين. أدوية لعلاج الملاريا، مثل: كينين، ميفلوكوين، كلوروكوين أو هالوفانترين. أدوية تسمى مضادات الهيستامين لعلاج حمى الكلا، الطفح الجلدي أو الأوجيات الأخرى، مثل: ثيرفينادين، أستيميزول أو ميزولاستين. أدوية لعلاج التهاب الكبد C، مثل: سوفوسوفير، داكلاتاسفير، سيمبفير أو ليديفاسفير.

يجب المواظبة على العلاج حسب توصية الطبيب. حتّى لو طرأ تحسن على حالتك الصحية، فلا يجوز التوقّف عن العلاج بالدواء دون استشارة الطبيب أو الصيدليّ. **أموفوفينسين** قد تعود اضطرابات النظم القلبيّ. الشّيء الذي قد يكون خطيرًا.

لا يجوز تناول الأدوية في العدّة! راجع الملصق وتأكد من الجرعة في كل مرّة تتناول فيها دواء. ضع التعلّقات الطبية إذا كنت بحاجة إليها.

إذا توفّرت لديك أسئلة إضافية حول استعمال الدواء، فاستشر الطبيب أو الصيدليّ.

4. الأعراض الجانبية:

مثل كلّ دواء، قد يؤدي استعمال أميوكارد إلى نشوء أعراض جانبية عند بعض المستعملين. لا تلقّق عند قراءة قائمة الأعراض الجانبية. قد لا تعاني من أيّ واحد منها.

قد يبقى أميوكارد في جسمك لمدة تصل إلى شهر بعد إيقاف العلاج، وقد لا تزال تعاني من أعراض جانبية في هذه الفترة.

توقف عن الاستعمال وتوجّه فورًا إلى الطبيب أو إلى المستشفى إذا كنت تعاني من:
ردّ فعل تحسّسيّ. قد تشمل الأعراض: طفحًا جلديًا، صعوبات في التنفّس أو في البلع، انتفاخًا في الأجزاء، الوجه، الشفتين، اللعوم أو اللسان.
حوصلات أو تقرّش الجلد حول الشفتين، العينين، الفم، الأنف والأعضاء التناسلية، وأعراض شبيهة بالإنفلونزا وحتى. قد تشير هذه الأعراض إلى حالة تسمى "متلازمة ستيفينس-جونسون".

طفح جلدي خطير مصحوب بالحوصلات، قد تتفشّر فيه طبقات الجلد وترتك الجلد مكتسوفًا في مناطق كبيرة من الجسم. كذلك قد تشعر بانك لست على ما يرام، قد تشعر بالحمى، بالقتشعيرة وبعضلات مؤلمة (تقرّش الأنسجة المتموّنة البشرية التسميى - توكسيك إبييديرمال نيكروليزيس).

- التهاب في الجلد يتميز بحوصلات مليئة بالسائل (bullous dermatitis).

أعراض شبيهة بالإنفلونزا وطفح جلدي في الوجه يتبعه طفح جلدي موسع مع حمّى مرتفعة، مسنّويات متزايدة لإنزيمات الكبد تشاخذ في فحوص الدم وارتفاع في نوع من كريات الدم البيضاء (كثرة البوزينيات) وغدد ليفاوية متضخمة (DRESS).

أعراض جانبية شائعة (common) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 100:

أصفرار الجلد أو العينين (يرقان)، شعور بالتعب، غثيان، انعدام الشهية، الأم البطن أو حمّى مرتفعة. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لمشاكل أو ضرر في الكبد، من شأنها أن تكون خطيرة جدًا.

- ضيق أو صعوبة في التنفّس (وقد يتفاقم تدريجيًا)، إحساس بالضغط في الصدر، سعال مزعج، آزيز، فقدان الوزن وحتى. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا للتهاب الرئتين الذي قد يكون خطيرًا جدًا وقد يحدث في أي وقت بعد البدء بالعلاج.

أعراض جانبية غير شائعة (uncommon) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 1000:

تفاقم عدم الانتظام وعدم الاستقرار في نظم القلب. قد يؤدي هذا الوضع إلى حدوث نوبة قلبية ولذلك يجب التوجّه فورًا إلى المستشفى.

أعراض جانبية نادرة جدًا (very rare) - أعراض تظهر عند أقلّ من مستعمل واحد من بين 10.000:

فقدان البصر في إحدى العينين أو أن الرؤية تصبح ضبابية وخالية من الألوان. إحساس بألم أو حساسية في العينين والتألم عند تحريكهما. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لمرض يسمى "الاعتلال العصبيّ البصريّ" أو "التهاب العصب".

تباطؤ أو توقف دقات القلب. إذا شعرت بهذا العرض، فيجب التوجّه فورًا إلى المستشفى.

أعراض جانبية مدى شيوعتها غير معروف (أعراض لم يتمّ تحديد مدى شيوعتها بعد):

- متلازمة شبيهة بالذئبة (مرض يهاجم فيه جهاز المناعة أجزاء مختلفة من الجسم ويسبب الألم، التصلّب والانتفاخ في المفاصل ويجعل الجلد أحمر، أحيانًا على شكل أجنحة فراشة في الوجه).

يجب إيقاف الاستعمال والتوجّه فورًا إلى الطبيب، إذا كنت تعاني من الأعراض الجانبية الخطيرة التالية - قد تحتاج إلى علاج طبي طارئ:

أعراض جانبية غير شائعة (uncommon) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 1.000:

انعدام الإحساس أو ضعف، وخز أو لذع في أحد أجزاء الجسم.

أعراض جانبية نادرة جدًا (very rare) - أعراض تظهر عند أقلّ من مستعمل واحد من بين 10.000:

طفح جلدي ينجح عن انسداد الأوعية الدموية (يسمى "الالتهاب الوعائي").

- صداع (يأخذ في الاستداد عادة في ساعات الصباح أو ينشأ بعد السعال أو الجهد)، غثيان، تشنّجات، حالات إغماء، مشاكل في الرؤية أو ارتباك. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لمشكلة في الدماغ.

- حركة غير متّزنة أو متأرجحة، كلام (نطق) مشوّش أو بطيء.
- شعور بالإغماء، دوام، تعب غير عادي وضيق التنفّس. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لنظم قلبي بطيء جدًا (خاصةً لدى الأشخاص الذين عمرهم أكثر من 65 عامًا) أو لمشاكل أخرى في نظم القلب الطبيعي لديك.

أعراض جانبية مدى شيوعتها غير معروف (أعراض لم يتمّ تحديد مدى شيوعتها بعد):

الأم في الصدر، ضيق التنفّس ونظم قلبي غير منتظم. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لحالة تسمى "Torsade de pointes".

ردّ فعل تحسّسيّ. قد تشمل الأعراض: طفحًا جلديًا، صعوبات في التنفّس أو في البلع، انتفاخًا في الأجزاء، الوجه، الشفتين، اللعوم أو اللسان.

حوصلات أو تقرّش الجلد حول الشفتين، العينين، الفم، الأنف والأعضاء التناسلية، وأعراض شبيهة بالإنفلونزا وحتى. قد تشير هذه الأعراض إلى حالة تسمى "متلازمة ستيفينس-جونسون".

طفح جلدي خطير مصحوب بالحوصلات، قد تتفشّر فيه طبقات الجلد وترتك الجلد مكتسوفًا في مناطق كبيرة من الجسم. كذلك قد تشعر بانك لست على ما يرام، قد تشعر بالحمى، بالقتشعيرة وبعضلات مؤلمة (تقرّش الأنسجة المتموّنة البشرية التسميى - توكسيك إبييديرمال نيكروليزيس).

- التهاب في الجلد يتميز بحوصلات مليئة بالسائل (bullous dermatitis).

أعراض شبيهة بالإنفلونزا وطفح جلدي في الوجه يتبعه طفح جلدي موسع مع حمّى مرتفعة، مسنّويات متزايدة لإنزيمات الكبد تشاخذ في فحوص الدم وارتفاع في نوع من كريات الدم البيضاء (كثرة البوزينيات) وغدد ليفاوية متضخمة (DRESS).

أعراض جانبية شائعة جدًا (very common) - أعراض تظهر عند أكثر من 10 مستعمل واحد من بين عشرة:

- رؤية مشوّشة أو رؤية هالة ملوّنة في الضوء الساطع.
- أعراض جانبية شائعة (common) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 100:
- الشعور بعدم الراحة أو الانفعال المتطّرف، انخفاض الوزن، التعرّق المتزايد، عدم تحمّل الحرّ.
- قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لفرط نشاط الغدَّة الدرقية (فرط الدرقيّ).
- شعور بالتعب الشديد، الضعف أو فقاد القوى، ارتفاع الوزن، عدم تحمّل البرد، إمساك والام في العضلات. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لنقص نشاط الغدَّة الدرقية (انخفاض الدرقيّ).
- ارتجاج عند تحريك الديدن أو الرجلين.
- علامات زرقاء أو رمادية على أجزاء الجلد التي كانت معرضة لضوء الشمس، تحديدًا في الوجه.

أعراض جانبية غير شائعة (uncommon) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 1.000:

تقصّصات، تصلّب أو تشنّجات في العضلات.

أعراض جانبية نادرة جدًا (very rare) - أعراض تظهر عند أقلّ من مستعمل واحد من بين 10.000:

انتفاخ في الخصيتين.
بقع حمراء مغطاة بالقتشرة على الجلد، تساقط الشعر أو تقلّف الأظفار (تسمى "exfoliative dermatitis").

شعور بالتعب، إغماء، دوام وشحوب الجلد. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لفقر الدم.

ميل إلى التزمّز أو الجرح بسهولة أكبر. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لمشاكل تشنّجات غير شائعة (أكثر من عدّة أيام).

- شعور بالمرض، ارتباك أو ضعف، غثيان، فقدان الشهية، عصبية. قد تكون هذه الأعراض أعراضًا لمرض يسمى syndrome of inappropriate anti-diuretic hormone secretion ("anti-diuretic hormone syndrome").

أعراض جانبية مدى شيوعتها غير معروف (أعراض لم يتمّ تحديد مدى شيوعتها بعد):

- ألم شديد في البطن قد تشعر به حتى ظهرتك. قد يكون هذا العرض عرضًا لالتهاب البنكرياس.

يجب التوجّه إلى الطبيب أو إلى الصيدليّ إذا تفاقم أحد الأعراض الجانبية التالية أو استمرّ لأكثر من عدّة أيام:

أعراض جانبية شائعة جدًا (very common) - أعراض تظهر عند أكثر من 10 مستعمل واحد من بين عشرة:

- غثيان أو تقوّات.
- تغير في حاسة الذوق.

- تغيّرات في كميّة إنزيمات الكبد عند البدء بالعلاج. يمكن رؤية ذلك في فحوص الدم.

- ميل لحدوث حروق في الجلد عند التعرّض للشمس (انظر البند 2 "حماية الجلد من الشمس").

أعراض جانبية شائعة (common) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 100:

- تباطؤ وظيفة في نظم القلب.
- غثيان، ليّونة، اضطرابات في النوم.
- إمساك.

- طفح جلدي مثير للحكة ومغطى بالقتشرة (إيكزيما).
- انخفاض في الشهوة الجنسية.

أعراض جانبية غير شائعة (uncommon) - أعراض تظهر عند 10-1 مستعملين من بين 1.000:

- جفاف الفم.
- أعراض جانبية نادرة جدًا (very rare) - أعراض تظهر عند أقلّ من مستعمل واحد من بين 10.000:

صداع.
مشاكل في التوازن ودوار (فيرتيجو).

اضطرابات في تحقيق الانتصاب أو المحافظة عليه أو في القذف المنوي.
تساقط الشعر، صلغ.

- طفح جلدي.
- احمرار الجلد نتيجة للعلاجات بالإشعاع.

أعراض جانبية مدى شيوعتها غير معروف (أعراض لم يتمّ تحديد مدى شيوعتها بعد):

- شرى (طفح جلدي مثير للحكة مع نتوءات).
- أورام حبيبية، كتلّ حمراء صغيرة تظهر على الجلد أو داخل الجسم ويتمّ تمييزها بواسطة التصوير بالأشعة السينية.
- تقليل الشعور بالجوع.
- حركات غير خاضعة للسيطرة، تحديدًا في اللسان، الفم، الفك، الزراعين والرجلين (باركينسونية).

- إحساس بالارتباك أو رؤية أو سماع أشياء غير موجودة.
- تشوّه في حاسة الشم (خطل الشم).
- رؤية، سماع أو الإحساس بأشياء غير موجودة (هلوسات).

التقاط عدوى التلوثات بشكل أكثر من المعتاد، والتي قد تنتج نتيجة لانخفاض في عدد كريات الدم البيضاء (قلة العدلات).

تدنُّ خطير في عدد كريات الدم البيضاء مما قد يزيد من خطر حدوث ثلوثات (ندرة المحيبات).

إذا ظهر عرض جانبيّ، إذا تفاقم أحد الأعراض الجانبية أو (إذا عانيت من عرض جانبي لم يُذكر في هذه النشرة، فعليك استشارة الطبيب.

التبليغ عن الأعراض الجانبية:

بالإمكان التبليغ عن أعراض جانبية لوزارة الصحة بواسطة الضغط على الرابط

"التبليغ عن أعراض جانبية عقب العلاج الدوائيّ" الموجود في الصفحة الرئيسية لموقع وزارة الصحة (www.health.gov.il) والذي يوجّه إلى الاستمارة المملّصة للتبليغ عن أعراض جانبية، أو عن طريق الدخول إلى الرابط:

https://sideeffects.health.gov.il

5. كيف يجب تخزين الدواء؟

امنع التسمّم! هذا الدواء، وأيّ دواءٍ آخر، يجب حفظه في مكان مغلق بعيدًا عن متناول أيدي الأولاد وأل الأطفال الرضع ومجال رؤيتهم، وبذلك ستمنع التسمّم. لا تباطؤ في التميّز بقوّة تعليمات صريحة من الطبيب.

لا يجوز استعمال الدواء بعد تاريخ انتهاء الصلاحية (EXP) المدوّن على العبوة. يشير تاريخ انتهاء الصلاحية إلى اليوم الأخير من نفس الشهر. يجب التخزين في درجة حرارة أقلّ من 25 درجة مئويةّ. يجب التخزين في العبوة الأصلية للحماية من الضوء.

بعد):

يجب التوجّه إلى الطبيب أو إلى الصيدليّ إذا تفاقم أحد الأعراض الجانبية التالية أو استمرّ لأكثر من عدّة أيام:

أعراض جانبية شائعة جدًا (very common) - أعراض تظهر عند أكثر من 10 مستعمل واحد من بين عشرة:

- غثيان أو تقوّات.
- تغير في حاسة الذوق.

- تغيّرات في كميّة إنزيمات الكبد عند البدء بالعلاج. يمكن رؤية ذلك في فحوص الدم.