

# АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: *ВЛИЯНИЕ НА* ЧЕЛОВЕКА



Выполнила студентка  
1 курса группы  
ГМФ(б)-22  
Емельянова Юлия

г.Хабаровск  
2012



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.



↓

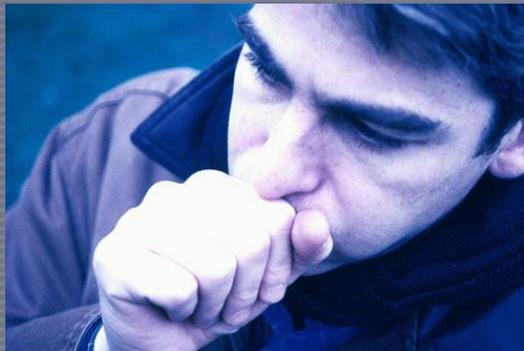
**У людей с высоким внутричерепным давлением** обостряются приступы мигрени.

# 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.