La Sindrome di Cockayne

 La **sindrome di Cockayne** è una [rara](https://it.wikipedia.org/wiki/Malattia_rara) [malattia genetica](https://it.wikipedia.org/wiki/Malattia_rara) caratterizzata dall'anomalo sviluppo del [sistema nervoso](https://it.wikipedia.org/wiki/Sistema_nervoso_umano), da grave [fotosensibilità](https://it.wikipedia.org/wiki/Fotosensibilit%C3%A0) e dal prematuro invecchiamento.

Patogenesi

Le [cellule](https://it.wikipedia.org/wiki/Cellula) dell'organismo di persone affette dalla malattia non sono in grado di replicare correttamente per alterazioni nel meccanismo di [riparazione del DNA](https://it.wikipedia.org/wiki/Riparazione_del_DNA)[[3]](https://it.wikipedia.org/wiki/Sindrome_di_Cockayne#cite_note-Hoeijmakers-2009-3) e questo porta a un invecchiamento precoce. Conseguentemente i pazienti passano rapidamente dall'infanzia alla vecchiaia, saltando di fatto adolescenza ed etá adulta

Clinica

Il bambino nasce di solito sottopeso e manifesta inizialmente una serie di ritardi nello sviluppo e nella crescita. Dopo l'anno d'età, il bambino manifesta forti tremori che ostacolano le funzioni motorie. Un altro sintomo molto comune e che si manifesta immediatamente dopo la nascita è la presenza di cataratte.

Prognosi

Spesso muoiono entro il settimo anno d'età.