

Бавтович Ю. С.
**ОСОБЕННОСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПОФИЗА В ТУРЕЦКОМ СЕДЛЕ
ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: ст. преп. Шестакович Е. Н.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Гипофиз - центральная железа внутренней секреции, гормоны которой регулируют деятельность большинства эндокринных желез, контролируют созревание органов и отвечают за процесс роста организма. Данная железа расположена в области средней черепной ямки, в турецком седле клиновидной кости. Вход в турецкое седло закрыт твердой мозговой оболочкой — диафрагмой, через которую проходит воронка и ножка гипофиза. Расположение гипофиза в турецком седле клиновидной кости имеет решающее значение при проведении оперативного вмешательства в этой области.

Цель: выявить особенности строения гипофиза и турецкого седла у взрослого человека.

Материалы и методы. Были изучены данные магнитно-резонансной томографии головы 40 человек (31 женщины и 9 мужчин) в возрасте от 25 до 76 лет. Исследование проводилось на базе РНПЦ Неврологии и нейрохирургии с использованием магнитно-резонансного томографа Discovery MR750w3.0T фирмы General Electric (USA) со сверхпроводящим магнитом напряженностью поля 3.0 Тесла. Проведено измерение морфометрических показателей гипофиза и турецкого седла человека.

Результаты и их обсуждение. Анализ морфометрических данных полученных при измерении гипофиза и турецкого седла показал, что гипофиз занимает 74% ширины турецкого седла и 56% его глубины. В 2-х случаях (5%) у женщин в полости турецкого седла гипофиз не определялся, дно седла имело двойной контур. Статистически значимых отличий морфометрических параметров турецкого седла мужчин и женщин не выявлено.

Выводы. Полученные данные свидетельствуют о вариабельности расположения гипофиза в турецком седле человека. Гипофиз занимает 73% турецкого седла. Наличие двухконтурного дна турецкого седла, а также отсутствие контуров гипофиза в нем может предполагать наличие симптома «пустого турецкого седла».