

Загрязнение атмосферы ведет к депрессии и проблемам с памятью

Долговременное воздействие на человека загрязненного воздуха может привести к физическим изменениям в мозге, отрицательно воздействует на память, способность к обучению, а также может являться причиной депрессии. Такие выводы сделали американские ученые из Университета штата Огайо.

- «Результаты исследования показали, что длительное воздействие загрязненного воздуха приводит к видимым изменениям и негативным последствиям для мозга, что в свою очередь, является причиной многих проблем со здоровьем. Это тревожный знак для всех, кто живет и работает в сильно загрязненных городских зонах по всему миру», - заявила руководитель исследования доктор неврологии Лаура Фонкен.

Доклад ученых о новом исследовании был опубликован на этой неделе в журнале *Molecular Psychiatry*. Доктор Фонкен и ее коллеги объединили усилия со специалистами американского Научно-исследовательского института легких.

В ходе исследования воздействию загрязненного воздуха подвергали лабораторных мышей. Животные дышали грязным воздухом на протяжении шести часов в день, пять дней в неделю на протяжении десяти месяцев. Этот срок является практически полным циклом жизни лабораторной мыши.

Воздух, использованный в ходе эксперимента, по своему составу был максимально приближен к городскому смогу, в котором содержатся отходы промышленного производства, выхлопные газы и бытовая пыль. В нем содержатся мелкие твердые частицы диаметром около 2,5 микрон. Эти частицы оседают в легких и других органах человека.

После десяти месяцев ученые провели на мышах ряд поведенческих тестов. В ходе теста на память и обучаемость мышам, подверженным воздействию загрязненного воздуха, требовалось больше времени на то, чтобы выполнить задание. Способность мышей к запоминанию информации о положении различных предметов также снизилась. Подопытные также демонстрировали депрессивное поведение в отличие от контрольной группы, дышавшей чистым воздухом.

Ученые также исследовали гиппокамп* подопытных мышей и обнаружили очевидную разницу в состоянии этой области мозга после воздействия загрязненным воздухом, которые и привели к деградации умственных способностей мышей и формированию депрессивного поведения.

* - часть мозга, ответственная за обучение, память и формирование эмоций

Автор: Артур Скальский © InterRight ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 3066 15.07.2011, 13:46 📌 428

URL: <https://babr24.com/?ADE=95026> Bytes: 2278 / 2271 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

