السعار (داء الكلب)

مرض فيروسي قاتل بعد ظهور الأعراض

لكن يمكن الوقاية منه بالكامل إذا تم التصرف بسرعة

1 ماذا تفعل فورًا بعد العضة أو التعرض؟

① اغسل الجرح فورًا

- اغسل مكان العضة أو الخدش جيدًا بالماء الجاري والصابون لمدة ١٥ دقيقة على الأقل.
- هذا يقلل كمية الفيروس بشكل كبير.

② طهّر الجرح

باستخدم أحد المطهرات التالية:
- Povidone-Iodine (بيتادين)
- كحول ٧٠٪

③ لا تخيط الجرح إلا للضرورة القصوى

- تجنب غلق الجرح مبكرًا قدر الإمكان.
- إذا لزم الغلق الجراحي يكون بعد تقييم الطبيب.

④ توجّه فورًا لأقرب مستشفى

لتقييم الحاجة إلى:
- لقاح السعار
- المصل المناعي (RIG)
- تطعيم التيتانوس
- مضاد حيوي عند الحاجة

2 تقييم نوع التعرض (حسب منظمة الصحة العالمية)

الفئة الأولى (Category I)

- لمس الحيوان أو إطعامه
- لعق جلد سليم بدون جروح
- الجلد سليمًا تمامًا

✅ لا يحتاج إلى علاج

الفئة الثانية (Category II)

- خدوش سطحية بدون نزيف واضح.
- عضات بسيطة غير عميقة.
- لعق جلد به خدش بسيط.

لقاح السعار (Vaccine)

الفئة الثالثة (Category III)

- أي عضة أو خدش يخترق الجلد.
- عضات متعددة أو عميقة.
- لعاب على: العين ، الفم ، الأنف ، الأغشية المخاطية ، الجلد المجروح.
- أي تعرض للخفافيش.

لقاح السعار + المصل المناعي (RIG)

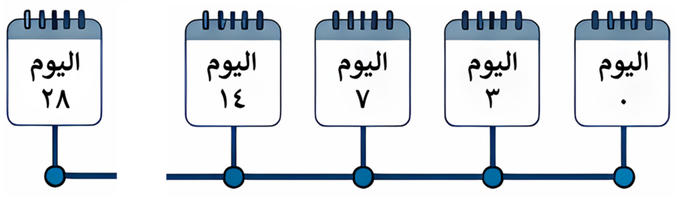
⚠ ملاحظة مهمة جدًا

❌ لا تعتمد على مظهر الحيوان فقط، حتى الحيوان الهادئ قد يكون ناقلًا للفيروس.

3 بروتوكول الوقاية بعد التعرض (PEP)

لقاح السعار (Rabies Vaccine)

جدول الجرعات الشائع:



قد تُضاف جرعة يوم ٢٨ في:
- مرضى نقص المناعة
- بعض البروتوكولات

طريقة الإعطاء:
✅ يُحقن عضلًا في العضلة الدالية (الكتف) للبالغين و الاطفال.
✅ يُحقن الجزء الأمامي من الفخذ للرضع.
❌ لا يُحقن في منطقة الإلية (عضلة المؤخرة) لأن امتصاص اللقاح هناك أضعف وقد يؤدي إلى: ضعف تكوين المناعة او فشل الوقاية .

المصل المناعي (RIG)

اشهرهم نوعين :

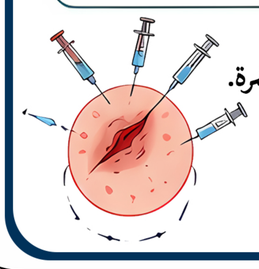
Human RIG (HRIG)
- يُحضَّر من بلازما بشرية تحتوي على أجسام مضادة جاهزة ضد فيروس السعار.
- يتميز بدرجة نقاء عالية.
- يُعد أكثر تكلفة.

الجرعة: ٢٠ وحدة دولية/كغ

Equine RIG (ERIG)
- يُستخلص من الخيل بعد تحفيزها لإنتاج أجسام مضادة ضد فيروس السعار.
- تُنقّى الأجسام المضادة معمليًا لتصبح صالحة وآمنة للاستخدام البشري.
- أقل تكلفة وأكثر توافرًا في العديد من الدول.

الجرعة: ٤٠ وحدة دولية/كغ

طريقة الإعطاء:
✅ يُحقن أكبر قدر ممكن داخل وحول الجرح مباشرة.
الكمية المتبقية تُحقن عضلًا بعيدًا عن مكان اللقاح وليس شرطًا في الكتف.
❌ ممنوع حقن المصل واللقاح في نفس المكان.



متى لا نستخدم المصل (RIG)؟

لا يُستخدم إذا:
- كان المريض قد تلقى تطعيمًا كاملًا سابقًا ضد السعار.
- مرّ أكثر من ٧ أيام على أول جرعة لقاح.
- كان التعرض من الفئة الأولى فقط (Category I).

متى تبدأ الوقاية؟

- ابدأ العلاج فورًا بعد التعرض.
- كلما بدأ العلاج مبكرًا كانت الحماية أفضل.
- لا تنتظر ظهور أعراض على الحيوان.

العلاج المساعد (عند الحاجة)

- قد يحتاج المريض إلى تطعيم التيتانوس وهو لقاح يحمي من بكتيريا التيتانوس الموجودة في التراب والأوساخ والجروح الملوثة.
- يُحقن عضلًا غالبًا في العضلة الدالية (الكتف).
- تطعيم التيتانوس لا يحمي من السعار، بل يحمي من عدوى بكتيرية خطيرة مرتبطة بالجروح.

أعراض السعار

⚠ بعد ظهور أعراض السعار يصبح المرض شبه قاتل، وقد يفشل اللقاح والمصل في إنقاذ المريض.

- تشنجات و شلل
- خوف من الماء
- قلق وارتباك و فشل تنفسي
- صداع و اضطراب الوعي
- حمى و هياج شديد

نقاط لا تنساها

- ✅ غسل الجرح لمدة ١٥ دقيقة قد ينقذ الحياة
- ✅ التطهير المبكر يقلل خطر العدوى
- ✅ المصل يُحقن حول الجرح وليس في العضل فقط
- ✅ أكمل جميع جرعات اللقاح
- ✅ بمجرد ظهور الأعراض تكون نسبة الوفاة شبه ١٠٠٪

الحيوانات الناقلة للسعار

القرود — الثعالب — الخفافيش — القطط — الكلاب

وبعض الحيوانات البرية الأخرى

⚠ تجنب التعامل مع الحيوانات الشاردة أو المريضة.

المصادر و المراجع :

- World Health Organization (WHO) — Rabies Fact Sheet & Post-Exposure Prophylaxis Guidelines
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC) — Rabies Clinical Overview & PEP Recommendations
- WHO Expert Consultation on Rabies — Third Report
- UpToDate — Rabies Prevention and Post-Exposure Prophylaxis
- Lexicomp Drug Information Handbook — Rabies Vaccine & Rabies Immunoglobulin
- Medscape — Rabies Treatment & Prevention
- Ministry of Health and Population (Egypt) — Rabies Vaccination Protocols
- CDC Yellow Book — Rabies and International Travel
- DailyMed — Human Rabies Immune Globulin (HRIG) Information
- WHO Guide for Rabies Pre and Post Exposure Prophylaxis in Humans (2014/Updated recommendations)

مديرية الشؤون الصحية بالجيزة
مستشفى أوسيم المركزي

امسح الكود لمزيد من المعلومات الصحية

رسالتنا التوعية... هدفنا الوقاية
قسم الصيدلة الإكلينيكية

د. محمود طارق سمير
صيدلي إكلينيكي

د. فاطمة وسام حنفي
مسئول قسم الصيدلة الإكلينيكية

د. هند محمد علي
الصيدلي الأول

د. وليد رضا حسين
مدير المستشفى