Автор: http://www.superstyle.ru/
01.07.2010 15:29 - Обновлено 09.09.2011 15:46

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 правых парагиппокампальной и веретонобразной 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
извилин
.

Кроме того, по данным исследователей, регулярный прием гормональных контрацептивов был связан с увеличением объема некоторых с
труктур
префронтальной и височной
коры
мозга
женщин
.
Ученые
полагают, что эти изменения могут положительно сказаться
на
памяти и способностях к языкам.