

Австрийские ученые выяснили, что объем мозга у женщин увеличивается перед овуляцией .

Группа
специалистов
Университета
Зальцбурга
под
руководством
Белинды
Плетцер
сравнила
размеры
различных
структур
головного
мозга
28
женщин
,
половина
из
которых
использовали
гормональные
контрацептивы
, а
также
14
мужчин
с
помощью
магнитно-резонансной
томографии
.
Объем
мозга
участниц
исследования
,
не
принимавших
контрацептивы
,
оценивался
дважды

: в
начале
менструального
цикла
и
после
овуляции
,
пишет
[Медпортал](#)
.

Ученые выяснили, что перед овуляцией объем серого вещества мозга женщин в области височных паратемпальных и веретенообразной извилин увеличился на два процента по сравнению с размерами этих структур в заключительной фазе менструального цикла.

Плетцер отметила, что эти участки коры головного мозга отвечают за распознавание лиц, а

также
ориентацию
в
пространстве
.
По
ее
словам
,
объем
мозга
увеличивается
кратковременно
, так как
рост
уровня
прогестерона
после
овуляции
вызывает
сокращение
размеров
указанных
извилил
.

Кроме того, по данным исследователей, регулярный прием гормональных контрацептивов был связан с увеличением объема некоторых структур префронтальной и височной коры мозга женщин

.
Ученые полагают, что эти изменения могут положительно сказаться на памяти и способностях к языкам.

с