Aptic

Advanced Healthcare Solutions

APTIC® IODINE 10%

محلول بوفيدون-يود 10%

APTIC® Iodine 10% هو محلول مطهّر موضعي يحتوي على بوفيدون-يود بتركيز 10%، مخصص لتعقيم الجلد قبل الإجراءات الطبية والجراحية، وكذلك لتطهير الجروح السطحية.يوفّر طيفاً واسعاً من الفعالية المضادة للميكروبات مع إطلاق تدريجي لليود الحر.

التركيب (لكل ١٠٠ غ)
بوفيدون-يود 10% (يعادل 1% يود متاح)
مواد مساعدة مناسبة
ماء منقّى حتى 100 مل

موانع الاستعمال، التحذيرات، التأثيرات الجانبية

1. يجب عدم استخدام المحلول مع مطهرات أخرى (خطر عدم التوافق) أو مع مركبات الزئبق (خطر حدوث تنخر).
2. نظراً لاحتمال التداخل بين المطهرات المختلفة، يجب استخدام المحلول المائي من البوفيدون اليودي فقط مع المستحضرات التي تحتوي على بوفيدون يودي (مثل المحلول الرغوي من البوفيدون اليودي).
3. يُمنع استخدامه لدى الخدج (المبسترين) أو حديثي الولادة بوزن أقل من 1500 غرام.
4. يُستخدم بحذر لدى حديثي الولادة كاملي النمو والمرضى الذين لديهم جروح ممتدة أو خلل وظيفي في الغدة الدرقية (بسبب زيادة خطر الامتصاص الجهازي لليود وحدوث خلل وظيفي درقي).

الحمل والإرضاع:

- يُستخدم بحذر وفقط عند وجود ضرورة واضحة.
- يمكن أن يعبر المشيمة ويُفرز في حليب الأم، مما قد يسبب خللاً درقياً لدى الجنين أو الرضيع.
- يجب تجنب الاستخدام المتكرر أو التطبيق على مساحات واسعة.

آلية التأثير

يعمل بوفيدون-يود على تحرير اليود الحر تدريجياً، والذي يقوم بتخريب البروتينات والأنزيمات في الخلايا الميكروبية، مما يؤدي إلى تأثير قاتل للجراثيم والفطريات والفيروسات.

في حالات الجروح الممتدة والحروق واسعة النطاق أو العميقة، ورحض (إرواء) الجروح:

يُستخدم محلول مُمدد بنسبة:
1 جزء من محلول البوفيدون اليودي 10% + 3 أجزاء من الماء المعقم أو محلول كلوريد الصوديوم 0.9% المعقم.
يتم الغسل جيداً بالماء المعقم أو محلول كلوريد الصوديوم 0.9% المعقم.

قد يسبب:

- خلل وظيفي بالغدة الدرقية لدى المرضى المعرضين للإصابة.
- جفاف وتهيج الجلد عند الاستخدام المتكرر.
- نادراً: تفاعلات فرط تحسس.
- في حال ملامسة العينين، يجب غسلهما فوراً بالماء (خطر حدوث ضرر عيني).

شروط الحفظ

- يُغلق بإحكام بعد الاستخدام
- يُحفظ بدرجة حرارة أقل من 25°م.
- بعد الفتح، يُستخدم خلال 30 يوماً.

للاستعمال الخارجي فقط

دواعي الاستعمال

يستخدم APTIC® Iodine 10% في:

1. تعقيم الجلد قبل العمليات الجراحية
2. تحضير الجلد قبل الحقن والقثطرة
3. تطهير الجروح السطحية والخدوش
4. تعقيم الجلد في أقسام الطوارئ والعناية المشددة

طريقة الاستعمال

1. **التطهير قبل الحقن أو البزل:**
   - يُطبَّق المحلول المائي 10% على موضع الحقن/البزل ويُترك حتى يجف قبل إدخال الإبرة.
   - يجب تنظيف الجلد مسبقاً إذا كان ملوثاً.
   - توصي بعض الإرشادات العالمية للوقاية ومكافحة العدوى بتنظيف الجلد أولاً باستخدام المحلول الرغوي من البوفيدون اليودي قبل الإجراءات ذات الخطورة الأعلى لحدوث عدوى (مثل التخدير فوق الجافية/النخاعي).
2. **تطهير الجروح والحروق:**
   - يُطبَّق المحلول 10% على الجروح والحروق الصغيرة أو السطحية.
3. **التطهير قبل الجراحة (تحضير موضع الجراحة):**
   - تختلف تقنية التطبيق وعدد مرات التطبيق تبعاً لموضع الجراحة ونوع الإجراء وخطورة حدوث العدوى.
   - يجب تنظيف موضع الجراحة مسبقاً باستخدام المحلول الرغوي من البوفيدون اليودي.
   - يُطبَّق مقدار كافٍ من المحلول 10% لتغطية موضع البضع (الشق) والمنطقة المحيطة، ويُترك حتى يجف قبل إجراء البضع.
   - عند الحاجة لتكرار التطبيق، يجب تركه حتى يجف تماماً بعد كل مرة.

الفعالية الميكروبيولوجية

فعّال ضد:

- الجراثيم موجبة الغرام
- الجراثيم سالبة الغرام
- الفطريات
- الفيروسات المغلّفة وغير المغلّفة
- بعض الأبواغ

www.apticsyria.com +963 988 745 788 / +963 997 246 739 info@apticsyria.com

Aptic

Advanced Healthcare Solutions

APTIC® IODINE 10%

محلول بوفيدون-يود 10%

APTIC® Iodine 10% is a topical antiseptic solution containing povidone-iodine, intended for skin disinfection prior to 10% medical and surgical procedures and for cleansing minor wounds.It provides broad-spectrum antimicrobial activity through controlled release of free iodine

Composition Each 100 mL contains:
Povidone-Iodine 10%(equivalent to 1% available iodine)
Suitable excipients
Purified water up to 100 mL

Indications

APTIC® Iodine 10% is indicated for:

1. Preoperative skin preparation
2. Skin disinfection before injection or catheterization
3. Cleansing of minor wounds and abrasions
4. Hospital and emergency use

Method of Use

1 Disinfection Before Injection or Puncture

- Apply the 10% aqueous solution to the injection/puncture site and allow it to dry before inserting the needle
- Clean the skin beforehand if contaminated.
- Some national infection prevention and control guidelines recommend prior cleansing with povidone-iodine foaming solution before higher-risk procedures (e.g., epidural/spinal anesthesia)

2 Wound and Burn Disinfection

- Apply the 10% solution to minor or superficial wounds and burns

3 Preoperative Disinfection (Surgical Site Preparation)

- The application technique and frequency depend on the surgical site, type of procedure, and infection risk
- The surgical site must be pre-cleaned using povidone-iodine foaming solution
- Apply a sufficient amount of the 10% solution to cover the incision site and surrounding area, and allow it to dry before making the incision
- If repeated application is required, allow it to dry completely after each application

Contraindications, Warnings, and Side Effects

1. Do not use with other antiseptics (risk of incompatibility) or with mercury-containing compounds (risk of tissue necrosis)
2. Due to potential interactions between antiseptics, use the aqueous povidone-iodine solution only with other povidone-iodine preparations (e.g., foaming solution).
3. Do not use in premature infants or neonates weighing less than 1500 g.
4. Use with caution in full-term neonates and in patients with extensive wounds or thyroid dysfunction (increased risk of systemic iodine (absorption and thyroid dysfunction.

Pregnancy and Breastfeeding:

- Use with caution and only when clearly needed.
- May cross the placenta and pass into breast milk, potentially causing thyroid dysfunction in the fetus or infant.
- Avoid repeated use or application over large areas.

For extensive wounds, large or deep burns, and wound irrigation:

1part povidone-iodine 10% solution + 3 parts sterile water or sterile 0.9% sodium chloride solution.
Rinse thoroughly with sterile water or sterile 0.9% sodium chloride solution.

May cause:

- Thyroid dysfunction in susceptible patients
- Skin dryness and irritation with repeated use.
- Rarely, hypersensitivity reactions.
- In case of eye contact, rinse immediately with water (risk of eye injury).

Microbiological Activity

Effective against:

- Gram-positive bacteria
- Gram-negative bacteria
- Fungi
- Enveloped and non-enveloped viruses
- Certain spores

Storage

- Store below 25˚C.
- After opening, use within 30 days.
- Keep container tightly closed

Mechanism of Action

Povidone-iodine gradually releases free, iodine ,which oxidizes microbial cellular components resulting in broad-spectrum antimicrobial activity

www.apticsyria.com +963 988 745 788 / +963 997 246 739 info@apticsyria.com