



## Cos'è la SLA - Sclerosi Laterale Amiotrofica

---

La Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) è conosciuta anche come malattia di **Lou Gehrig**, dal nome del famosissimo giocatore statunitense di baseball che ne fu colpito, o malattia di **Charcot** dal nome del neurologo francese che, per primo alla fine dell'800, la scoprì. Sebbene in questo lungo periodo di tempo siano stati realizzati importanti progressi nel campo della ricerca, rimane ancora una malattia per molti aspetti ignota.

La SLA è una grave malattia neurodegenerativa progressiva che attacca le cellule nervose nel cervello e nel midollo spinale. I motoneuroni collegano il cervello al midollo spinale e il midollo spinale ai muscoli di tutto il corpo. La degenerazione progressiva dei motoneuroni conduce alla loro morte e di conseguenza la capacità del cervello di muovere il muscolo è irrimediabilmente perduta. Compromessa l'azione volontaria dell'atto muscolare, i malati, nelle fasi più avanzate, arrivano alla paralisi totale dei muscoli scheletrici del corpo, all'impossibilità di respirare, di nutrirsi e di parlare autonomamente.

Per continuare a vivere hanno bisogno di ausili elettromedicali e di assistenza specialistica e continuativa. In assenza del supporto della ventilazione assistita, l'aspettativa media di vita è di circa 3-5 anni.

**Tuttavia, la mente e le capacità intellettive rimangono inalterate.**

La SLA è una malattia rara, a tutt'oggi non ha una cura e colpisce circa 4.000 persone nel nostro Paese.