

## Распространенные виды физической активности

- Ходьба.** Для людей среднего и старшего возраста это самое простое и доступное средство оздоровления. Ходьба в медленном темпе (34 км/ч) по 3050 минут в день 45 раз в неделю значительно повышает функциональные возможности организма.
- Лучший оздоровительный эффект даёт быстрая ходьба по 30 минут в день 35 раз в неделю. К нагрузкам такой интенсивности следует переходить постепенно и поэтапно.
- Оздоровительный бег.** Регулярный бег в медленном темпе не менее 20 минут укрепляет иммунную систему, увеличивает содержание гемоглобина в крови и улучшает настроение.
- Фитнес.** Это оздоровительная методика, включающая комплексные физические тренировки (как аэробные, так и силовые нагрузки) в сочетании с правильно подобранный диетой.

## Зачем нужна консультация врача?

- Даже при отсутствии жалоб обязательно необходимо провести электрокардиографическое исследование не только в покое, но и при физической нагрузке, что может позволить выявить скрытую коронарную недостаточность.
- Перед тем как приступить к тренировкам, важно выяснить, каково состояние Вашего позвоночника и суставов. Многие невинные, на первый взгляд, упражнения могут привести к серьёзным последствиям.
- Больные ишемической болезнью сердца и с артериальной гипертонией при регулярных занятиях физкультурой должны систематически консультироваться с врачом.
- Если главная цель Ваших спортивных занятий здоровье, то Вам необходимо помнить о том, что для сердца полезны только аэробные нагрузки.

## Несколько простых советов для тех, кто хочет увеличить свою физическую активность:

Страйтесь как можно больше двигаться.

Три раза в день потратите по 10 минут на простое упражнение: встаньте, распрямитесь и походите.

Поднимайтесь и спускайтесь по лестнице пешком.

Попробуйте проходить часть обычного пути на работу или с работы пешком.

Если Вы ездите на машине, страйтесь парковаться так, чтобы пройти лишние 100200 м.

Участвуйте в активных играх своих детей или детей Ваших друзей и родственников.

Прогуливайтесь до магазина и обратно пешком.

Страйтесь регулярно выполнять посильную физическую работу, например, на даче.

Чаще бывайте на природе.

УЗНАЙ БОЛЬШЕ  
КАК быть здоровым  
[www.takzdorovo.ru](http://www.takzdorovo.ru)  
8 800 200 0 200  
Дать шанс здоровью!  
Можешь только ты!



 АРХАНГЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

Адрес: 163045, г. Архангельск,  
пр. Ломоносова, 311, 4 этаж

Телефон / факс: 8 (8182) 27-63-50

Телефон горячей линии: 8 (8182) 21-30-36

E-mail: [formylazd@mail.ru](mailto:formylazd@mail.ru) [vk.com/zdorovie\\_29](http://vk.com/zdorovie_29)

Сайт: [zdroovie29.ru](http://zdroovie29.ru) [facebook.com/29health](http://facebook.com/29health)  
[ok.ru/zdroovie29](http://ok.ru/zdroovie29) [twitter.com/zdroovie29](http://twitter.com/zdroovie29)

Информация представлена ЛРЦ Росздрава. Под редакцией проф., члена-корреспондента РАМН К.В. Лядова.  
© Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 2009



# КАК ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВЛИЯЕТ НА ЗДОРОВЬЕ



## Зачем Вам физическая нагрузка?

- В XXI веке средняя физическая нагрузка городского жителя уменьшилась почти в 50 раз по сравнению с предыдущими столетиями. Люди ведут малоподвижный, сидячий образ жизни, из-за чего у них развивается гиподинамия снижение двигательной активности и силы мышечных сокращений.
- Гиподинамия – причина развития заболеваний сердечно-сосудистой системы, в частности инсульта, ожирения, сахарного диабета, остеопороза и многих других заболеваний. Чтобы избежать развития гиподинамии и снизить риск возникновения множества смертельных болезней, Вы должны активно двигаться, например, ходить не менее 10 часов в неделю.



**По статистике, в России оздоровительной физкультурой занимаются 68% населения, тогда как в США эта доля составляет 60%, а в Швеции 70%.**

## Физкультура – лучший друг сердца

- При физической нагрузке сердце начинает биться чаще, увеличивается выталкиваемый им в сосуды объём крови. К работающим мышцам, пронизанным тонкими капиллярами, поступает больше кислорода, они «просыпаются» и включаются в работу.
- Сердце – это тоже мышца, нуждающаяся в кислороде, и в нём тоже есть капилляры, которые активизируются при физической нагрузке. Если физическая нагрузка имеет регулярный характер, то при выполнении упражнений сердце активизируется, при этом пульс увеличивается незначительно.
- Признак здорового сердца и его экономной работы невысокая частота пульса в состоянии покоя. Подсчитайте пульс утром после сна, лёжа в постели, и сравните с приведёнными данными:

- 5560 в минуту – отлично;
- 6070 в минуту – хорошо;
- 7080 в минуту – удовлетворительно;
- > 80 в минуту – плохо.

## Как планировать свои физические нагрузки

- Если Вы, воодушевившись прочитанным, сходите на каток или в бассейн, пробежите несколько километров на лыжах или пройдёте пешком путь, который могли бы проехать на автобусе, это будет неплохое начинание. Однако помните основное правило оздоровительных физических тренировок: их необходимо выполнять систематически.
- Положительных результатов можно достичь только при условии регулярности физических нагрузок. Врачи рекомендуют еженедельно тратить не менее 2000 ккал только за счёт физической активности. Выбрать частоту тренировок и продолжительность разовой нагрузки можно, используя приведённые ниже данные.

### Частота тренировок и продолжительность разовой нагрузки

Тип нагрузки	Расход энергии (ккал/ч)
Медленная ходьба (34 км/ч)	280300
Ходьба в среднем темпе (56 км/ч)	350
Ходьба быстрая (7 км/ч)	400
Бег трусцой, или джоггинг (78 км/ч)	650
Медленный бег (910 км/ч)	900
Бег в среднем темпе (1213 км/ч)	1250
Езда на велосипеде (40 км/ч)	850
Плавание (40 м/мин)	530
Теннис в умеренном темпе	425
Катание на коньках в умеренном темпе	350
Горные лыжи	580
Спортивные игры	600
Аэробная* ритмическая гимнастика	600

\* Аэробными называют нагрузки, направленные на развитие выносливости и связанные с участием пульса и скжиганием жира. К ним относят всевозможные подвижные упражнения без отягощения.

## Как выбрать тип нагрузок, подходящий именно Вам?

- Выбранный режим физической активности должен соответствовать уровню тренированности Вашего организма, т.е. дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Уровень тренированности сердечно-сосудистой системы можно определить с помощью несложного теста:
  1. Измерьте свой пульс в обычном спокойном состоянии.
  2. Сделайте 20 приседаний за 30 секунд.
  3. Через 3 минуты повторно измерьте пульс и вычислите разницу между вторым и первым результатами.
- Результат:
  - хорошая тренированность – до 5 ударов;
  - удовлетворительная – 510 ударов;
  - низкая – более 10 ударов.
- В любом случае, приступая к тренировкам, соблюдайте умеренность. На начальном этапе тренировок увеличивайте время занятий до достижения оптимальной нагрузки. Оптимальная нагрузка – это 85% от максимальной частоты сердечных сокращений (МЧСС).
- **МЧСС = 220 ваш возраст**
- До достижения оптимальной нагрузки не следует увеличивать интенсивность занятий, скорость ходьбы, бега или плавания, вес отягощения. Со временем, когда занятия станут для Вас привычными, интенсивность можно увеличить.