

**Corso
di Neurologia**

LE DEMENZE

**Prof. Fabio Cirignotta
U.O. Neurologia
Policlinico S.Orsola-Malpighi
Università di Bologna**

Demenze

- **Deficit acquisito di funzioni cognitive multiple , comprendenti la memoria e abbastanza grave da interferire nelle attività sociali e lavorative.**
- **Diagnosi : esame clinico e test (tra cui MMSE)**
 - **modificazioni della personalità e del comportamento**
 - **orientamento nel tempo e nello spazio**
 - **memoria : rievocazione immediata , episodica , semantica**
 - **disturbi del linguaggio: anomie , parafasie, deficit comprensione**
 - **risoluzione di problemi semplici**
 - **deficit del pensiero astratto**
 - **aprassia e agnosia**

Demenze primarie o degenerative

Malattia di Alzheimer

- **Causa più frequente di demenza (60%)**
- **2-5% dei soggetti di età maggiore di 65 anni**
20% dei soggetti >80 anni
- **Lesioni del sistema ippocampo-amigdaloideo, della corteccia associativa parietotemporale , del nucleo basale di Meynert (colinergico)**
 - **Degenerazione neurofibrillare (alterazione proteina TAU)**
 - **placche senili (accumulo sostanza amiloide)**
 - **amiloidosi vascolare cerebrale (depositi di proteina beta-amiloide nella parete dei vasi)**

Demenze primarie o degenerative

Malattia di Alzheimer

- **Inizialmente Disturbi della memoria recente e della memoria episodica, Anomia, Aprassia**
- **Ipotrofia regione ippocampale alla TC**
- **Evoluzione lentamente progressiva : alterazioni comportamentali, allucinazioni, perdita dell'autonomia , crisi epilettiche , mioclonie.**

Malattia di Alzheimer

- **Fattori genetici**
 - **forme familiari 5% autosomica dominante**
 - **mutazione delo gene che codifica la proteina beta amiloide sul cr21 responsabile del 3% delle forme familiari (come nella S.di Down)**
 - **gene Cr14 (presenilina 1) coinvolto nel 70% dei casi familiari**
 - gene Cr1 (presenilina 2) coinvolto nel 20 dei casi familiari**
 - **omozigoti per apolipoproteinaE4 (cr.19) (ApoE4) rischio da 5 a 15 volte maggiore**
 - **ApoE3 effetto protettivo**

Malattia di Alzheimer

- **Terapia**
- **Farmaci anticolinesterasici (donepezil, rivastigmina, galantamina)**
- **Memantina , antagonista dei recettori NMDA**

Altre demenze primarie

- **Demenza da corpi di Lewy**
Episodi confusionali , allucinazioni visive,
sintomi di tipo parkinsoniano , ipersensibilità
ai neurolettici , cadute, disturbi della vigilanza

Altre demenze primarie

- **Degenerazione Frontotemporale (DFT)**
no placche senili o degenerazione neurofibrillare ; cellule bollose di Pick
Alterazioni della proteina Tau
apatia o aggressività, disinibizione, disturbi ossessivo-compulsivi , disturbi delle funzioni esecutive. Memoria relativamente conservata
Varianti : afasia progressiva primaria , demenza semantica , degenerazione corticobasale, paralisi sopranucleare progressiva , DFT con malattia del motoneurone

Demenze secondarie

- **Vascolari**
 - **Demenza multifartuale**
 - **M.di Binswanger**
- **Traumi**
 - **demenza pugilistica**
- **Malattie infettive**
 - **AIDS**
 - **Sifilide**
- **Deficienze nutrizionali e metaboliche**
 - **Ipotiroidismo**
 - **deficienza di vit. B12**
- **Neoplasie**
 - **frontali**
- **Idrocefalo normoteso**