سفترياكسون®
ساندوز

٢٥٠ مجم، ٥٠٠ مجم، ١ جم

مستحوذ فعال مخلق الحمض النووي الصفيحي أو الحمض النووي الريبوزي

اقرأ جميع محتويات هذه النشرة بعناية قبل تناول هذا الدواء حيث إنها تحتوي على معلومات هامة لك.
- احتفظ بهذه النشرة فقد تحتاج إلى قراءتها مرة أخرى.
- إذا كان لديك أي استفسارات أخرى، استشر طبيبك أو الصيدلي أو الممرضة.
- إن هذا الدواء موصوف لك فقط ملا تعطه لغيرك حيث إنه قد يضر بهم حتى ولو كانوا يعانون من نفس مرضك.
- إذا ظهرت عليك أي آثار جانبية أبلغ طبيبك أو الصيدلي أو الممرضة ويشمل ذلك أي آثار جانبية محتملة غير تلك المذكورة في هذه النشرة. انظر الجزء 4.

ما هي محتويات النشرة؟

1- ما هو سفترياكسون وما هي استخداماته؟
2- ما الذي تحتاج أن تعرفه قبل أخذ سفترياكسون؟
3- كيفية إعطاء سفترياكسون
4- الآثار الجانبية المحتملة
5- كيفية تخزين سفترياكسون
6- محتويات العبوة ومعلومات أخرى

1- ما هو سفترياكسون وما هي استخداماته؟

سفترياكسون هو مضاد حيوي يُستَخدم لعلاج الأطفال (بما في ذلك الأطفال حديثي الولادة). وهو يعمل عن طريق قتل البكتيريا المسببة للعدوى. وهو ينتمي إلى مجموعة من الأدوية تسمى بالسيفالوسبورينات.

يُستخدم سفترياكسون لعلاج العدوى التي تصيب الأماكن الآتية:

- التهاب الأذن الوسطى
- الرئتين
- الأذن الوسطى
- البطن وجدار البطن (التهاب الصفاق)
- المسالك البولية والكلى
- العظام والمفاصل
- الجلد أو الأنسجة الرخوة
- الدم
- القلب

ويمكن إعطاؤه:

- لعلاج حالات معينة حادة تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي (السيلان والزهري)
- لعلاج المرضى الذين يعانون من انخفاض في عدد خلايا الدم البيضاء (العدلات) الذين يعانون من الحمى بسبب وجود عدوى بكتيرية
- لعلاج حالات عدوى الصفير أو البالغين الذين يعانون من التهاب الشعب الهوائية المزمن
- لعلاج مرض لايم (المعروف باسم لدغات القراد) في البالغين والأطفال بما في ذلك الأطفال حديثي الولادة (بدءًا من عمر 15 يومًا)

2- ما الذي تحتاج إلى معرفته قبل إعطاء سفترياكسون لك؟

لا يُمنح سفترياكسون في الحالات الآتية:

- الحساسية الصفترياكسون أو إلى من مكونات هذا الدواء الأخرى (المدرجة في القسم 6)
- ردود الفعل التحسسية الخطيرة أو الشديدة للبنسلين أو المضادات الحيوية المماثلة (مثل السيفالوسبورينات أو الكاربابينيمات أو المونوباكتامات). وتشمل الأعراض تورم مفاجئ في الحلق أو الوجه بسبب حساسية أو الطفح وتورم مفاجئ في اليدين والقدمين والكاحلين. وطفح جلدي شديد يسوح الفقاعي.
- الحساسية للليدوكايين، في حالة ضرورة إعطاء سفترياكسون حقن بالعضل.

يجب عدم إعطاء سفترياكسون للأطفال في الحالات الآتية:

- إذا كان الطفل مولودًا قبل ميعاده
- إذا كان الطفل مولودًا (إلى عمر 28 يومًا) ويعاني من مشاكل معينة في الدم أو اليرقان (اصفرار الجلد أو بياض العين) أو يتعين إعطاؤه دواء يعرف باسم الكالسيوم عن طريق الوريد.

التحذيرات والاحتياطات

استشر طبيبك أو الصيدلي أو الممرضة قبل أن يُعطوك سفترياكسون في الحالات الآتية:

- يجب توخي الحذر لمعرفة إذا كنت تعاني من أي ردود فعل تحسسية سابقة من البنسلينات أو البنيا لاكتام حيث إن المرضى الذين يعانون من حساسية لتلك الأدوية يكون لديهم أيضًا خطر من الحساسية للسفترياكسون.
- إذا كنت قد تعاملت مؤخرًا منتجات تحتوي على الكالسيوم أو كنت على وشك تعاطيها
- إذا كنت قد عانيت مؤخرًا من إسهال بعد تناول أحد المضادات الحيوية أو سيئ وأن حدثت لك مشكلات في أمعائك وخاصة التهاب القولون (التهاب الأمعاء)
- إذا كان لديك مشاكل في الكبد أو الكلى
- إذا كنت تعاني من وجود حصوات في المرارة أو الكلى

• إذا كنت تعاني من أمراض أخرى مثل فقر الدم الانحلالي (انخفاض في خلايا الدم الحمراء التي تشب استمرار الجلد وشحوب لونه وضعف أو ضيق التنفس)
• إذا كنت مثيًا تتناول عقارًا يُعرف باسم ناقضات البروتيوم
• إذا كنت مصابًا بمرض في القولون
إذا كنت بحاجة إلى إجراء فحص دم أو بول
إذا تعاطيت سفترياكسون لفترة طويلة فقد تحتاج إلى إجراء اختبارات دم بصفة منتظمة. من الممكن أن يؤثر سفترياكسون على نتائج اختبارات الفول والتسمية لاختبار السكر والدم الحروف باختبار كومبس. إذا كنت تخضع لإجراء فحوصات طبية، يجب أن تخبر الشخص الذي يأخذ العينة بأنك قد تعاطيت سفترياكسون.

الأطفال

استشر طبيبك أو الصيدلي أو الممرضة قبل إعطاء سفترياكسون لطفلك. وذلك في الحالات الآتية:

• إذا كان الطفل أو الطفلة قد أُعطي لهم مؤخرًا منتجًا محتوي على الكالسيوم بالوريد أو كانوا على وشك إعطاء مثل هذا المنتج لهم.

الأدوية الأخرى وسفترياكسون

أخبر طبيبك أو الصيدلي بما إذا كنت تتناول أي أدوية أخرى في قد تناولتها مؤخرًا أو يحتمل تناولها وبخاصة الأدوية الآتية:

• نوعًا من المضادات الحيوية المعروفة بالأمينوغليكوسيد.
• نوعًا آخر من المضادات الحيوية المعروفة بالكلورامفينيكول (التي تستخدم لعلاج حالات العدوى وخصوصًا عدوى العيون).

الحمل والرضاعة الطبيعية والخصوبة

إذا كنت حاملاً أو ترضعين طفلك طبيعيًا أو تظن أو تخطط أو تحمل أن تخططين لإنجاب طفل فاستشري طبيبك الأحد التصيحة منه قبل تناول هذا الدواء حيث إن الطبيب هو الذي يقرر ما إذا كان الاستفادة من علاجك بفكر سفترياكسون مقابل المخاطر على طفلك.

القيادة واستخدام الآلات

قد يسبب سفترياكسون دوخة. فإذا شعرت بالدوار فلا تقم السيارة ولا تستخدم أي أدوات أو الآت وأبلغ طبيبك إذا شعرت بهذه الأعراض.

3- كيفية إعطاء سفترياكسون

عادةً ما يُعطى سفترياكسون من قبل الطبيب أو الممرضة. ويمكن أن يعطى على هيأة طبية (مذيب بالوريد) أو حقن مباشر في الوريد أو العضل. ويُعطى سفترياكسون بواسطة الطبيب أو الصيدلي أو الممرضة ولا يُدرج أو يُعطى بالتزامن مع المحلول الذي تحتوي على الكالسيوم.

الجرعة المعتادة

يقرر الطبيب الجرعة المناسبة لك من سفترياكسون بعد واعتماد الجرعة على شدة العدوى وموقعها ومؤثر كانت تتناول مضادات حيوية أخرى أم لا ووزنك وعمرك وعدى وجود خلل الكلى والكبد. أما عدد الأيام أو الأسابيع التي تتناول فيها سفترياكسون فيعتمد على نوع العدوى لديك.

البالغين والمسنين والأطفال من عمر 12 سنة هذا هو الحال الذين يزيد وزنهم أو يساوي 50 كجم (كجم):

• من 1 إلى 2 جرام مرة واحدة يوميًا كجرعة أحادة العدوى ونوعها. أما إذا كانت العدوى شديدة فيوصف لك الطبيب جرعة أعلى (تصل إلى 4 جرام مرة واحدة في اليوم) إلى إنه إذا كانت جرعتك اليومية أعلى من 2 جرام فإنك ستأخذها على أنها جرعة واحدة مرة واحدة في اليوم أو أكثر حتى منتصفتين.

الأطفال حديثي الولادة (14 يومًا إلى 12 سنة)

• 20-50 ملجم من سفترياكسون لكل كيلوجرام من وزن جسم الطفل مرة واحدة يوميًا حسب شدة العدوى ونوعها
• 20-50 ملغ سفترياكسون لكل كيلوجرام من وزن جسم الطفل مرة واحدة يوميًا حسب شدة العدوى ونوعها
• يجب ألا تتعدى الجرعة اليومية لكل كيلوجرام من وزن الطفل 50 ملجم لكل كيلوجرام من وزن الطفل.

الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في الكبد والكلى

خاصة إذا تواثر على ما يصل إلى 1 إلى 10 أشخاص

• تُحدد، في خلايا الدم البيضاء (مثل انخفاض كريات الدم البيضاء وزيادة الحمضات) والصفائح الدموية (نقص الصفائح الدموية)

• ورم مفاجئ أو إسهال
• تغيرات في نتائج اختبارات الدم لوظائف الكبد
• طفح جلدي

غير شائعة (قد تؤثر على ما يصل إلى 1 من 100 شخص)

• التهابات فطرية (على سبيل المثال، الفلاع)
• انخفاض في عدد خلايا الدم البيضاء (قلة المُحَبَّبات)
• انخفاض في عدد خلايا الدم الحمراء (فقر الدم)
• مشاكل في طريقة تخثر الدم والتسبب أعراض ذلك كدماث سريعة وألم وتورم في المفاصل.

من محلول ليدوكائين هيدروكلوريد. ويُنبغي إعطاء المحلول عن طريق العضل العميق في العضل بالحقنة الغير عالية الأعلى من 1 جم يجب تقسيمها وحقنها في أكثر من موضع. أما محاليل الليدوكائين فينبغي عدم إعطائها عن طريق الوريد. (يرجى الرجوع إلى معلومات التركيبة المنتجة من مخاطر هيدروكلوريد الليدوكائين الفردية والتأثير التفاعلات ذات الصلة حول مستحضرات الليدوكائين المستخدمة).

الحقن في الوريد: يُذاب سفترياكسون 0.25 جم و 0.5 جم و 2 جم و 5 جم و سفترياكسون 1 جم في 10 مل من ماء الحقن. ويُنبغي أن تُعطى الحقنة على مدى لا يقل عن 2 - 4 دقائق مباشرة في الوريد أو عن طريق أنابيب التفريب الموجود في الوريد. يُذاب 2 جم من سفترياكسون 0.5 جم و 40 مل من أحد المحاليل التالية من التالية من الأقسام الوارد في الجدول أدناه:

• كلوريد الصوديوم 0.9%
• كلوريد الصوديوم 0.45% بالوكوز 2.5%
• بالوكوز 5% أو 10%
• رينكسترن 6% بالوكوز 5%
• منذا الهيدروكس إيثيل 6-10 بالوكوز 5% تشريبات

انظر أيضًا جزء فاية الخلط الذي سيرد فيما يلي. ينبغي إعطاء التسريب على مدى أقل من 30 دقيقة.

عند حل المستودع البولوي في اللون الأبيض إلى البرتقالي المصفر المعتدل عن طريق المحلول أو الوريد فإنه يتبع هذه محلول أصفر بأهدت إلى تأثيرهاتي.

يجب فحص المحلول الناتج من إذابة المستودع بصريًا للتأكد من صفائه عند إذا يجب استخدام المحاليل الصافية فقط. النهائية من الجسيمات.

إن إنتاج المحاليل هذا مع تلاستوفات مع واحدة فقط ويجب التخلص من أي محلول غير مستخدم.

قابلية المزج

ينبغي عدم مزج المحاليل التي تحتوي على سيفترياكسون بأي مكونات أخرى أو إضافة هذه المواد إليها وخاصة المواد المحتوية على الكالسيوم (على سبيل المثال محلول رينغر أو محلول هارتمان) يجب ألا أستخدم أو تعل فإنك سيفترياكسون أو لتخفيف. النتيجة المحلولة لا مطاثنا من طريق الوريد حيث إنها قد تكون رواسب.

ينبغي ألا يُمزج سيفترياكسون أو يُعطى بالتزامن وعبوة بالمزج المحاليل التي تحتوي على الكالسيوم إضافة إلى المذيب المرفق مع المستحضر. ويمكن أن يعطى على هيأة طبية (مذيب بالوريد) أو حقن مباشر في الوريد أو العضل. ويُعطى سفترياكسون بواسطة الطبيب أو الصيدلي أو الممرضة ولا يُدرج أو يُعطى بالتزامن مع المحلول الذي تحتوي على الكالسيوم.

الجرعة المعتادة

يقرر الطبيب الجرعة المناسبة لك من سفترياكسون بعد واعتماد الجرعة على شدة العدوى ونوعها مؤثر كانت تتناول مضادات حيوية أخرى أم لا ووزنك وعمرك وعدى وجود خلل الكلى والكبد. أما عدد الأيام أو الأسابيع التي تتناول فيها سفترياكسون فيعتمد على نوع العدوى لديك.

البالغين والمسنين والأطفال من عمر 12 سنة هذا هو الحال الذين يزيد وزنهم أو يساوي 50 كجم (كجم):

• من 1 إلى 2 جرام مرة واحدة يوميًا كجرعة أحادة العدوى ونوعها. أما إذا كانت العدوى شديدة فيوصف لك الطبيب جرعة أعلى (تصل إلى 4 جرام مرة واحدة في اليوم) إلى إنه إذا كانت جرعتك اليومية أعلى من 2 جرام فإنك ستأخذها على أنها جرعة واحدة مرة واحدة في اليوم أو أكثر حتى منتصفتين.

الأطفال حديثي الولادة (بدءًا من عمر 14 يومًا) وحتى عمر 12 سنة الذين يقل وزنهم عن 50 كجم

• 50-80 ملجم من سفترياكسون لكل كيلوجرام من وزن جسم الطفل مرة واحدة يوميًا حسب شدة العدوى ونوعها من العدوى. أما إذا كانت العدوى شديدة فيوصف لك الطبيب جرعة أعلى تصل إلى 100 ملجم لكل كجم من وزن الجسم ويجب ألا تتعدى الجرعة اليومية لكل كيلوجرام من وزن الجسم 2 جرام فإنك ستأخذها على أنها جرعة واحدة مرة واحدة في اليوم أو كجرعتين منفصلتين.

• بالنسبة للأطفال الذين يبلغ وزن أجسامهم 50 كجم أو أكثر ينبغي إعطائهم الجرعة المعتادة للبالغين.

الأطفال حديثي الولادة (14 يومًا)

• 20-50 ملغ سفترياكسون لكل كيلوجرام من وزن جسم الطفل مرة واحدة يوميًا حسب شدة العدوى ونوعها
• يجب ألا تتعدى الجرعة اليومية لكل كيلوجرام من وزن الطفل 50 ملجم لكل كيلوجرام من وزن الطفل.

الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في الكبد والكلى

قد تُعطى جرعة مختلفة من الجرعة المعتادة حيث يقرر طبيبك الكمية التي تحتاجها من سفترياكسون ويقوم بمتابعتك عن كثب أعضاءًا على شدة المرض في الكبد والكلى.

طريقة إعطاء سفترياكسون مستحوذ فعال المحلول أو التسريب

يمكن إعطاء سفترياكسون من طريق المحلول في الوريد أو التسريب. في الوريد أو عن طريق الحقن العضلي بعد حل المحلول وفقًا لهذه الخطوة المبينة فيما يلي:

يجب عدم خلط سيفترياكسون في نفس الحقنة مع أي دواء آخر أو من محلول هيدروكلوريد الليدوكائين (للحقن العضلي فقط).

لا تستخدم مواد مخففة تحتوي على الكالسيوم مثل محلول رينغر أو محلول هارتمان لحل سفترياكسون حيث قد ينتج من ذلك تشكيل ضبيقات.

الحقن العضلي:

يجب إذابة سفترياكسون 0.25 جم في 1 مل و 0.5 جم في 2 مل، و سفترياكسون 1 جم في 3.5 مل من

infants and children than in adults.

Linearity/non-linearity: The pharmacokinetics of **Ceftriaxone** are non-linear and all basic pharmacokinetic parameters, except the elimination half-life, are dose dependent if based on total drug concentrations, increasing less than proportionally with dose. Non-linearity is due to saturation of plasma protein binding and is therefore observed for total plasma **Ceftriaxone** but not for free (unbound) ceftriaxone.

Pharmacokinetic/pharmacodynamic relationship: As with other beta-lactams, the pharmacokinetic/pharmacodynamic index demonstrating the best correlation with in vivo efficacy is the percentage of the dosing interval that the unbound concentration remains above the minimum inhibitory concentration (MIC) of **Ceftriaxone** for individual target species (i.e. %T > MIC).

5.3 Preclinical safety data

There is evidence from animal studies that high doses of **Ceftriaxone** calcium salt led to formation of concrements and precipitates in the gallbladder of dogs and monkeys, which proved to be reversible.

Animal studies produced no evidence of toxicity to reproduction and genotoxicity. Carcinogenicity studies on **Ceftriaxone** were not conducted.

6. PHARMACEUTICAL PARTICULARS

6.1 List of excipients

None

6.2 Incompatibilities

Solutions containing **Ceftriaxone** should not be mixed with or added to other agents. In particular diluents containing calcium (e.g. Ringer's solution or Hartmann's solution), should not be used to reconstitute **Ceftriaxone** vials or to further dilute a reconstituted vial for IV administration because a precipitate can form. **Ceftriaxone** must not be mixed or administered simultaneously with calcium-containing solutions (see sections 4.2, 4.3, 4.4, and 4.8)

Based on literature reports, **Ceftriaxone** is not compatible with amsacrine, vancomycin, fluconazol and aminoglycosides.

6.3. Special precautions for disposal and other handling

Ceftriaxone should not be mixed in the same syringe with any drug other than 1 % lidocaine hydrochloride solution (for intramuscular injection only).

Do not use diluents containing calcium, such as Ringer's solution or Hartmann's solution, to reconstitute **Ceftriaxone**. Particulate formation can result.

Intramuscular injection: **Ceftriaxone** 0.5g should be dissolved in 2 ml, **Ceftriaxone** 1.0 g in 3.5 ml and **Ceftriaxone** 2.0 g in 7.0 ml of 1 % lidocaine hydrochloride solution. The solution should be administered by deep intramuscular injection. Dosages greater than 1 g should be divided and injected at more than one site.

Solutions of lidocaine should not be administered intravenously.

Intravenous injection: **Ceftriaxone** 0.5 g is dissolved in 5 ml and **Ceftriaxone** 1.0 g in 10 ml of water for injections. The injection should be administered over at least 2 – 4 minutes, directly into a vein or via the tubing of an intravenous infusion.

Intravenous infusion: 1 to 2 g of **Ceftriaxone** should be dissolved in 20 to 40 ml of one of the following calcium-free infusion solutions: Sodium chloride 0.9%, sodium chloride 0.45% and glucose 2.5%, glucose 5 % or 10%, dextran 6% in glucose 5%, hydroxyethyl starch 6-10% infusions. See also the information included in section 6.2. The infusion should be administered over at least 30 minutes.

When reconstituted for intramuscular or intravenous injection, the white to yellowish-orange crystalline powder gives a pale yellow to amber solution.

Reconstituted solutions should be inspected visually. Only clear solutions free of visible particles should be used. The reconstituted product is for single use only and any unused solution must be discarded.

7.PACKAGE AND SPECIAL PRECAUTIONS FOR STORAGE

Package.

Ceftriaxone 250 mg I.M.
1 vial + Ampoule of 2 ml solvent

Ceftriaxone 500 mg I.M.
1 vial + Ampoule of 2 ml solvent

Ceftriaxone 500 mg I.V.
1 vial + Ampoule of 5 ml solvent

Ceftriaxone 1 g I.M.
1 vial + Ampoule of 3.5 ml solvent

Ceftriaxone 1 g I.V.
1 vial + 2 Ampoules of 5 ml solvent

Special precautions for storage:

Powder for solution for injection/infusion:
Store below 25°C.
Keep container in the outer carton.

Reconstituted solution:
Chemical and physical stability has been demonstrated for 24 hours at 2-8 °C.
Keep out of the reach and sight of children
Do not use after the expiry date which is stated on the label
The expiry date refers to the last day of that month.
Lastly updated and approved on 2/2015

Manufactured by Pharco B International
Novartis Pharma, S.A.E., Cairo, Egypt.

caturrhalis Neisseria gonorrhoea Neisseria meningitidis Proteus mirabilis Prevotella spp. Treponema pallidum

Species for which acquired resistance may be a problem

Gram-positive aerobes

Staphylococcus epidermidis Staphylococcus haemolyticus* Staphylococcus hominis*

Gram-negative aerobes

Citrobacter freundii Enterobacter aerogenes Enterobacter cloacae Escherichia coli Klebsiella pneumoniae Klebsiella oxytoca Morganella morganii Proteus vulgaris Serratia marcescens*

Anaerobes

Clostridium spp. Peptostreptococcus spp. Peptostreptococcus spp. Clostridium perfringens

Inherently resistant organisms

Gram-positive aerobes

Enterococcus spp. Listeria monocytogenes

Gram-negative aerobes

Acinetobacter baumannii Pseudomonas aeruginosa Stenotrophomonas maltophilia

Anaerobes

Clostridium difficile

Others

Chlamydia spp. Chlamydophila spp. Mycoplasma spp. Legionella spp. Ureaplasma urealyticum

E All methicillin-resistant staphylococci are resistant to ceftriaxone.
+Resistance rates >50% in at least one region
% ESBL producing strains are always resistant

5.2Pharmacokinetic properties

Absorption: After intravenous bolus administration of **Ceftriaxone** 500 mg and 1 g, mean peak plasma **Ceftriaxone** levels are approximately 120 and 200 mg/l respectively. After intravenous infusion of **Ceftriaxone** 500 mg, 1 g and 2 g, the plasma **Ceftriaxone** levels are approximately 80, 150 and 250 mg/l respectively. Following intramuscular injection, mean peak plasma **Ceftriaxone** levels are approximately half those observed after intravenous administration of an equivalent dose. The maximum plasma concentration after a single intramuscular dose of 1 g is about 81 mg/l and is reached in 2 - 3 hours after administration.The area under the plasma concentration-time curve after intramuscular administration is equivalent to that after intravenous administration of an equivalent dose.

Distribution: The volume of distribution of **Ceftriaxone** is 7 - 12 l. Concentrations well above the minimal inhibitory concentrations of most relevant pathogens are detectable in tissue including lung, heart, biliary tract/liver, tonsil, middle ear and nasal mucosa, bone, and in cerebrospinal, pleural, prostatic and synovial fluid. An 8 - 15 % increase in mean peak plasma concentration (Cmax) is seen on repeated administration; steady state is reached in most cases within 48 - 72 hours depending on the route of administration.

Penetration into particular tissues: **Ceftriaxone** penetrates to therapeutic concentrations in CSF when the meninges are inflamed. Mean peak **Ceftriaxone** concentrations in CSF in patients with bacterial meningitis are reported to be up to 25 % of plasma levels compared to 2 % of plasma levels in patients with uninflamed meninges. Peak **Ceftriaxone** concentrations in CSF are reached approximately 4-6 hours after intravenous injection. **Ceftriaxone** crosses the placental barrier and is excreted in the breast milk at low concentrations (see section 4.6).

Protein binding: **Ceftriaxone** is reversibly bound to albumin. Plasma protein binding is about 95 % at plasma concentrations below 100 mg/l. Binding is saturable and the bound portion decreases with rising concentration (up to 85 % at a plasma concentration of 300 mg/l).

Biotransformation: **Ceftriaxone** is not metabolised systemically, but is converted to inactive metabolites by the gut flora.

Elimination: Plasma clearance of total **Ceftriaxone** (bound and unbound) is 10 - 22 ml/min. Renal clearance is 5 - 12 ml/min. 50 - 60 % of **Ceftriaxone** is excreted unchanged in the urine, primarily by glomerular filtration, while 40 - 50 % is excreted unchanged in the bile. The elimination half-life of total **Ceftriaxone** in adults is about 8 hours.

Patients with renal or hepatic impairment: In patients with renal or hepatic dysfunction, the pharmacokinetics of **Ceftriaxone** are only minimally altered with the half-life slightly increased (less than two fold), even in patients with severely impaired renal function. The relatively modest increase in half-life in renal impairment is explained by a compensatory increase in non-renal clearance, resulting from a decrease in protein binding and corresponding increase in non-renal clearance of total ceftriaxone.In patients with hepatic impairment, the elimination half-life of **Ceftriaxone** is not increased, due to a compensatory increase in renal clearance. This is also due to an increase in plasma free fraction of **Ceftriaxone** contributing to the observed paradoxical increase in total drug clearance, with an increase in volume of distribution paralleling that of total clearance.

Older people: In older people aged over 75 years the average elimination half-life is usually two to three times that of young adults.

Paediatric population: The half-life of **Ceftriaxone** is prolonged in neonates. From birth to 14 days of age, the levels of free **Ceftriaxone** may be further increased by factors such as reduced glomerular filtration and altered protein binding. During childhood, the half-life is lower than in neonates or adults.The plasma clearance and volume of distribution of total **Ceftriaxone** are greater in neonates,

• صداع
• دوخة
• تنمل بالطرفان أو صدوث عثيان
• حكة
• ألم أو تصلب بعرفان على طول الوريد عند أُعطي سفترياكسون أو في الثقن الذي أُعطيت فيه الحقنة
• ارتفاع في درجة الحرارة (حمى)
• طفح وقاعف الكثر (زيادة الكريات البيض في الدم)

نادرة (قد تؤثر على ما يصل إلى 1 من 1000 شخص)

• التهاب الأنسجة الأنبوبية (الفولون). وتشمل الأعراض إسهال وحادة أو وجود دم ومخاط وألم في المعدة وحمى.
• متوية في التلثس (تلثق فسيبي)
• طفح جلدي حدي (خلايا النحل) التي قد تعطي التقير من حبيبات وتشير بحكة وتورم
• دم أو سكر في البول
• وذمة (تراكم السوائل)
• ارتعاش

غير معروفة (لا يمكن تقدير معدل التكرار من واقع البيانات المتاحة)

• عدوى ثانوية قد لا تستجيب للمضادات الحيوية الموصوفا سابقا
• تكثر من أشكال قشر الدم حيث يتم تدمير خلايا الدم الحمراء (فقر الدم الانحلالي)
• انخفاض حاد في خلايا الدم البيضاء (ندرة العُبيدات)
• تشنجات
• دوار (إحساس بالدوران)
• التهاب البنكرياس وتشمل الأعراض آلام حادة في المعدة تنتشر على ظهرك
• التهاب بطانة الغم الحاملية (التهاب الغم)
• التهاب اللسان وتشمل الأعراض تورم واحمرار وألم حاد في اللسان
• مشاكل في المرارة قد تسبب ألم وتشير بالتقيؤ وصدوث عثيان
• **حالة حساسية قد** تتحدث في صدوث الوفاة مع مرور الوقت حدوث.
• مشاكل في الكلى بالحدة من رواسب سفترياكسون الكالسيوم وقد يحدث أثر عند التبول أو انخفاض في كمية البول
• **تتبعة إيجابية كاذبة** في اختبار الكومبس (اختبار الكشف عن بعض الأجسام المضادة)
• **تتبعة إيجابية كاذبة** لاختبارات طريق الحلاكوز (اختبار السكر في البول) لدى المرضى لحالة قرط السكر)
• قد يتداخل الـ سفترياكسون مع بعض أنواع اختبارات الدم التي يتم من خلالها قياس

الإيلاج من الآثار الجانبية

إذا حدثت لك أي آثار جانبية أبلغ طبيبك أو الصيدلي أو الممرضة. ويشمل ذلك أي آثار جانبية محتملة غير مدرجة في هذه النشرة. كما يمكنك أيضًا الإبلاغ عن الآثار الجانبية مباشرةً من طريق نظام تقديم التقارير الحلي الوارد في القسم 5 بواسطة الإبلاغ عن الآثار الجانبية حيث إنه يمكنك المساعدة في تقديم المزيد من المعلومات حول سلامة هذا الدواء.

5. كيفية تخزين سفترياكسون

يحفظ المحلول المحلول المحلل في درجة حرارة أقل من 25 درجة مئوية

• تحتفظ العبوة داخل العلبة الكرتون الخارجية

6 محتويات العبوة ومعلومات أخرى

ما هي محتويات سفترياكسون 250 ملجم (المحلول المحضر)

عدد 1 (قبل مستحوذ + أمبول 2 مل مذيب.

ما هي محتويات سفترياكسون 500 ملجم (المحلول المحضر)

عدد 1 (قبل مستحوذ + أمبول 2 مل مذيب.

ما هي محتويات سفترياكسون 500 ملجم (المحلول المحضر الوريدي)

عدد 1 (قبل مستحوذ + أمبول 5 مل مذيب.

ما هي محتويات سفترياكسون 1 جرام (المحلول المحضر)

عدد 1 (قبل مستحوذ + أمبول 3.5 مل مذيب.

ما هي محتويات سفترياكسون 1 جرام (المحلول المحضر الوريدي)

عدد واحد 1 (قبل مستحوذ + 2 أمبول بكل منهما 5 مل مذيب.

ولا توجد أي مكونات أخرى

سفترياكسون هو مستحوذ فعال أبيض إلى بلوري مصفر. والمذيب المصاحب المستخدم لإذابته هو مذيب أصفر باهت.

التي قم بعمل

لا تستخدم سفترياكسون إذا لا حظت أن المحلول غير صافٍ.

يجب حفظ الدواء بعيدًا عن متناول الأطفال.

لا يستخدم الدواء بعد تاريخ الانتهاء المدون على غلاف العبوة بعد كلمة يستهي في (EXP).

ويشير تاريخ الانتهاء إلى آخر يوم في هذا الشهر.

تصنيع شركة فاركو بي الحالية

لصالح شركة نوفارتس فارما ش. م. م. - القاهرة، مصر

آخر تحديث للنشرة في 2015-2