

مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير (vCJD) Variant Creutzfeldt-Jakob disease (vCJD)

كيف تصاب البقرة بمرض جنون البقر؟

تتراكم البريونات غير الطبيعية التي تسبب مرض جنون البقر في الدماغ والجمجمة والعمود الفقري والأنسجة العصبية وبطانة أمعاء الأبقار. يمكن أن تنتقل البريونات إلى الأبقار الأخرى عندما يحتوي غذاؤها على مواد ملوثة من الأبقار المصابة. لمزيد من المعلومات حول مرض جنون البقر، تفضل بزيارة وكالة فحص الأغذية الكندية على

<https://inspection.canada.ca/en/animal-health/terrestrial-animals/diseases/reportable/bovine-spongiform-encephalopathy>

ما هي الاحتياطات المُتخذة لتجنب انتشار مرض جنون البقر؟

لمنع انتشار مرض جنون البقر، لا يُسمح للمواد التي من المحتمل أن تساهم في انتشار المرض بالدخول إلى سلاسل الغذاء الحيوانية والبشرية.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة نظرة عامة على الإجراءات الوقائية ضد مرض جنون البقر في كندا على

<https://inspection.canada.ca/en/animal-health/terrestrial-animals/diseases/reportable/bovine-spongiform-encephalopathy/safeguards>

كيف يتم تشخيص مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير؟

يُبنى التشخيص الأولي لمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير على أساس:

- الأعراض
- اختبارات على السائل المحيط بالحبل الشوكي
- صور الدماغ باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي
- تسجيلات النشاط الكهربائي للدماغ باستخدام تخطيط كهربية الدماغ
- خزعة اللوزتين

لا يمكن تأكيد التشخيص إلا من خلال تشريح الجثة.

تميل المضاعفات المهددة للحياة لدى الأفراد المصابين بمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير إلى التطور بعد عامين تقريباً من ظهور الأعراض الأولية.

ما هو مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير (vCJD)؟

يُطلق على مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير (vCJD) أيضاً اسم مرض جنون البقر البشري أو اعتلال الدماغ الإسفنجي البقري البشري (BSE). وهو مرض دماغي نادر جداً وتنتكسي ومميت يمكن أن يحدث للإنسان. يؤدي هذا المرض إلى إتلاف خلايا الدماغ والحبل الشوكي.

ما هي أعراض مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير؟

تشمل الأعراض المبكرة لمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير تقلبات المزاج وفقدان الذاكرة. يسبب المرض أيضاً مشاكل في الحركة ويتطور بسرعة إلى حالة إنباتية ثم الموت. قد يستغرق ظهور أعراض مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير من 5 إلى 15 عامًا من وقت الإصابة بالعدوى. يمكن أن يحدث مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير في أي عمر، ولكن المرض أكثر شيوعاً لدى الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن 30 عامًا.

منذ اكتشاف مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير في عام 1995، تم الإبلاغ عن أكثر من 200 حالة من المرض في جميع أنحاء العالم. وقد حدثت معظم الحالات في المملكة المتحدة. تم الإبلاغ عن حالات قليلة من مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير في كندا، لكن هؤلاء الأشخاص أصيبوا بالعدوى في بلدان أخرى.

ما هي أسباب مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير؟

يحدث مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير بسبب بروتين طبيعي - وهو بروتين يتواجد على سطح الخلايا. يرتبط البريون غير الطبيعي ببروتينات خلايا الدماغ الأخرى ويؤدي إلى تشوه شكلها. يحدث هذا المرض عندما يهاجم بروتين غير طبيعي الدماغ، مما يؤدي إلى قتل الخلايا وخلق فجوات في الأنسجة أو بقع تشبه الإسفنج. بروتين مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير هو نفس البريون الموجود في الأبقار المصابة بمرض جنون البقر.

كيف يصاب الشخص بمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير؟

لا ينتقل مرض كروتزفيلد جاكوب من شخص إلى آخر. ولكن يمكن أن ينتقل المرض من شخص مصاب بمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير إلى الآخرين من خلال عمليات نقل الدم، رغم أن ذلك نادر للغاية. يمكن أن ينتقل المرض أيضاً إلى الأشخاص الذين يتناولون أجزاء من الأبقار المصابة بمرض جنون البقر أو لحومها. في كندا، تم الإبلاغ حتى الآن عن 19 حالة من مرض جنون البقر لدى الأبقار. ولم يدخل أي جزء من هذه الماشية في إمدادات الغذاء البشري. لم تنشأ أي من حالات مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير المبلغ عنها نتيجة تناول لحوم البقر الكندية.

يحدث عادة لدى البالغين الذين تتراوح أعمارهم بين 45 و75 عامًا. لا يرتبط مرض كروتزفيلد جاكوب بتناول أجزاء من الأبقار المصابة بمرض جنون البقر.

لمزيد من المعلومات

لمزيد من المعلومات حول مرض كروتزفيلد جاكوب، يرجى زيارة [ملف HealthLinkBC رقم a55 مرض كروتزفيلد جاكوب \(CJD\)](https://www.healthlinkbc.ca/healthlinkbc-files/a55-cjd).



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

كيف يتم علاج مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير؟

لا يمكن الشفاء من مرض كروتزفيلد جاكوب المتغير في الوقت الحالي. يتضمن العلاج دعم المريض بالعلاجات الطبيعية والمهنية. في نهاية المطاف يصبح الشخص المصاب بمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير ملازمًا للفراش ويجب تغذيته بواسطة أنبوب.

هل يرتبط مرض كروتزفيلد جاكوب بمرض كروتزفيلد جاكوب المتغير (vCJD)؟

مرضا كروتزفيلد جاكوب وكروتزفيلد جاكوب المتغير ليسا نفس المرض. وهما جزء من مجموعة من الأمراض التي تسببها البريونات غير الطبيعية. الأعراض متشابهة، إلا أن مرض كروتزفيلد جاكوب