

## **Морфологические особенности гипофиза и турецкого седла взрослого человека**

*Бавтович Юлия Сергеевна, Заброец Вероника Глебовна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Шестакович Екатерина Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Заболевания гипофиза в последние десятилетия получают все большее распространение, как среди взрослых, так и среди детей. Особое место среди них получил «синдром пустого турецкого седла». Большинство авторов полагает, что эта патология связана с недостаточностью диафрагмы турецкого седла.

### **Цель исследования**

Выявить особенности морфологии гипофиза и турецкого седла у взрослого человека.

### **Материалы и методы**

Материалом для изучения послужили данные магнитно-резонансной томографии головы 19 человек (9 женщины и 10 мужчин) в возрасте от 37 до 56 лет. Исследование проводилось с использованием магнитно-резонансного томографа Discovery MR750w 3.0T фирмы General Electric на основе использования сверхпроводящего магнита с напряженностью поля 3.0 Тесла. Проведена морфометрия гипофиза и турецкого седла человека.

### **Результаты**

Анализ морфометрических данных полученных при измерении гипофиза и турецкого седла показал, что гипофиз занимает 80% ширины турецкого седла и 83% его длины. 38% ширины гипофиза занимает его ножка. В 31,6% случаях (83,3% - женские томограммы, 16,7% - мужские) гипофиз в турецком седле не определяется. Ширина гипофиза у мужчин превышает соименные показатели у женщин ( $21,3 \pm 2,2$  см и  $15,17 \pm 1,3$  см соответственно), при этом длина гипофиза у мужчин и женщин отличается незначительно ( $12,3 \pm 0,9$  см и  $13,1 \pm 1,1$  см соответственно). Статистически значимых отличий морфометрических параметров турецкого седла мужчин и женщин не выявлено.

### **Выводы**

В ходе проведенного исследования установлено, что статистически значимых отличий морфометрических параметров турецкого седла мужчин и женщин не выявлено. Гипофиз занимает 80-83% турецкого седла. «Синдром пустого турецкого седла» чаще встречается у женщин, чем у мужчин (83,3% и 16,7% случая соответственно).