


АТМОСФЕРНОЕ
ДАВЛЕНИЕ:
ВЛИЯНИЕ НА
ЧЕЛОВЕКА



A close-up photograph of a barometer dial. The dial is circular with a white face and a gold-colored metal frame. It features weather indicators in Cyrillic: 'ДОЖДЬ' (Rain) at the top, 'ВЕТЕР' (Wind) on the left, and 'БУРЯ' (Storm) at the bottom. The dial has numerical markings for pressure, including '750' and '730'. The background is a blurred view of the barometer's internal mechanism, showing brass gears and a needle.

Что же такое «атмосферное давление»?

Давление атмосферы на все находящиеся в ней предметы и Земную поверхность.

Атмосферное давление создаётся гравитационным притяжением воздуха к Земле. Атмосферное давление измеряется барометром.

Немного истории



Первым атмосферное давление измерил итальянский ученый Эванджелиста Торричелли в 1643 году.

Развивая учения Галилея, Торричелли после долгих опытов, доказал, что воздух имеет вес, и давление атмосферы уравнивается столбом воды в 32 фута, или 10.3м.

Зачем измеряют атмосферное давление?



Измеряют атмосферное давление для того, чтобы с большей вероятностью предсказать возможное изменение погоды.

Влияние колебаний атмосферного давления на организм человека



- 1) *Для того, чтобы человеку было комфортно, атмосферное давление должно быть равно 760 мм. рт. столба;*
- 2) *Если атмосферное давление отклоняется, хоть на 10 мм, в ту или иную сторону, человек чувствует себя не комфортно и это может сказаться на его состоянии здоровья.*



Что происходит при снижении атмосферного давления?



- *повышается влажность воздуха;*
- *возможны осадки;*
- *повышение температуры воздуха*



У гипотоников: чаще всего появляется общая слабость, затрудненный вдох, чувство нехватки воздуха, возникает одышка.



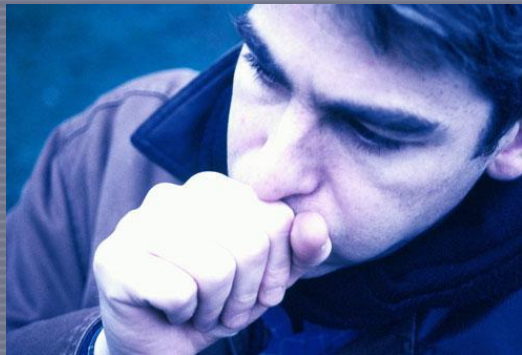
У людей с высоким внутричерепным давлением обостряются приступы мигрени.

Что происходит при повышении атмосферного давления?



- *погода становится ясной и не имеет резких перепадов влажности и температур.*

Ухудшается самочувствие у **гипертоников**, больных страдающих бронхиальной астмой и аллергиков;



Частыми жалобами являются головные боли, недомогание, боль в сердце и снижение общей трудоспособности;

Снижение иммунитета.



Как себе помочь при понижении атмосферного давления?



- ✓ Важным моментом является нормализация своего артериального давления и поддержание его на привычном (нормальном) уровне.
- ✓ Пейте больше жидкости (чай зеленый, с медом)
- ✓ В эти дни не отказывайтесь от утреннего кофе
- ✓ В эти дни не стоит отказываться от утреннего кофе
- ✓ Принимайте настойки женьшеня, лимонника, элеутерококка
- ✓ После рабочего дня примите контрастный душ
- ✓ Ложитесь спать раньше обычного времени



Как себе помочь при повышении атмосферного давления?



- ✓ Сделайте легкую утреннюю зарядку
- ✓ Примите контрастный душ
- ✓ Утренний завтрак должен содержать больше калия (творог, изюм, курага, бананы)
- ✓ Не переедайте в течение дня
- ✓ Если у Вас повышенное внутричерепное давление, примите заранее лекарственные препараты, которые назначил Вам невропатолог
- ✓ Поберегите свою нервную и иммунную системы – не начинайте важных дел в этот день
- ✓ Постарайтесь провести этот день с минимальными затратами физических сил и эмоций, потому как Ваше настроение будет оставлять желать лучшего
- ✓ По приходу домой отдохните, минут 40, займитесь повседневными делами и постарайтесь пораньше лечь спать.



Вывод

- Самочувствие абсолютного большинства людей напрямую зависит от атмосферного давления (даже при условии небольшого колебания). Изменение давления может сказываться на организме, он обязательно должен реагировать на резкие изменения внешних условий.



Заключение

- Важную роль в профилактике играет тренировка и закаливание организма.
- Необходимо заниматься спортом, систематически выполнять ту или иную физическую работу.
- Питание при пониженном атмосферном давлении должно быть высококалорийным, разнообразным и богатым витаминами и минеральными солями.
- При повышенном давлении рекомендуется больше отдыхать, не торопясь, медленно подниматься на этажи.