

Lasix® 20 mg

لازيكس® 20 ملغ محلول للحقن

الرجاء قراءة كامل هذه النشرة بدقة قبل استعمال هذا الدواء.
- احتفظ بهذه النشرة فقد تحتاج إلى قراءتها مجدداً. - في حال كان لديك أي أسئلة أخرى، استشر الطبيب أو الصيدلي. - لقد وُصف هذا الدواء لك أنت شخصياً، لا تعطه لأي أحد آخر حتى ولو كانت لديه عوارض مماثلة لأنه قد يؤذي. - في حال تفاقم أحد الآثار الجانبية أو في حال لاحظت آثاراً جانبية غير مذكورة في هذه النشرة، أعلم الطبيب أو الصيدلي.

في هذه النشرة:

- ما هو لازيكس 20 ملغ محلول للحقن وما هي دواعي استعماله
- قبل أن نستعمل لازيكس 20 ملغ محلول للحقن
- كيف نستعمل لازيكس 20 ملغ محلول للحقن
- التأثيرات الجانبية المحتملة
- طريقة حفظ لازيكس 20 ملغ محلول للحقن
- معلومات إضافية

- ما هو لازيكس 20 ملغ محلول للحقن وما هي دواعي استعماله**

لازيكس 20 ملغ محلول للحقن هو مدرّ للبول (دواء يوفّي إنتاج البول). يوصف هذا الدواء في حال كانت الإصابة غير كافية عن طريق تناول مدرّ للبول عبر الفم أو في حال كان التناول عبر الكلى غير ممكن.

يُستعمل لازيكس 20 ملغ محلول للحقن في الحالات التالية:

 - تراكم السوائل في الأنسجة (أوديما) و/أو الاستسقاء البطنيّ (الجبّين) بسبب مرض في القلب أو الكبد،
 - تراكم السوائل في الأنسجة (أوديما) بسبب مرض كلويّ،
 - تراكم السوائل في الأنسجة (أوديما) بسبب حروق،
 - تراكم السوائل في النسيج الرئوي (أوديما رئويّة) (مثلاً في حالة القصور العضليّ القلبيّ الحادّ [القصور القلبيّ الحادّ])،
 - كإجراء داعم لتراكم السوائل في النسيج الدماغيّ (أوديما دماغية)،
 - لإنتاج البول المنخفض (قلة البول) بسبب مضاعفات الحمل (مقدمة

- الرجاء إعلام الطبيب أو الصيدلي إذا كنت تتناول/تستعمل أو تناولت/استعملت مؤخراً أي أدوية أخرى حتى تلك التي حصلت عليها بدون وصفة طبية.
- قد تتأثّر فعالية لازيكس 20 ملغ محلول للحقن بالعلاج المتزامن بالأدوية أو المجموعات الأدوية التالية:
- البوروميونات القشرانية السكرية (كورتيزون)، الكاربينوكسولون أو الستيّئات (قد تزيد من خسارة البوتاسيوم مما قد يؤدي إلى نقص في البوتاسيوم.
- الأدوية التي لها مفعول مضاد لالتهاب (بعض أدوية التهاب في الاسترويدية مثل الاندوميثاسين والأسيبيرين) قد تخفّض مفعول لازيكس. إذا سبّب العلاج بلازيكس انخفاضاً في حجم الدم الدوراني (نقص حجم الدم) أو خسارة ماء الجسم (الجفاف)، قد يسبب الإعطاء المتزامن لمضادات الالتهاب غير الستيرويدية قصوراً كلوياً حاداً.
- البروبوسينيد (دواء مضاد للغثرس)، الميتوثريكسات (دواء نافع للروماتزم وكابت للمناعة) وأدوية أخرى تُغزّر في البول مثل الفوروسيميد قد تخفّض مفعول لازيكس.
- أفيد أنّ الإعطاء المتزامن للفينيتوين (دواء يُستعمل لعلاج نوبات الصرع وبعض أنواع الألم) يخفّض مفعول لازيكس.
- بما أنّ السكرّيات (دواء للمعدة) يخفّض الامتصاص المعويّ للازيكس وبالتالي يخفّض مفعوله، يجب المحافظة على فارق زمنيّ من ساعتين على الأقلّ بين إعطاء الدوائين.

- الارتعاج، أو بعد تصحيح النقص الممكن في حجم الدم (ملاحظة: الأوديما و/أو فرط ضغط الدم في مقدّمة الارتعاج ليسا من دواعي الاستعمال).
- فرط ضغط الدم الحاد (نوبة فرط ضغط دم) بالإضافة إلى إجراءات علاجية أخرى.

- قبل أن تستعمل لازيكس 20 ملغ محلول للحقن**

- يمنع استعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن في الحالات التالية**
 - إذا كنت تعاني من فرط حساسية ضدّ الفوروسيميد أو السولفوناميد أو أي مركّب آخر من مركّبات لازيكس 20 ملغ محلول للحقن.
 - إذا كنت تعاني من قصور كلويّ حاد بدون إنتاج للبول (انقطاع البول).
 - إذا كنت تعاني من قصور كبديّ حاد مع اضطرابات في الوعي (السبات وطليعة السبات الكبديّ).
 - وطليعة السبات الكبديّ).
 - إذا كنت تعاني من نقص حاد في البوتاسيوم.
 - إذا كنت تعاني من نقص حاد في الصوديوم.
 - إذا كنت تعاني من نقص في حجم الدم (نقص حجم الدم) أو في كمّيّة الماء في الجسم (جفاف).
 - إذا كنت ترضعين (رارجي أيضاً فترة "الحمل والإرضاع").

اعتمد عناية خاصة مع لازيكس 20 ملغ محلول للحقن

- إذا كان ضغط دم منخفضاً جداً (نقص ضغط الدم).
- إذا كنت تعاني من الداء السكريّ الفاهر أو المسمّيطن: يجب مراقبة معدّلات سكر الدم مراقبة منتظمة.
- إذا كنت تعاني من الغُثرس: يجب مراقبة معدّلات حمض البوليك في الدم مراقبة منتظمة.
- إذا كنت تعاني من ضعف في إخراج البول (مثلاً تضخّم في البروستات، انسداد كلوي داخليّ، تضيق حاليّ).
- إذا كان معدل البروتين في دمك منخفضاً (نقص بروتين الدم) مثلاً في المتلازمة الكلّائية (نقص البروتين، اضطرابات في أيض الشحوم وتراكم الماء): يجب ضبط الجرعات بدقة.
- إذا كنت تعاني من تشنّج الكبد ومن ضعف في الوظيفة الكلوية.
- والإعصاب (الانسجام العصبي). لذا يجب مراقبة معدل الليثيوم في الدم (مراقبة دقيقة لدى المرضى الذين يتلقّون هذين الدوائين بالتزامن.
- في حال استعملت أدوية أخرى لتخفيف ضغط الدم المرتفع (مضادات فرط ضغط الدم) أو أدوية أو منتجات مدرّة للبول لها مفعول مخفّض لضغط الدم في الوقت نفسه مع لازيكس، يمكن توقّع حصول انخفاض كبير في ضغط الدم. أفيد عن حالات هبوط قوّي في ضغط خلايا أدت حتّى إلى حالة صدمة وعن تدهور في الوظيفة الكلوية (مع حالات معزولة من القصور الكلويّ الحاد) بخاسّة خلال الإعطاء الأولي لمُضَيّطات أنزيم تحوّل الأنجيوتنسن أو مضادات مستقبلات الأنجيوتنسن II أو خلال الإعطاء الأولي لجرعات أعلى.
- في حال كان ذلك ممكناً، يجب إيقاف العلاج بلازيكس مؤقتاً أو على الأقلّ يجب تخفيض الجرعة لثلاثة أيّام قبل البدء بالعلاج بمُضَيّط أنزيم تحوّل الأنجيوتنسن أو بعضاً مستقبلات الأنجيوتنسن II أو قبل زيادة الجرعة.
- قد يخفّض لازيكس من إفراز البروبينيسيد والميتوثريكسات وأدوية أخرى.

مثل الفوروسيميد تُغزّر عبر الكلى، قد يؤدّي العلاج العالي الجرعات إلى معدّلات مرتفعة من المواد الفاعلة في الدم وقد يزيد من خطر التأثيرات الجانبية.

- قد يزيد لازيكس من مفعول الثيوفيلين (دواء مضاد للربو) أو الأدوية الشبيهة بالكوراكز التي تسبب ارتخاض العضلات (المرخّيات العضلية).
- قد يخفّض الاستعمال المتزامن للازيكس من مفعول الأدوية التي تخفّض معدّلات السكر في الدم (مضادات السكري) أو ترفع ضغط الدم (الأمينات الرافعة للضغط مثل النورأدرينالين والنورأدرينالين).
- الحذر ضروريّ لدى المرضى المعالجين بالبريسبريدون ويجب على طبيبك أن يأخذ بعين الاعتبار منافع وأخطار استعمال هذا المزيج أو العلاج المتزامن مع مدرّات بول قويّة أخرى.

تغاّلات أخرى:

- يسبب الاستعمال المتزامن لسيكلوسبورين أ ولازيكس خطراً أعلى يتعلّق بالإصابة بداء المفصائل بسبب الغُثرس كنتيجة لزيادة معدّلات حمض البوليك في الدم بسبب الفوروسيميد ولضعف إفراز البول لحمض البوليك بسبب السيكلوسبورين.
- لدى المرضى المعالجين بالفوروسيميد المعرّضين لخطر عال يتعلّق بالإصابة بضعف كلويّ خلال العلاج باشنّة إكس بأدوية مثبّاتة، تدهورت الوظيفة الكلوية أكثر بعد الفحص لدى المرضى الذين تتلقّوا مواداً مثبّاتة بالنسبة إلى الذين تتلقّوا فقط سوائل داخل الوريد قبل الفحص التباينيّ.
- في حالات معزولة، سبّب الاستعمال داخل الوريد للازيكس في غضون 24 ساعة من إعطاء كلورال هيدراز شعوراً بالحرق وتعرّقاً وهباجاً وغثياناً وزيادة في ضغط الدم وسرعة القلب (تسرّع القلب) لذا يجب تجنّب الاستعمال المتزامن للازيكس و كلورال هيدراز.

إستعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن مع الطعام والشراب

قد يزيد تناول كميات كبيرة من السوس خلال العلاج بلازيكس خسارة البوتاسيوم.

الحمل والإرضاع

يمنع استعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن خلال فترة الحمل إلّا إذا اعتبر الطبيب المعالج استعماله ضرورياً جداً بما أن المادة الفاعلة فوروسيميد تتجّاز المشيمة.

يُغزّر الفوروسيميد في حليب الثدي ويتّبطّ إنتاجه.

بالتالي، يجب ألاّ تعالّجى بلازيكس 20 ملغ محلول للحقن إذا كنت مرضعة عند الضرورة، يجب عليك إيقاف الإرضاع.

القيادة واستعمال الآلات

حتىّ عندما تستعمل هذا الدواء حسب التعليمات، قد يؤثّر على قدرتك على التفاعل لدرجة أن قدرتك على القيادة أو استعمال الآلات أو العمل بدون مواعى قد أمّن تضعف. يحدث هذا الأمر أكثر بكثير عند بداية العلاج وعند زيادة الجرعة وعند تغيير المنتجات والمتزامن مع الكحول.

معلومات مهمة حول بعض مكوّنات لازيكس 20 ملغ محلول للحقن

يحتوي لازيكس 20 ملغ محلول للحقن على الصوديوم ولكن بكميّة أقلّ من 1 مل مول (23 ملغ) في الأنبولة أيّ أنّه خال من الصويموم.

- كيف تستعمل لازيكس 20 ملغ محلول للحقن**
- استعمل دائماً لازيكس 20 ملغ محلول للحقن حسب وصفة الطبيب تماماً، يجب عليك التحقّق من الطبيب أو الصيدلي في حال الشك.

ما هي كمّيّة لازيكس 20 ملغ محلول للحقن التي يجب استعمالها

يجب تحديد الجرعة حسب كل حالة بخاسّة على ضوء استجابتك للعلاج، يجب دائماً استعمال الجرعة الأدنى التي تعطي المفعول المرغوب به.

يُنصَح بالجِرعَات التالية للبالغين إلّا إذا وصف الطبيب غير ذلك:

لتراكم السوائل في الأنسجة (أوديما) و/أو الاستسقاء البطنيّ (الجبّين) بسبب مرض في القلب أو الكبد:

إبدأ العلاج بجرعة تتراوح بين 2 و4 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل 20 إلى 40 ملغ من الفوروسيميد) داخل الوريد للأوديما التي تصعب السيطرة عليها. كرّر هذه الجرعة حسب فوارق زمنيّة مناسبة أو عند الضرورة في جرعات متكرّرة حتّى بداية التبول.

لتراكم السوائل في الأنسجة (أوديما) بسبب مرض كلويّ:

إبدأ العلاج بجرعة تتراوح بين 2 و4 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل 20 إلى 40 ملغ من الفوروسيميد) داخل الوريد للأوديما التي تصعب السيطرة عليها. كرّر هذه الجرعة حسب فوارق زمنيّة مناسبة أو عند الضرورة في جرعات متكرّرة حتّى بداية التبول.

في المتلازمة الكلّائية، يجب ضبط الجرعة بدقة بسبب تزايد خطر التأثيرات الجانبية.

لتراكم السوائل في الأنسجة (أوديما) بسبب حروق:

تتّراوح الجرعة اليومية و/أو الفردية بين 4 إلى 10 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أي ما يعادل 40 إلى 100 ملغ من الفوروسيميد)؛ في الحالات الاستثنائية، لدى المرضى الذين يعانون من قصور كلوي، يمكن أن تبلغ الجرعة 25 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل 250 ملغ من الفوروسيميد). يجب تصحيح حجم الدم المتدنّي قبل استعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن.

لتراكم السوائل في النسيج الرئويّ (أوديما رئويّة) (مثلاً في حالة القصور العضليّ القلبيّ الحادّ [القصور القلبيّ الحادّ]):

استعمله بالتزامن مع علاجات أخرى.

إبدأ العلاج بجرعة تتراوح بين 2 و4 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل 20 إلى 40 ملغ من الفوروسيميد) داخل الوريد. في حال لم يزد إفراز البول، أعد الجرعة بعد 30 إلى 60 دقيقة، عند الضرورة عن طريق مضاعفة الجرعة.

كإجراء داعم لتراكم السوائل في النسيج الدماغيّ (أوديما دماغية):

تتّراوح الجرعة اليومية و/أو الفردية بين 4 إلى 10 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أي ما يعادل 40 إلى 100 ملغ من الفوروسيميد)؛ في الحالات الاستثنائية، لدى المرضى الذين يعانون من قصور كلوي، يمكن أن تبلغ الجرعة 25 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل 250 ملغ من الفوروسيميد).

لإنتاج البول المنخفض (قلّة البول) بسبب مضاعفات الحمل (مقدّمة الارتعاج):

من الضروريّ تقييم داعي الاستعمال تقييماً دقيقاً.

يجب تصحيح حجم الدم المتدنّي قبل استعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن.

تتّراوح الجرعة اليومية بين 1 إلى 10 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل من 10 إلى 100 ملل من الفوروسيميد).

الأوديما وأور فرط ضغط الدم في مقدّمة الارتعاج ليسا من دواعي استعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن.

لفرط ضغط الدم الحاد (نوبة فرط ضغط دم):

استعمل من 2 إلى 2 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل من 20 إلى 40 ملغ من الفوروسيميد) مع علاج آخر.

الإفطّان:

إلّا إذا وصف الطبيب غير ذلك، لا ينبغي حقن لازيكس 20 ملغ محلول للحقن للأطفال والأولاد ما دون الخامسة عشرة من العمر إلّا في الحالات الاستثنائية أيّ عندما تكون حياتهم مهددة بالخطر. تبلغ الجرعة اليومية المتوسّطة 0,5 ملغ من الفوروسيميد/كلّغ من وِزن الجسم. في الحالات الاستثنائية، يمكن حقن حتّى مل واحد من الفوروسيميد/كلّغ من وِزن الجسم داخل الوريد.

كيفية استعمال لازيكس 20 ملغ محلول للحقن وما هي مدّة استعماله

يجفّن عادة لازيكس 20 ملغ محلول للحقن داخل الوريد. يجب أن يتمّ الحقن ببطء، يجب ألاّ تتخطّى سرعة الحقن 0.4 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن (أيّ ما يعادل 4 مل من الفوروسيميد) في الدقيقة لدى المرضى المصابين بقصور كلويّ مقدّم (كرياتينين المصل أكثر من 5 ملغ/دل). يجب ألاّ تتخطّى سرعة الحقن 0.25 ملل من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن في الدقيقة الواحدة (أيّ ما يعادل 2.5 ملغ من الفوروسيميد في الدقيقة). إذا زيدت جرعة حتىّ 25 ملغ (أيّ ما يعادل 250 ملغ من الفوروسيميد) يجب استعمال المضخة تسريب (جهاز لتجرعات). عند الضرورة، يمكن تخفيف محلول الحقن بمحلول ملحيّ عائيّ.

يجب فقط استعمال الحقن داخل العضل في الحالات الاستثنائية، في حال كان يستحيل إعطاء الدواء عبر الفم أو داخل الوريد. ولكن الحقن داخل العضل غير مناسب للحالات الحادة (مثلاً أوديما رئويّة).

يجب عدم حقن محلول الحقن بالتزامن مع أدوية أخرى باستعمال المحقنة ذاتها.

تأكّد من أنّ الرقم الهيدروجينيّ لمحلول الحقن الجاهز للاستعمال هو قلويّ بعض الشيء إلى متعادل (رقم هيدروجينيّ ليس أقلّ من 7). يجب عدم استعمال المحاليل الحمضية بما أنّ المادة الفاعلة قد تترسّب.

أفيد البرهان على الثبات الكيميائي والفيزيائي للمزيج الجاهز للاستعمال لمدّة 24 ساعة على درجة حرارة 25 درجة مئوية. لأسباب التعقيم، يجب استعماله على الفور.

في حال عدم استعمال المزيج الجاهز للاستعمال على الفور، يكون المستعمل مسؤولاً عن مدّة الحفظ وظروفه.

لتحقيق الفعالية القصوى والحؤول دون التنظيم المعاكس، يُفضّل تسريب الفوروسيميد المستمرّ على عمليّات الحقن المتكرّرة.

يجب حقن الفوروسيميد داخل الوريد فقط إذا كان الإعطاء عبر الفم غير ممكن أو غير فعال (مثلاً لدى المرضى الذين لديهم انمصاص معوي) أو إذا كان المفعول السريع ضرورياً. يجب استبدال استعمال لازيكس زرقاً بالتناول عبر الفم حالما تسمح ظروف العلاج بذلك.

يجب أن يقرّر الطبيب المعالج مدّة العلاج التي ترتكز على نوع المرض وحدّته. إذا شرحت أن مفعول لازيكس قويّ جداً أو ضعيف جداً، تحدّث إلى الطبيب.

إذا استعملت كمّيّة لازيكس 20 ملغ محلول للحقن أكبر من التي عليك استعمالها

إذا شككت باستعمالك جرعة مفرطة من لازيكس 20 ملغ محلول للحقن، يجب عليك إعلام الطبيب على الفور. الطبيب يمكنه أن يقرّر التدابير التي قد تكون ضرورية حسب مدى فرط الجرعة.

إن علامات فرط الجرعة الحاد أو المزمن تتعلّق بحدّة خسارة الملح والسوائل. يمكن أن يؤدّي فرط الجرعة إلى انخفاض في ضغط الدم (نقص ضغط الدم) واضطرابات دورانيّة عند الوقوف بعد الاستلقاء (اضطرابات في التنظيم القياسي) واضطرابات في المنحلات الكهربائية (تدنّي معدّلات البوتاسيوم والصوديوم والكوراييد) وزيادة الرقم الهدروجيني للدم (قلّاء).

قد تتسبب الخسارة الحادة في السوائل بالجفاف بسبب خسارة حجم الدم (نقص حجم الدم) وبصدمة دورانيّة وتشنّج الدم (تركّز الدم) مع ميل للتشنّج (جلطات دمويّة).

يمكن أن تحصل خسارات مفاجئة في الماء والمنحلات الكهربائية في وضع ارتياكيّ (هذيان).

في حال كان لديك أيّ أسئلة أخرى حول استعمال هذا الدواء، استشر الطبيب أو الصيدليّ.

- التأثيرات الجانبية المحتملة**

مثل الأدوية كلّها، قد يسبب لازيكس 20 ملغ محلول للحقن تأثيرات جانبية لا تصيب المرضى كلّهم.

يُصنّف تواتر التأثيرات الجانبية على النحو الآتي:

الشائعة جداً:	أكثر من مريض معالج من أصل 10
الشائعة:	من مريض إلى 10 مرضى معالجين من أصل 100
غير الشائعة:	من مريض إلى 10 مرضى معالجين من أصل 1000
النادرة:	من مريض إلى 10 مرضى معالجين من أصل 10000
النادرة جداً:	أقل من مريض معالج من أصل 10000
ذات تواتر غير معروف:	لا يمكن تحديد التواتر من المعطيات المتوافرة.

التأثيرات الجانبية المحتملة

الدم:

غير الشائعة: نفاذ الصفائح (قلّة الصفائح الدموية)

النادرة: زيادة في عدد بعض كريات الدم البيض (كثرة الحمضات)، انخفاض في عدد كريات الدم البيض (قلّة الكريات البيض).

النادرة جداً: فقر دم بسبب زيادة تحلّل كريات الدم الحمر (فقر الدم الانحلالي)، فقر دم بسبب اضطرابات في تشكّل خلايا الدم في مخّ العظام (فقر الدم اللاتنسجي)، انخفاض حاد في بعض كريات الدم البيض مع زيادة الاستعداد لحالات الخمج ونقص في الصحة العامة (فقد المحبّبات).

غير الشائعة/الارتكاسات فرط الحساسية:

على البشرة:

النادرة: حالة محمومة، التهاب الأوعية الدموية (التهاب وعائي)، التهاب الكلى (التهاب الكلية الخلالي)، ارتكاسات فرط حساسية خطيرة مثل الصدمة الدورانيّة

(صدمة استهپافية). تتضمّن الإشارات الأولى للصدمة ارتكاسات جلدية مثل الاحمرار الحاد أو البشري، هيجاناً، صداعاً، نوبات تعرّق، غثياناً وكلف البشرة المائل إلى الزرقّة (زراق).

الجملّة الهورمونيّة:

يمكن أن يزداد معدّل السكر في الدم خلال فترة العلاج بالفوروسيميد لدى المرضى الذين يعانون من الداء السكريّ (الداء السكريّ الفاهر) قد يؤدّي ذلك إلى تدهور أيض المريض. يمكن أن يصبح الداء السكريّ المسمّيطن ظاهراً.

الأيضيّ/المنحلات الكهربائية:

غالباً ما تحصل اضطرابات في السوائل والمنحلات الكهربائية خلال العلاج بلازيكس، يجب تزايد التخلّص من السوائل والمنحلات الكهربائية. لهذا السبب، يجب فحص بعض معالم الدواء بانتظام (أ سيمّا البوتاسيوم والصوديوم والكسيوم).

إن الأمراض المستبطنة (مثلاً تشنّج الكبد وقصور القلب)، والأدوية المتزامنة (راجع القسم 2) والطعام تشكّل كلها عوامل قد تسبب اضطرابات في المنحلات الكهربائية.

بسبب تزايد فقدان الصوديوم في البول، قد يحصل نقص في الصوديوم (نقص صوديوم الدم) مع العوارض المرافقة لا سيّما إذا خفّض تناول الملح (كلوراييد الصوديوم). تتضمّن العوارض التي غالباً ما يُفاد عنها مع نقص الصوديوم الخمول ومعض بطن الساق وفقدان الشهية والضعف والتعاس والتقيؤ والارتباك.

قد يحصل نقص في البوتاسيوم كنتيجة لزيادة إخراج البوتاسيوم في البول، لا سيّما إذا كان تناول البوتاسيوم خلال العلاج منخفضاً أو زاد فقدان البوتاسيوم (مثلاً بسبب التقيؤ أو الإسهال المزمن). قد تسبّب هذه الحالة عوارض متعددة كالضعف العضليّ وشعور لعمس غير طبيعي في اليدين والقدمين (تشنّج) والشلل الخفيف (الخزل) والتقيؤ والإسماك وتجمع الغازات في الجهاز الهضمي (انتفاخ البطن) والتبول الكثيف (البوال) وشعور غير طبيعي بالظلمة مع تناول كثيف للسوائل (الطغش) وعدم انتظام التنبّض (مثلاً اضطرابات في إيصال الإشارة). وقد يؤدّي فقدان الحاد في البوتاسيوم إلى شلل المعى (علوص شللي) أو إلى اضطرابات في الوعي وإلى السبات حتّى.

قد يؤدّي الإفراز المتزايد للكسيوم في البول إلى نقص في الكسيوم. في حالات نادرة قد يؤدّي هذا الأمر إلى فرط استنارية عصبية عضلية (تكرّز).

قد يؤدّي الإفراز المتزايد للينغينيزوم في البول إلى نقص في المغنيزيوم وفي حالات نادرة أفيد عن حالات تكرّز وعن اضطرابات في سرعة القلب.

إن فقدان المنحلات الكهربائية والسوائل خلال العلاج بلازيكس قد يؤدّي إلى القلاء الأيضيّ (ارتفاع الرقم الهيدروجيني في الدم) أو قد يفاقمه.

غالباً ما ترتفع معدّلات حمض البوليك في الدم خلال العلاج بلازيكس. يُحتَمَل أنّ يُصاب المرضى الذين لديهم استعداد بنوبات غثرس، قد ترتفع نسبة الشحوم في الدم (كوليستيرول، ثلاثي الغليسريد) خلال العلاج بلازيكس.

الجهاز الهضميّ:

النادرة: شعور بالوخز أو بالخبر في اليدين والقدمين (تشنّج).

قد يُصاب المرضى الذين يعانون من قصور كبديّ مقدّم باعتلال الدماغ الكبديّ (مرض يصيب الدماغ).

أعضاء الحسّ:

بسبب الضرر المحتمل على السمع (الانسعام الأذنيّ) الذي يسبّبه لازيكس قد تحصل في حالات نادرة اضطرابات في السمع و/أو أصوات في الأذنين (طنين) تكون عادة قابلة للشفاء. يمكن أن يحصل هذا الأمر بصورة خاصة إذا كان حقن لازيكس داخل الوريد سريعاً جداً لا سيّما لدى المرضى الذين يعانون كذلك من القصور الكلوي أو من انخفاض معدّلات بروتين الدم (نقص بروتين الدم مثلاً في المتلازمة الكلّائية).

الجهاز البوليّ الوعائيّ:

يمكن أن يتراقّف التبول الكثيف مع اضطرابات دورانية لا سيّما لدى المرضى المتقدّمين في السنّ ولدى الأطفال. وتظهر هذه الاضطرابات بشكل خاص عبر الصداع والدوار واضطراب البصر وجفاف الفم والظلمة وانخفاض ضغط الدم (نقص ضغط الدم) واضطرابات دورانية مع هبوط ضغط الدم عند الوقوف بعد الاستلقاء (اضطرابات النظام القياسي). قد يسبب البوال الحاد (المفرط) التجفاف الذي يؤدّي إلى خسارة حجم الدم (نقص حجم الدم) وإلى صدمة دورانية وتشنّج الدم (تركّز الدم) مع استعداد المرضى للتشنّج (جلطات دمويّة)، لا سيّما لدى المرضى المتقدّمين في السنّ.

الجهاز الهضميّ:

النادرة: اضطرابات في المعدة والمعى (مثلاً الغثيان والتقيؤ والإسهال).

الكبد/البنكرياس:

النادرة جداً: التهاب حاد في البنكرياس، انسداد دفع المرّة (ركود الصفراء داخل الكبد) وارتفاع في بعض معالم وظيفية الكبد (ارتفاع في ناقلات الأمين).

البشرة:

غير الشائعة: حكاك، ارتكاسات جلدية ومخاطبة مع احمرار، تشكّل نغظات، أو قشرة (مثلاً الطفّح الفاهر النطاقيّ)، الشرى، البرفورية، الحماىي المتشنّكة، الفقاع الفقاعي، التهاب الجلد التقشريّ وزيادة التحسّس تجاه الضوء (تحسّس ضوئي).

النادرة: التهاب الأوعية الدموية (الالتهاب الوعائي).

الكلى:

قد يسبب العلاج بلازيكس زيادة مؤقتة في معدّلات مواد الدم التي تصرّفها الكلى (الكرياتينين، البولة).

إن علامات ضعف إخراج البول (مثلاً لدى المرضى الذين يعانون من تضخّم في البروستات أو من تجمع البول في الكلى أو من تضيق في الحالب) قد تظهر أو تتفاقم مع لازيكس. كما قد يُصاب المرضى باحتباس البول مع مضاعفات.

النادرة: التهاب الكلى (التهاب الكلية الخلالي).

الواليد الجيد:

قد يُصاب الأطفال الخدج المعالجون بلازيكس، بالحصاة الكلويّة و/أو بتكّس النسيج الكلوي.

قد تعرّض الأطفال الخدّج الذين يعانون من متلازمة ضيق النفس (صعوبة كبيرة في التنفّس) ويخضعون لعلاج مدرّ للبول بلازيكس في الأسابيع الأولى من حياتهم، لخطر أعلى يتمثّل ببقاء الوعاء الذي يحوّل الدوان الرئويّ قبل الولادة مفتوحاً (القناة الشريانية المفتوحة دائماً).

الحالة العامة/الارتكاسات الموضعية:

يمكن حصول ارتكاسات موضعية مثل الألم بعد الحقن داخل العضل.

في حال حصول أيّ تأثير جانبي من التأثيرات الجانبية الموصوفة أعلاه، أعلم طبيبك في أقرب وقت ممكن لكي يحدّد حدّة التأثير الجانبي وعند الضرورة يقرّر التدابير الإضافية الواجب اتّخاذها.

في حال حصل تأثير جانبيّ فجأة أو أصبح أكثر عدّة، أعلم الطبيب على الفور لأنّ بعض الارتكاسات الدوائية قد يهدّد الحياة في بعض الحالات. سوف يقرّر الطبيب الإجراءات الواجب اتّخاذها وما إذا كان من الممكن متابعة العلاج.

(صدمة استهپافية). تتضمّن الإشارات الأولى للصدمة ارتكاسات جلدية مثل الاحمرار الحاد أو البشري، هيجاناً، صداعاً، نوبات تعرّق، غثياناً وكلف البشرة المائل إلى الزرقّة (زراق).

عند الإشارات الأولى لارتكاس فرط حساسية، يجب عدم استعمال لازيكس 20

ملغ محلول للحقن مجدداً.

في حال تفاقم أحد الآثار الجانبية المذكورة أعلاه أو في حال لاحظت آثاراً جانبية غير مذكورة في هذه النشرة، أعلم الطبيب أو الصيدليّ.

- طريقة حفظ لازيكس 20 ملغ محلول للحقن**

احفظ الدواء بعيداً عن متناول الأطفال ونظّهم.

لا تستعمل الدواء بعد انقضاء تاريخ الصلاحية المدوّن على الأنبولة والعلبه. يتنبر تاريخ انقضاء الصلاحية إلى اليوم الأخير من الشهر المذكور.

محاذير خاصة للحفظ:

احفظ الدواء دائماً في عبّيته الخارجية بعيداً عن الضوء.

احفظه على درجة حرارة ادنى من 30 درجة مئوية.

الحفظ بعد التحضير:

أفيد البرهان على الثبات الكيميائي والفيزيائي للمزيج الجاهز للاستعمال لمدّة 24 ساعة على 25 درجة مئوية.

- معلومات إضافية**

ما هي محتويات لازيكس 20 ملغ محلول للحقن:

المادة الفاعلة هي فوروسيميد الصوديوم.

تحتوي الأنبولة الواحدة من 2 ملل من محلول الحقن 21.3 ملغ من فوروسيميد الصوديوم (أيّ ما يعادل 20 ملغ من الفوروسيميد).

المركبات الأخرى هي:

كلوريد الصوديوم، هيدروكسيد الصوديوم، ماء للحقن.

ما هو شكل لازيكس 20 ملغ محلول للحقن ومحتويات العبّية:

لازيكس 20 ملغ، محلول للحقن هو محلول صاف وعديم اللون.
لازيكس 20 ملغ، محلول للحقن متوافر في عبّ من 1 و 2 x 5 ملل، ملل أنبولات (قد لا تكون بعض أشكال الدواء مسوّقة).

حامل رخصة التسويق / الشركة المشفّلة والمصنّع
sanofi-aventis Deutschland GmbH –
65926 Frankfurt am Main, Germany

تمّت الموافقة الأخيرة على هذه النشرة في أيار 2009