Деменция — патологическое расстройство памяти и нарушение, по крайней мере, одной когнитивной (познавательной) функции. **Виды нарушений когнитивной функции:**

афазия (нарушение речи);

апраксия (нарушение способности выполнять целенаправленные движения);

агнозия (нарушение узнавания предметов и явлений);

снижение интеллектуальной деятельности (планирования, программирования, абстрагирования, установления причинно-следственных связей).

При деменции нарушение памяти и когнитивных функций снижает социальную или профессиональную адаптацию больного ниже предшествующего индивидуального уровня.
Болезнь Альцхаймера — важнейшая причина деменции, характерно прогрессирующее снижение памяти, изменение личности, дисфункция высшей нервной деятельности, вплоть до потери способности к самообслуживанию.

 Современная классификация болезни Альцхаймера основана на возрастном принципе. Выделяют следующие формы.

◊ Болезнь Альцхаймера (тип 2 болезни Альцхаймера, пресенильная деменция альцхаймеровского типа) проявляется до 65 лет.

◊ Болезнь Альцхаймера (тип 1 болезни Альцхаймера, сенильная деменция альцхаймеровского типа) имеет позднее начало (после 65 лет).

 Этиология болезни неизвестна. Большое значение имеют генетические факторы. Для семейных форм с ранним началом болезни Альцхаймера характерен аутосомно-доминантный тип наследования, выявлены мутации в хромосомах 21, 14 и 1. При спорадических формах болезни Альцхаймера роль генных мутаций ещё неясна.

 Морфология. Макроскопически выявляют выраженную атрофию коры головного мозга, особенно в области фронтальных долей. Микроскопически заметно формирование сенильных (нейритических) бляшек — нерастворимых внеклеточных депозитов
β-амилоида, образованного из трансмембранного гликопротеина, окружённых дистрофически изменёнными нейронами и глиальными клетками. Диаметр бляшек — 5–100 мкм. В нейронах обнаруживают так называемые альцхаймеровские нейрофибриллы, формирующие «пряди». Основа этих нейрофибрилл — гиперфосфорилированный τ-протеин и другие цитоскелетные протеины. Патологическую форму нейрофибрилл называют интрацеллюлярным амилоидом. Кроме того, выявляют грануловакуолярную дегенерацию, атрофию и липофусциноз нейронов,

амилоидную ангиопатию, фиброз, обызвествление, глиоз.

 Продолжительность болезни Альцхаймера — от 2 до 20 лет. Смерть наступает чаще всего от инфекционных заболеваний.

Интересные статьи:

1) Острая кишечная непроходимость

2) Генные болезни

3) Изменения лейкоцитарной формулы