

# MALADIE D'ALZHEIMER

GÉNÉRALITÉS

La maladie d'Alzheimer est une **pathologie neurodégénérative** caractérisée par **une atteinte progressive et irréversible du cerveau**. Elle entraîne un dérèglement des connexions entre les neurones par l'apparition de deux types de lésions du système nerveux central : la **dégénérescence neurofibrillaire** résultant d'un dysfonctionnement d'une **protéine** essentielle aux neurones appelée "**Tau**" et l'**apparition de plaques dites "séniles"** due à une autre **protéine "bêta amyloïde"**. Ces anomalies envahissent peu à peu l'ensemble du cerveau à partir de l'hippocampe (zone des lobes temporaux du cerveau impliquée dans le phénomène de mémorisation) et **altèrent lentement les neurones en provoquant leur mort fonctionnelle**. La **perte des cellules nerveuses est progressive mais inexorable**. La maladie d'Alzheimer est la maladie neurodégénérative **la plus fréquente** et elle appartient au groupe des maladies appelées "**démences**" dont elle est souvent la cause.

## FACTEURS DE RISQUE

- Âge > 65 ans,
- Prédilection génétique,
- Sexe > 2 à 3 cas de plus chez les femmes,
- Sédentarité, solitude, manque d'activité physique et stimulation intellectuelle,
- Insuffisance de prise en charge de facteurs de risque cardio-vasculaires (ex. diabète non équilibré, HTA traitée tardivement, tabagisme prolongé),
- Microtraumatismes crâniens (ex. chez les boxeurs),
- Anesthésies générales répétées,
- Mauvaise alimentation et consommation d'alcool.

## MANIFESTATIONS CLINIQUES

- Stade léger : Déclin cognitif progressif, oublis bénins de noms ou d'événements récents qui s'intensifient au fur et à mesure.
- Stade modéré : Troubles du comportement, des gestes, du langage et de la reconnaissance, besoin d'une aide pour certaines activités.
- Stade sévère : Les événements et informations passés disparaissent de la mémoire, démence, perte d'autonomie.



## CONSEILS & PRÉVENTION

- Alimentation équilibrée et saine,
- Activité physique régulière,
- Préserver les capacités sensorielles (ex. port de lunettes adaptées, appareiller une surdité),
- Stimulation cognitive et sociale,
- Bien-être corporel (ex. massage, relaxation).



## TRAITEMENTS HABITUELS

- Il n'existe aucun traitement capable de guérir ou de freiner l'évolution de la maladie,
- Certains médicaments, notamment le Donépézil (Aricept), la Rivastigmine (Exelon), la Galantamine (Reminyl) et la Mémantine (Ebixa), peuvent néanmoins être administrés au patient pour atténuer les symptômes cognitifs de la maladie.
- Une prise en charge humaine, psychologique et sociale est capitale (ex. suivi psychologique, ergothérapie, musicothérapie, luminothérapie).f

PRISE EN CHARGE

## MICRO-IMMUNOTHÉRAPIE

## Formule MdA

Les substances immunomodulatrices en **faibles doses** permettent de **moduler à la hausse, à la baisse ou de maintenir leur activité biologique** dans l'organisme.

### LA COMPOSITION DE LA FORMULE



**IL-13, GDNF, BDNF, CNTF, EPO, bFGF, IGF-1, NT3, NT4, Subst.P, Somatostatine**  
**IL-1, IL-2, IL-6, TNF- $\alpha$ , NGF, NPY, A $\beta$  Protein, ADN, ARN,**  
 **$\beta$ MMA, SNA $^{\circ}$ -HLA I, SNA $^{\circ}$ -HLA II, SNA $^{\circ}$ -MdAa-01, SNA $^{\circ}$ -MdAb-01**

### LES OBJECTIFS DE LA FORMULE



- ☑ Vise à améliorer la plasticité neuronale et la capacité à mémoriser,
- ☑ Cherche à freiner la neurodégénérescence et les troubles associés,
- ☑ Soigne sans créer d'effets secondaires et peut être associée à d'autres traitements.

### LES ACTIONS DE LA FORMULE



- ☑ Compense les déficiences immunes et les carences en facteurs neurotrophiques (BDNF, CNTF),
- ☑ Module le métabolisme des  $\beta$ -amyloïdes,
- ☑ Freine l'inflammation et réduit le stress oxydatif,
- ☑ Favorise la neuroprotection et la neurogénèse.

POSOLOGIE

## Formule MdA

Traitement de fond



**1 gélule / jour**  
6 mois ou plus.

**L'administration** peut se faire **en dehors des repas, 1h avant ou 1h après** mais de préférence **le matin à jeun.**

