

## Cost of Illness dell'Atrofia muscolare Spinale (SMA) in Italia

Il gruppo di ricerca dell'*Economic Evaluation and HTA* (EEHTA) del CEIS ha stimato il costo associato alla gestione e al trattamento dell'Atrofia Muscolare Spinale (*Spinal Muscular Atrophy – SMA*) in Italia in pazienti trattati con nusinersen, primo farmaco approvato utilizzato per il trattamento della SMA. Lo studio, condotto nella prospettiva sociale, ha stimato un costo complessivo per l'Italia di circa € 7 mln annui corrispondente a circa € 8.600 per famiglia. Il burden economico complessivo è risultato composto in maggior misura da costi indiretti legati alla perdita di produttività dei pazienti e dei caregiver (39,72%). Poco più del 39% dei costi analizzati si riferivano ai costi diretti a carico del paziente (costi per visite ed altre prestazioni non rimborsate dal SSN).

Confrontando i risultati di questo studio con quelli di una analisi gemella condotta nel 2019 su pazienti non trattati, il modello economico ha stimato una riduzione complessiva del burden economico a carico dei pazienti grazie al miglioramento delle condizioni di salute dei pazienti ed al minor impatto sull'attività lavorativa dei caregiver.

**Figura 1: Costo medio per pazienti trattati e non trattati**

