



جدري القروء

إعداد

د. أمل عبدالشافى محمد

تاریخ جدري القروء



اكتُشف فيروس جدري القردة في الدنمارك (1958) عند قردة احتفظ بها لأغراض البحث. وسجلت أول حالة إصابة بشرية بفيروس إمبوكس عند صبي يبلغ من العمر تسعة أشهر في جمهورية الكونغو الديمقراطية (1970). وبعد القضاء على جدري القردة في عام 1980 ونهاية التطعيم ضد فيروسه في جميع أنحاء العالم، ظهر جدري القردة بشكل مطرد في وسط إفريقيا وشرقها وغربها



ومنذئذ، أبلغ عن حالات متفرقة منه في وسط وشرق إفريقيا (الفرع الحيوي الأول) وغرب إفريقيا (الفرع الحيوي الثاني). وفي عام 2003، ربطت فاشية المرض في الولايات المتحدة الأمريكية بالحيوانات البرية المستوردة (الفرع الحيوي الثاني). ومنذ عام 2005، استمر الإبلاغ عن آلاف الحالات في جمهورية الكونغو الديمقراطية كل عام. وفي عام 2017، عاود إمبوكس الظهور في نيجيريا واستمر في الانتشار بين الأشخاص في جميع أنحاء البلاد وفي صفوف المسافرين إلى وجهات أخرى.

أنواع فيروس جدري القروء

- يوجد نوعين أو فرعين حيويين لفيروس جدري القروء، حيث يقسم هذا الفيروس إلى المجموعتين التاليتين:
- **فيروس جدري القروء الوسط إفريقي:** (حوض الكونغو)، ويتميز هذا النوع بتسببه بأعراض أكثر شدة من النوع الآخر، وتسببه بنسب أعلى من الوفيات، كما أنه أسهل انتقالاً.
- **فيروس جدري القروء الغرب إفريقي:** وهو ما ينتشر الإصابة فيه حالياً، والذي يسبب أعراض أقل شدة من النوع الآخر، كما أن عملية انتقاله من شخص لآخر عن طريق

تعريفه:-

جدري القروود مرض نادر يسببه فيروس جدري القروود. وعادةً يصيب هذا الفيروس القوارض مثل الجرذان أو الفئران، أو المُقَدَّمات (أعلى رتب الثدييات) غير البشرية مثل القروود. لكنه يمكن أن يصيب البشر أيضًا. وتكثر الإصابة بجدري القروود في وسط وغرب أفريقيا. وتظهر الحالات خارج أفريقيا غالبًا بسبب:

□ السفر إلى الخارج.

□ الحيوانات المستوردة.

□ المخالطة اللصيقة لحيوان أو إنسان مصاب بجدري القروود.



أعراضة:-

تبدأ أعراض جدري القروء في الظهور خلال مدة 3 أيام من التعرض للفيروس. وتسمى الفترة الفاصلة بين التعرض للفيروس وبدء ظهور الأعراض بفترة حضانة الفيروس وقد تكون من 7 - 14 يوماً، ويمكن أن تستمر لـ 21 يوم. وتستمر أعراض جدري القروء لمدة تتراوح من أسبوعين إلى 4 أسابيع، وقد تشمل ما يلي:

- الطفح الجلدي

- الصداع

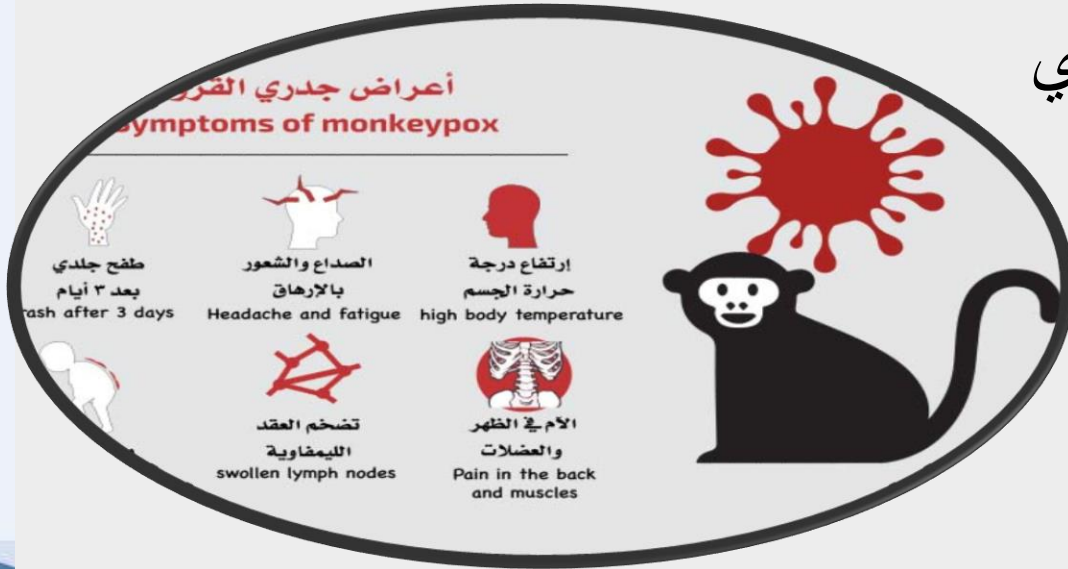
- القشعريرة

- الحمى

- تورم العقد اللمفية

- آلام العضلات والظهر

- الشعور بالتعب



❑ بعد مرور يوم إلى أربعة أيام من بداية الشعور بالحمى، يبدأ ظهور طفح جلدي وعادةً يظهر الطفح الجلدي أولاً على الوجه أو اليدين أو القدمين، ثم ينتشر بعد ذلك إلى أجزاء أخرى من الجسم.

❑ ولكن في الحالات المرتبطة بالتفشي التي بدأت بالظهور عام 2022، بدأ الطفح الجلدي غالبًا في منطقة الأعضاء التناسلية أو الفم أو الحلق.

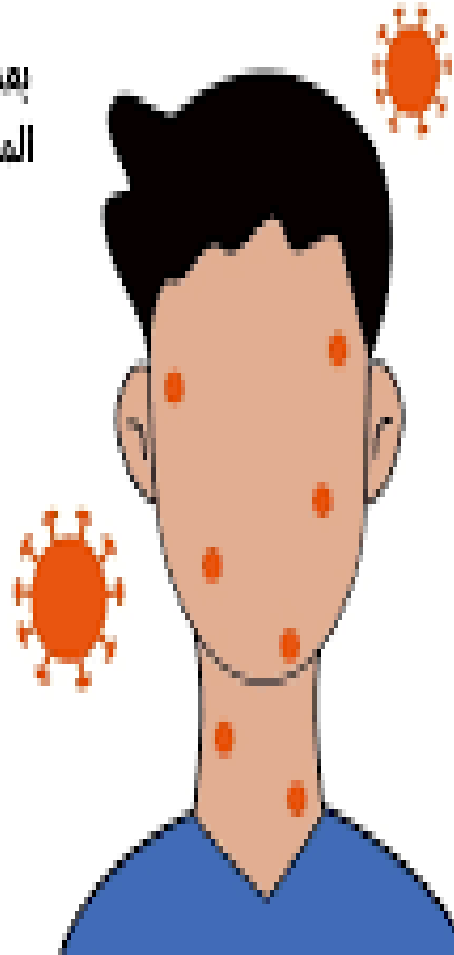
❑ ويمر الطفح الجلدي الناتج عن جدري القروود بعدة مراحل. حيث يظهر أولاً على هيئة بقع مسطحة تتحول إلى بثور، ثم تمتلئ البثور بالصديد وبعدها تُكوّن قشورًا، ثم تختفي خلال أسبوعين إلى أربعة أسابيع.

❑ تظل عدوى جدري القروود قابلة للانتشار طوال فترة وجود الأعراض. وهذا يعني الفترة منذ بداية ظهور الأعراض وحتى اختفاء الطفح الجلدي والقشور.

جدري القروء، مرض فيروسي أعراضه
مشابهة لمرض الجدري، لكنها أقل حدة
من الناحية السريرية
يتميز بالأعراض التالية:

أعراض عدوى فيروس جدري القروء

بعد التعرض لفيروس جدري القروء، تكون فترة الحضانة
المتوسطة من أسبوع إلى أسبوعين قبل ظهور الأعراض

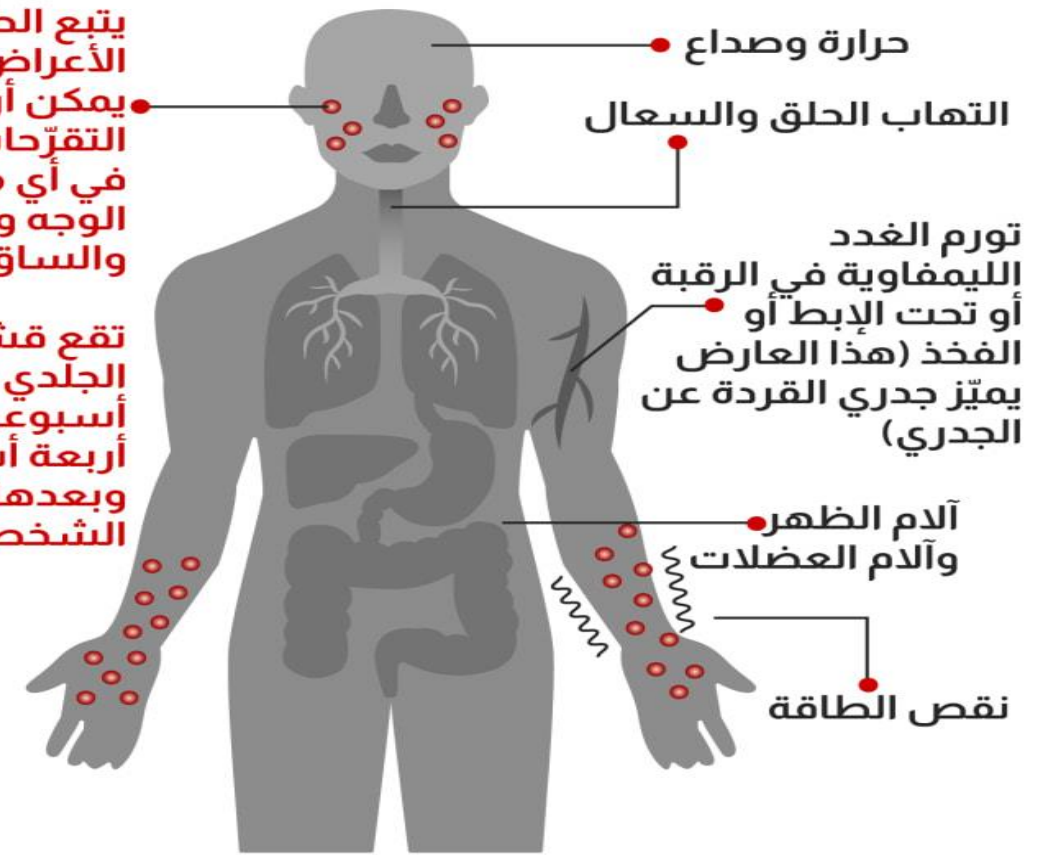


التقرّحات

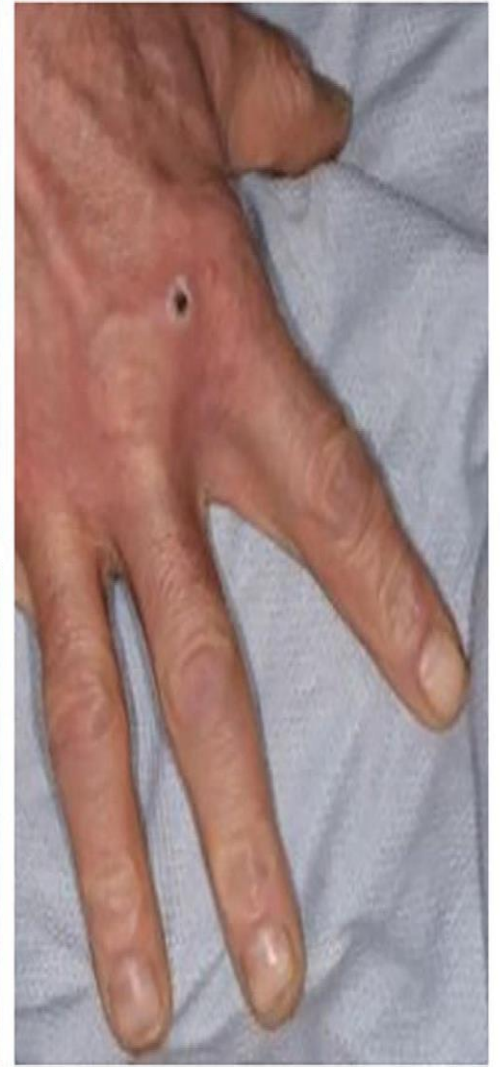
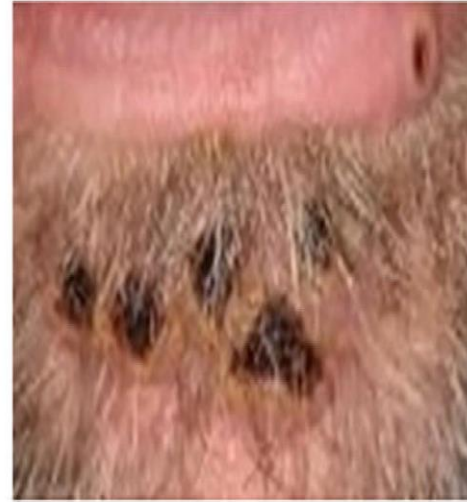
يتبع الطفح الجلدي
الأعراض الأولية.
يمكن أن تظهر
التقرّحات المؤلمة
في أي مكان، ضمناً
الوجه والذراعين
والساق.

تقع قشرة الطفح
الجلدي بعد
أسبوعين إلى
أربعة أسابيع،
وبعدها يصبح
الشخص غير معدٍ.

الأعراض الأولية







طرق انتقاله

وينتقل فيروس جدري القروء من شخص إلى آخر بالطرق التالية:

- ❑ لملامسة المباشرة للطفح الجلدي أو القشور أو السوائل الخارجة من جسم شخص مصاب بجدري القروء
- ❑ التعرض المباشر ولفترة طويلة (أكثر من أربع ساعات) للرداذ التنفسي لشخص مصاب بجدري القروء ويشمل ذلك الاتصال الجنسي.
- ❑ استخدام ملابس أو ملاءات أو بطاطين أو أي أشياء أخرى لامست الطفح الجلدي أو سوائل جسم شخص مصاب بالفيروس.
- ❑ يمكن أن ينتقل فيروس جدري القروء من امرأة حامل مصابة إلى الجنين في بطنها.

طرق العدوى بفيروس جدري القروء

فيروس «M Pox»

ينتشر
بالاتصال
للصيق

التعرض
المباشر
للطفح
الجلدي

استخدام
الملابس
الملوثة
بالفيروس أو
البياضات

من خلال
رذاذ الجهاز
التنفسي
للمصاب



ينتقل جدري القروء من الحيوان إلى الإنسان بالطرق الآتية:

- ❑ التعرض للعضّ أو الخدش من حيوان مصاب
- ❑ تناول لحوم الحيوانات أو الطيور البرية التي تُطهى لتؤكل
- ❑ استعمال المنتجات المصنوعة من حيوانات مصابة، مثل الجلود والفراء
- ❑ التعرض المباشر للطفح الجلدي أو السوائل الخارجة من أجسام حيوانات مصابة بجدري القروء

طرق انتقال الميكروبات بين الحيوانات والبشر



الاتصال الوثيق
بحيوان مصاب



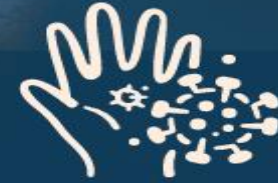
تناول اللحوم أو
المنتجات الحيوانية
الملوثة



عبر الهواء



لدغات الحشرات، مثل البعوض أو
القراد، التي تعمل كناقل بيولوجي
للميكروبات من الحيوانات المصابة
إلى الإنسان.



لمس الأسطح التي
لمسها حيوان مصاب

• ما مضاعفات جدري القروء؟

• يمكن أن تتضمن مضاعفات الإصابة بجدري القروء ما يلي:

☐ ندوب غائرة في الوجه أو الذراعين أو الساقين.

☐ فقدان البصر.

☐ حالات العدوى الأخرى.

☐ الوفاة، في حالات نادرة.

كيفية التشخيص:

يتم التشخيص المبدئي عن طريق الاعراض ثم الاختبارات المعملية

- إجراءات الاختبارات المعملية: يعد الاختبار المعمل ضروريًا لتأكيد تشخيص جدري القروء. إليك ما يمكنك توقعه:

- جمع العينات

- عادة ما يتم جمع العينات من الآفات الجلدية. قد يتضمن ذلك مسح الآفات أو جمع السوائل من الحويصلات أو البثرات. ويمكن أيضًا أخذ عينات الدم لمزيد من التحليل.

- اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR)

- اختبار PCR هو الطريقة الأكثر موثوقية لتشخيص جدري القروء. ويكشف هذا الاختبار عن المادة الوراثية للفيروس في العينات المجمعة. وتعتبر اختبارات PCR حساسة ومحددة للغاية، وقادرة على اكتشاف حتى كميات صغيرة من المواد الوراثية الفيروسية.

تتبع الخطوات التالية للوقاية من الإصابة بفيروس جدري القروود وتجنب نقله:

- ❖ تجنب المخالطة اللصيقة مع أشخاص لديهم طفح جلدي يشبه الطفح الجلدي المصاحب لمرض جدري القروود.
- ❖ تجنب لمس أي ملابس أو ملاءات أو بطاطين أو غيرها من الأشياء كانت ملامسة لحيوان أو إنسان مصاب.
- ❖ عزل المصابين بجدري القروود عن الأصحاء.
- ❖ غسل اليدين جيدًا بالماء والصابون بعد ملامسة أي إنسان أو حيوان مصاب. إذا لم يتوفر الماء والصابون، فاستخدم معقم اليدين الذي يحتوي على الكحول.
- ❖ تجنب ملامسة الحيوانات المشتبه في حملها للفيروس.





❖ قد تساعد بعض لقاحات الجدري في الوقاية من جدري القروود، مثل لقاح جينيوس. يمكن ان يستخدم هذا اللقاح للوقاية من جدري القروود لأن الفيروس المسبب له قريب الصلة بفيروس الجدري ويعطى عن طريق حقن تحت الجلد بواقع جرعتين بينهما .اسابيع



❖ قد ينصح الأطباء بأن يتلقى الأشخاص الذين تعرضوا لجدري القروود اللقاح. وقد يتلقى بعض الأشخاص المعرضين للإصابة بالفيروس بحكم عملهم، مثل العاملين في المختبرات، اللقاح أيضًا.

5 طرق للوقاية من جدري القروء بفعالية عالية



السعال والعطس
بين المصابين



تجنّب الاتصال الجسدي
مع المصابين



عزل النفس في حال
ظهور أعراض



غسل اليدين جيداً
بالماء والصابون



على المصابين عزل
أنفسهم عن الآخرين

كيفية غسل اليدين



استخدام الماء
والصابون



افرك عبيّن الأصابع



افرك الجزء الخلفي
من يديك



افرك راحتي يديك معاً



اغسل الإبهام جيداً



اغسل معصم يديك
جيداً



علاج جدري القروء

- لا يوجد علاج فعال وآمن لمرض جدري القروء، إلا أنه تم استعمال لقاح الجدري من أجل مكافحة المرض نظراً لتشابه الفيروسين المسببين لكلا هذه الأمراض.
- يهدف علاج معظم المصابين بجدري القروء إلى تخفيف الأعراض. وقد تشمل وسائل الرعاية السيطرة على الضرر الذي أصاب الجلد بسبب الطفح الجلدي الناجم عن جدري القروء وتناول كمية كافية من السوائل للمساعدة في الحفاظ على البراز ليناً وإدارة الألم.
- ويمكن استخدام بعض الأدوية المضادة للفيروسات مثل دواء السيدوفوفير والتيكوفيريمات ، ولكن، فقط لدى المرضى الذين يعانون من الأعراض المهددة للحياة.
- بالإضافة إلى استعمال العلاج بالغلوبيولين المناعي للتحكم بحالات تفشي مرض جدري القروء.

ما الفرق بين جذرى القروود والجدرى المائى؟



THANK
YOU