

بیماری کروتزفلد جاکوب تغییر یافته (vCJD)

Variant Creutzfeldt-Jakob disease (vCJD)

vCJD به دیگران منتقل شود. همچنین خوردن قسمت‌هایی از گاو آلوده به BSE یا گوشت گاو مبتلا به این بیماری می‌تواند منجر به ابتلا به vCJD شود. تا به امروز در کانادا 19 مورد ابتلا به BSE در گاوها گزارش شده است. هیچ بخشی از این دام‌ها وارد چرخه غذایی انسان نشده است. هیچ‌کدام از موارد گزارش شده vCJD نیز ناشی از مصرف گوشت گاو کانادا نبوده است.

چگونه یک گاو به BSE مبتلا می‌شود؟

پریون‌های غیرطبیعی که باعث ایجاد BSE می‌شوند، در مغز، جمجمه، ستون فقرات، بافت عصبی و روده گاو جمع می‌شوند. هنگامی که غذای گاو حاوی مواد آلوده از گاوهای مبتلا باشد، این پریون‌ها می‌توانند به سایر گاوها منتقل شوند. برای اطلاعات بیشتر در مورد BSE، به وبسایت آژانس بازرسی مواد غذایی کانادا (Canadian Food Inspection Agency) مراجعه کنید

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

چه اقدامات احتیاطی برای جلوگیری از شیوع BSE انجام می‌شود؟

برای جلوگیری از شیوع BSE، موادی که احتمالاً در گسترش این بیماری نقش دارند، اجازه ورود به زنجیره غذایی حیوانات و انسان را ندارند. برای دریافت اطلاعات بیشتر، به وبسایت "نگاهی اجمالی به اقدامات احتیاطی کانادا در برابر بیماری BSE" به نشانی <https://inspection.canada.ca/en/animal-health/terrestrial-animals/diseases/reportable/bovine-spongiform-encephalopathy/safeguards> مراجعه کنید.

بیماری کروتزفلد جاکوب تغییر یافته (vCJD) چیست؟

بیماری کروتزفلد جاکوب تغییر یافته (vCJD) گاهی اوقات با نام "بیماری جنون گاوی انسانی" یا "انسفالوپاتی اسفنجی شکل گاوی انسانی (BSE)" شناخته می‌شود. این یک بیماری مغزی بسیار نادر، تحلیل‌برنده و مهلک است که می‌تواند در افراد ایجاد شود. این بیماری به سلول‌های مغز و نخاع آسیب می‌زند.

علائم vCJD چیست؟

علائم اولیه vCJD شامل نوسانات خلقی و از دست دادن حافظه است. این بیماری همچنین باعث ایجاد مشکلاتی در حرکت شده و به سرعت به حالت نباتی و مرگ منجر می‌شود. از زمان ابتلا تا بروز علائم vCJD ممکن است 5 تا 15 سال طول بکشد. هرچند این بیماری در هر سنی قابل‌ظهور است، اما شیوع آن در افراد زیر 30 سال بیشتر دیده می‌شود.

از زمان کشف vCJD در سال 1995، بیش از 200 مورد از vCJD در سراسر جهان گزارش شده است. بیشتر موارد در بریتانیا (UK) رخ داده است. چند مورد vCJD نیز در کانادا گزارش شده است، اما این افراد در کشورهای دیگر آلوده شده‌اند.

چه چیزی باعث vCJD می‌شود؟

vCJD نیز مانند CJD توسط یک پریون غیرطبیعی - پروتئینی که روی سطح سلول‌ها یافت می‌شود - ایجاد می‌شود. پریون غیرطبیعی به سایر پروتئین‌های سلول‌های مغزی متصل شده و آن‌ها را از شکل طبیعی خارج می‌کند. این بیماری زمانی ایجاد می‌شود که یک پریون غیرطبیعی به مغز حمله کرده و با تخریب سلول‌ها، حفره‌هایی در بافت مغز ایجاد می‌کند که ظاهری شبیه اسفنج به خود می‌گیرد. پریون vCJD همان پریونی است که در گاوهای مبتلا به BSE یافت می‌شود.

چگونه فرد به vCJD مبتلا می‌شود؟

vCJD از فرد به فرد دیگر منتقل نمی‌شود. با این حال، به ندرت ممکن است از طریق انتقال خون از فرد مبتلا به

vcJD چگونه تشخیص داده می‌شود؟

تشخیص اولیه vcJD براساس موارد زیر انجام می‌شود:

- علائم
- آزمایش‌ها بر روی مایع اطراف نخاع
- تصاویر مغز با استفاده از اسکن‌های MRI
- ثبت فعالیت الکتریکی مغز با استفاده از EEG
- بیوپسی لوزه

تشخیص فقط از طریق کالبدشکافی قابل تأیید است.

در افراد مبتلا به vcJD، عوارض تهدیدکننده جان حدود 2 سال پس از ظهور علائم اولیه ایجاد می‌شود.

vcJD چگونه درمان می‌شود؟

در حال حاضر درمانی برای CJD وجود ندارد. درمان شامل حمایت از بیمار با فیزیوتراپی و کاردرمانی است. فرد مبتلا

به CJD در نهایت به تخت‌خواب محدود می‌شود و باید از طریق لوله تغذیه شود.

آیا vcJD با CJD مرتبط است؟

CJD و vcJD دو بیماری متفاوت هستند. هر دو بخشی از گروهی از بیماری‌ها هستند که توسط پریون‌های غیرطبیعی ایجاد می‌شوند. علائم این دو بیماری مشابه هستند، اما CJD معمولاً در بزرگسالان بین 45 تا 75 سال رخ می‌دهد. CJD ارتباطی با خوردن قسمت‌های آلوده به BSE گاو ندارد.

برای کسب اطلاعات بیشتر

برای اطلاعات بیشتر در مورد CJD، لطفاً از [HealthLinkBC File #55a](#) بیماری کروتزفلد جاکوب ([CJD](#)) بازدید کنید.

