



크로이츠펬트-야콥병(CJD) Creutzfeldt-Jakob Disease (CJD)

크로이츠펬트-야콥병(CJD)이란?

크로이츠펬트-야콥병(CJD)은 뇌에 발생하는 퇴행성 질환으로서 희귀한 병이지만 치명적입니다.

초기 증상은 착란, 우울증, 건망증, 수면 장애, 행동 변화, 시각 장애, 비정상적 신체 감각, 자율신경 조화 장애 등입니다.

일단 CJD 징후 또는 증상이 나타나기 시작하면 2-12개월에 걸쳐 병이 급속도로 진전합니다.

악화된 증상으로는 균형 장애, 언어 및 운동 장애, 폐렴 발병 위험 증가, 치매, 혼수 및 궁극적 사망이 있습니다. CJD는 매우 희귀한 병이지만, 캐나다의 경우 매년 30-40명이 이 병으로 사망합니다. CJD는 전세계적으로 발생합니다.

CJD의 원인은 무엇인가?

CJD는 변형 프리온(세포 표면에서 발견되는 단백질의 일종)에 의해 발생합니다. 변형 프리온이 뇌 세포 단백질에 달라붙어 구부러뜨림으로써 변형시킵니다. 그리고 뇌를 공격하여 세포를 죽이고, 조직 또는 해면체처럼 생긴 부분에 틈새를 만듭니다. 이 CJD 프리온이 일단 사람에게 나타나면 최고 30일 후에 증상이 나타나기 시작합니다.

어떤 경로로 사람이 CJD에 걸리나?

CJD 발병 사례의 대부분(약 85-90%)은 확인된 이유 없이 발생하며 10-15%는 가족력이 있습니다. 1% 미만의 경우, CJD는 눈, 뇌 또는 척추 수술에서 사용된 기구 또는 이식 조직에 의해 사람에게 옮습니다. CJD는 전염성이 없습니다.

CJD는 어떻게 진단하나?

다음은 바탕으로 CJD 잠정 진단이 내려집니다:

- 증상
- 척수액 검사
- CT 및 MRI를 사용한 뇌 영상
- EEG를 사용한 뇌파 기록

진단에 대한 확인은 오직 부검에 의해서만 가능합니다.

CJD는 어떻게 치료하나?

현재 CJD는 불치병입니다. 치료에는 물리치료 및 작업치료가 수반됩니다. CJD 환자는 결국 침대에 묶여 튜브로 음식물이 주입되는 상태에 이릅니다.

CJD는 변종 CJD(vCJD)와 관련이 있나?

둘 다 변형 프리온에 의해 발생하는 질병군에 속하지만 같은 병은 아닙니다. vCJD는 보통 만30세 이전에 발병하지만 증상은 비슷합니다. vCJD는 ‘인간광우병’ 또는 ‘인간소해면상뇌증(BSE)’이라고

불리기도 합니다. BSE 프리온에 감염된 소의 고기/내장을 먹을 때 사람에게 전염되는 것으로 추정됩니다. 자세히 알아보기

vCJD에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #55b 변종 크로이츠펠트-야콥병\(vCJD\)](#)을 참고하십시오.

CJD에 관해 더 자세히 알아보려면 캐나다 알츠하이머병학회(Canadian Alzheimer Society) 웹사이트 'Creutzfeldt-Jakob Disease(크로이츠펠트-야콥병)'을 방문하십시오:
<https://alzheimer.ca/en/Home/About-dementia/Dementias/Creutzfeld-Jakob-Disease>.

더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 www.HealthLinkBC.ca/healthfiles 또는 해당 지역 보건소를 방문하십시오.

비응급 보건 정보 및 서비스를 알아보려면 www.HealthLinkBC.ca를 클릭하거나 **8-1-1**로 전화하십시오(BC 주 내).

청각 장애 관련 지원을 받으려면 7-1-1로 전화하십시오(BC 주 내).

요청이 있을 경우, 130여 개 언어로의 번역 서비스가 제공됩니다.



BC Centre for Disease Control
An agency of the Provincial Health Services Authority