

Principali sintomi:  
alterazioni dello stato di coscienza, deficit delle funzioni cognitive superiori (orientamento, memoria, calcolo, lettura), cefalea, riduzione vista e udito, vertigini, difficoltà del linguaggio, intorpidimento e parestesie arti, riduzione forza muscolare

## Patologie del sistema nervoso

### Morbo di Parkinson

Perdita di neuroni nell'encefalo (sostanza grigia/nera), riduzione della dopamina (neurotrasmettitore). Questa zona del cervello coordina l'attività motoria del nostro organismo

Il tremore è il sintomo iniziale più frequente. Andatura lenta, difficoltà di marcia, difficoltà nel vestirsi e a scrivere, volto a mimico, difficoltà alla parola, rigidità degli arti.

Levodopa: supplisce alla carenza di dopamina. L'effetto di questo farmaco varia in base allo stato della malattia

### Malattie cerebrovascolari

Una delle cause più frequenti di invalidità

Se i sintomi si manifestano improvvisamente si può avere un evento vascolare acuto. Ictus - stroke

Ictus: deficit neurologico, sviluppo nel corso di pochi minuti o poche ore, più frequente quello di tipo ischemico (riduzione flusso del sangue) rispetto a quello emorragico

Fattori di rischio per Ictus ischemico: fumo di sigaretta, ipercolesterolemia, diabete, ipertensione e obesità

Spesso l'Ictus ischemico è preceduto dagli stessi sintomi, ma di breve durata (pochi minuti ad alcune ore, massimo 24) chiamati attacchi ischemici transitori (TIA)

Emorragie cerebrali: crisi ipertensive e/o malformazioni vascolari congenite (aneurismi)

### Alzheimer e altre forme di demenza

Compromissione delle funzioni corticali superiori, deterioramento persistente e progressivo delle capacità intellettive

Il sintomo iniziale più frequente è la perdita di memoria recente

Alzheimer: forma più frequente di demenza (circa il 60%), morte progressiva e irreversibile dei neuroni, sintomi molto variabili e tipici della demenza, durata media tra i 5 e i 10 anni

Il 15% dei casi è dovuta alla presenza nell'encefalo di molteplici infarti: demenza multifartuale o vascolare