

Sintesi di Composti d'interesse Medico per il
Trattamento del Morbo d'Alzheimer

Relatore: Annamaria DeAgostino

Candidato: Lorenzo Castellino

Anno Accademico 2018-2019

Indice

Introduzione al Morbo d'Alzheimer	1
0.1 L'Importanza della Ricerca	2

Introduzione al Morbo d'Alzheimer

La malattia di Alzheimer-Perusini, nota più comunemente come morbo d'Alzheimer (AD), è una tra le forme più diffuse al mondo di demenza senile. Dal punto di vista medico la patologia è definita come "disturbo neurocognitivo maggiore o lieve dovuto a malattia di Alzheimer".[1] I sintomi associati sono differenti da individuo ad individuo, in generale nei pazienti riconosciuti si sono osservate:

1. Perdita di memoria a breve termine.
2. Difficoltà a concentrarsi, organizzarsi e di pianificazione.
3. Difficoltà a seguire e/o formulare discorsi di senso compiuto.
4. Difficoltà a giudicare distanze e spazi.
5. Perdita di orientamento spaziale e temporale.
6. Cambi repentini dell'umore.
7. Allucinazioni visive.

La demenza è una patologia di tipo progressivo, ovvero si ha un peggioramento dei sintomi col passare del tempo. La velocità di tale processo varia da persona a persona, tendenzialmente l'aspettativa media di vita successiva alla diagnosi della condizione va dai 3 ai 10 anni. [3]

0.1 L'Importanza della Ricerca

L'incidenza dell'AD è in aumento; stando al World Alzheimer Report del 2018, stilato dall'Alzheimer's Disease International ovvero l'associazione internazionale per la lotta all'Alzheimer in stretta collaborazione con la World Health Organization, si stima che nel mondo circa 50 milioni di persone siano affette da demenza. Un numero che per il 2050 potrebbe triplicarsi raggiungendo quindi i circa 150 milioni d'individui colpiti a livello globale. I costi stimati per la gestione dei casi di demenza sono altrettanto preoccupanti con una spesa attuale di circa 1 miliardo di dollari l'anno che entro il 2050 potrebbe raddoppiare.[2]

Bibliografia

- [1] Diagnostic and statistical manual of mental disorders: DSM-5.
- [2] World alzheimer report 2018 | alzheimer's disease international.
- [3] Stephen Todd, Stephen Barr, Mark Roberts, and A. Peter Passmore.
Survival in dementia and predictors of mortality: a review. 28(11):1109–
1124. WOS:000325368600002.