

## **Болезнь Альцгеймера. Патофизиологические аспекты**

*Зданкевич Инна Игоревна, Ватаман Вероника Александровна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Чантурия Андрей*

*Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Болезнь Альцгеймера (БА) - это неизлечимое дегенеративное заболевание центральной нервной системы, характеризующееся постепенной потерей умственных способностей (память, речь, логическое мышление). Общемировая заболеваемость на 2006 год оценивалась в 26.6 млн человек, а к 2050 году число больных может вырасти вчетверо.

### **Цель исследования**

Изучить патофизиологические аспекты болезни Альцгеймера.

### **Материалы и методы**

В ходе работы были проанализированы данные о болезни Альцгеймера в различных источниках.

### **Результаты**

БА в 60 – 70% случаев является причиной деменции. Ее развитие при БА обусловлено дегенерацией нейронов коры и лимбической системы головного мозга, нарушением синаптических связей, вызванные накоплением олигомеров бета-амилоида и тау-белка. В соответствии с наиболее распространенной на сегодняшний день теорией развития болезни Альцгеймера, в головном мозге образуются нерастворимые амилоидные бляшки и нейрофибриллярные клубки из тау-белка. Количество бляшек и клубков прогрессивно увеличивается, нарушаются межнейрональные связи, функционирование нейронов и в конечном итоге – их гибель. Участки мозга атрофируются, повреждения захватывают весь мозг. Изменения в головном мозге развиваются постепенно за 10 – 20 лет до клинического дебюта заболевания.

### **Выводы**

Пациенты, страдающие БА погибают в среднем через 4-6 лет от начала заболевания. На фоне лечения прогрессирование заболевания замедляется и больные могут прожить 10 и даже 20 лет. Наиболее частой причиной смерти является пневмония, которая легко развивается у лежачих пациентов и тяжело поддается лечению.