



VEILLISSEMENT CÉRÉBRAL

DÉFINITION

► **CONFUSION MENTALE = DYSFONCTIONNEMENT CÉRÉBRAL AIGU OU SUBAIGU FAVORISÉ PAR UNE CAUSE SOMATIQUE OU PSYCHOLOGIQUE :**

- ▶ Prise en charge appropriée du facteur déclenchant : régression de la confusion mentale
- ▶ Urgence médicale :
 - ♦ Pathologies déclenchantes parfois engageant le PV
 - ♦ Conséquences : déshydratation, rupture médicamenteuse, chutes et fractures..

► **A NE PAS CONFONDRE AVEC DÉMENCE : ÉTAPE MAJEURE DU DIAGNOSTIC ++**

- ▶ Définition démence : état d'altération progressive et le plus souvent irréversible des fonctions cognitives
- ▶ La population présentant un \$ démentiel est celle la plus à risque de confusion mentale
- ▶ Confusion parfois comme mode de révélation de la démence sous-jacente:
 - ♦ Il est impératif de suivre les patients ayant présenté une confusion à distance : évaluation fonctionnement cognitif

VEILLISSEMENT CÉRÉBRAL

► **DIMINUTION DU POIDS DU CERVEAU > 50 ANS (2 %/ DÉCENNIE) = ATROPHIE CORTICALE À PRÉDOMINANCE FRONTO-TEMPORALE :**

- ▶ Augmentation du rapport LCR/volume crânien
- ▶ Imagerie cérébrale du vieillissement :
 - ♦ Dilatation fréquente des ventricules
 - ♦ Elargissement des sillons corticaux et légère atrophie corticale

► **DIMINUTION DU NOMBRE DE NEURONES DANS LE CORTEX FRONTO-TEMPORAL, AMYGDALÉ ET LOCUS DE NIGER :**

- ▶ Chargement des neurones en lipofuschine (pigment issu de la dégradation des organites cellulaires)
- ▶ Augmentation du nombre de plaques séniles (débris neuritiques) et de substances amyloïdes extra-cellulaires

MODIFICATIONS NEUROCHIMIQUES

► **ALTÉRATION VARIABLE DES SYSTÈMES DE NEUROTRANSMISSION MONO-AMINÉRIQUES SOUS-CORTICAUX :**

- ▶ Diminution de l'activité du système dopaminergique de la voie nigrostriée
- ▶ Diminution des enzymes de synthèse des neurotransmetteurs et de leur nombre de récepteurs
- ▶ Augmentation des enzymes d'inactivation (MAO ou COMT)

► **PEU DE MODIFICATION DES SYSTÈMES NORADRÉNERGIQUE ET SÉROTONINÉRIQUE**

► **INFLUENCE DE L'ÂGE IMPORTANTE SUR LE SYSTÈME CHOLINÉRIQUE :** diminution de la concentration de l'enzyme de synthèse (choline acétyltransférase = CAT) dans le cortex frontal, temporal et dans l'hippocampe

► **DIMINUTION DE L'ACTIVITÉ DU SYSTÈME GABAÉRIQUE AVEC L'ÂGE :** diminution de l'activité de la glutamate décarboxylase et des récepteurs aux benzodiazépines liés aux récepteurs GABA

MODIFICATIONS VASCULAIRES

► Préservation en priorité de la circulation cérébrale quel que soit l'état circulatoire général

► Peu d'évolution du débit sanguin cérébral avec l'âge chez le sujet normal

► **TEMP et TEP = Etude de la circulation corticale locale :** existence d'une concordance entre l'activité intellectuelle et le débit sanguin cortical correspondant à la zone activée

Abonnez-vous

Abonnez-vous et profitez immédiatement de la totalité de nos contenus !