**Особенности питания пожилых и старых людей**

Старость — это наследственное запрограммированное явление. Физиологическая, нормальная старость не осложнена каким-либо резким болезненным (патологическим) процессом, это старость практически здоровых пожилых (60-74 лет) и старых (75-90 лет) людей. Патологическая, преждевременная старость осложнена заболеваниями. Даже при физиологической старости происходят сдвиги обмена веществ и состояния органов и систем организма. Однако путем изменений характера питания можно воздействовать на обмен веществ, приспособительные (адаптационные) и компенсаторные возможности организма и таким образом оказать влияние на темп и направленность процессов старения. Рациональное питание в старости (геродиететика) — важный фактор профилактики патологических наслоений на физиологически закономерное старение. Представленные ниже основы **геродиететики** необходимо учитывать при организации лечебного питания пожилых и старых людей, т.е. в практике гериатрии — лечении заболеваний в старости.

**Основные принципы питания практически здоровых пожилых и старых людей:**

* строгое соответствие энергоценности пищевого рациона фактическим энерготратам;
* антисклеротическая направленность питания за счет изменения химического состава рациона и             обогащения его продуктами — источниками антисклеротических веществ;
* разнообразие продуктового набора для обеспечения оптимального и сбалансированного содержания в рационе всех незаменимых факторов питания;
* использование продуктов и блюд, обладающих достаточно легкой перевариваемостью, в сочетании с продуктами, умеренно стимулирующими секреторную и двигательную функции органов пищеварения;
* строгое соблюдение режима питания с более равномерным по сравнению с молодым возрастом распределением пищи по отдельным приемам;
* *индивидуализация* питания с учетом обмена веществ и состояния отдельных органов.

Рекомендуемые для пожилых и старых людей величины потребностей в пищевых веществах и энергии приведены в [Таблице 3](http://spravpit.liferus.ru/table_3.aspx) и [Таблица 7](http://spravpit.liferus.ru/table_7.aspx) раздела ["Физиологические нормы питания для различных групп взрослого населения"](http://spravpit.liferus.ru/1_fiziol_normy.aspx). Энергетическая потребность организма в старости уменьшается из-за снижения интенсивности обменных процессов и ограничения физической активности. В среднем энергоценность пищевого рациона в 60-69 лет и 70-80 лет составляет соответственно 80 и 70% от таковой в 20-40 лет. Некоторые пожилые люди склонны к перееданию.

Стареющий организм особенно чувствителен к избыточному питанию, которое не только ведет к ожирению, но сильнее, чем в молодом возрасте, предрасполагает к атеросклерозу, гипертонической болезни, ишемической болезни сердца, сахарному диабету, желчнокаменной и мочекаменной болезни, подагре и т.д., а в конечном итоге способствует преждевременной старости.

В среднем энергоценность суточного рациона для пожилых мужчин и женщин должна составлять соответственно 9,6 и 9,8 МДж (2300 и 2100 ккал), а для старых — 8,4 и 8 МДж (2000 и 1900 ккал). Энергоценность рациона ограничивают за счет сахара, кондитерских и мучных изделий, жирных мясопродуктов и других источников животных жиров.

Для пожилых людей, несущих физические нагрузки на производстве или в быту, указанная потребность в энергии может быть увеличена. Контролем энергетического соответствия питания потребностям организма является стабильность массы тела.

В старости снижается интенсивность самообновления белков, что определяет уменьшение потребности в белках. Однако недостаточное поступление белков усугубляет возрастные изменения обмена веществ и более быстро, чем в молодом возрасте, ведет к различным проявлениям белкового дефицита в организме.

Суточная потребность в белках составляет для пожилых мужчин и женщин в среднем соответственно 70 и 65 г, а для старых — соответственно 60 и 57 г. Животные белки должны составлять 50-55% от общего количества белка. Как источники животных белков желательны молочные и рыбные продукты невысокой жирности, нерыбные морепродукты. Мясо животных и птиц умеренно ограничивают.

Избыточное поступление белков отрицательно влияет на стареющий организм, вызывает излишнюю нагрузку на печень и почки, способствует развитию атеросклероза.

Содержание жиров в рационе не должно превышать для пожилых мужчин и женщин в среднем соответственно 75 и 70 г в день, а после 75 лет — 70 и 65 г. Ограничению подлежат источники животных жиров, особенно тугоплавких, в частности мясо и колбасы жирных сортов.

Молочные жиры, обладающие легкой усвояемостью, содержащие лецитин и жирорастворимые витамины, могут составить до 1/3 всех всех жиров рациона. В старости более полезны крестьянское, бутербродное и особенно диетическое масло, чем обычное сливочное.

Не менее 1/3 жиров должны составлять растительные масла (20-25 г в день). Предпочтительны нерафинированные растительные масла, в которых больше таких важных для пожилых и старых людей веществ, как фосфатиды, ситостерин, витамин E, а также растительные масла в натуральном виде (в салатах, винегретах, кашах), а не после тепловой обработки.

Жирные кислоты растительных масел оказывают положительное влияние на обмен веществ, в частности холестерина, в стареющем организме. Однако избыточное потребление растительных масел нецелесообразно из-за их высокой энергоценности и возможности накопления в организме продуктов окисления ненасыщенных жирных кислот. На отдельные приемы пищи количество жира с высоким содержанием ненасыщенных жирных кислот, включая сливочное масло, не должно превышать 10-15 г.

В питании ограничивают холестерин, но не исключают продукты, одновременно богатые им и противоатеросклеротическими веществами (лецитин, витамины и др.), например яйца, печень.

Содержание углеводов в рационе должно составлять для пожилых мужчин и женщин в среднем соответственно 340 и 310 г, для старых — 290 и 275 г. Как источники углеводов предпочтительны продукты, богатые крахмалом и пищевыми волокнами (клетчатка, пектин и др.): хлеб из муки грубого помола и отрубяной, крупа из цельного зерна, овощи, фрукты, ягоды.

Пищевые волокна необходимы для стимуляции двигательной функции желудочно-кишечного тракта и желчеотделения, так как у пожилых людей нередки запоры и застойные явления в желчном пузыре. Пищевые волокна способствуют выведению из организма холестерина.

В рационе ограничивают легкоусвояемые углеводы, прежде всего сахар, кондитерские изделия, сладкие напитки. Содержание их не должно превышать 15% от всех углеводов (на один прием — до 15 г), а при склонности к ожирению — 10%. Это обусловлено возрастным снижением выносливости к углеводам, в частности из-за изменений инсулярного аппарата поджелудочной железы, усилением образования жира и холестерина за счет легкоусвояемых углеводов, их неблагоприятным влиянием на функции сердечно-сосудистой системы пожилых людей.

Частично сахар можно заменить ксилитом (15-25 г в день), обладающим сладким вкусом и оказывающим легкое послабляющее и желчегонное действие. Из легкоусвояемых углеводов должны преобладать лактоза и фруктоза (молочные продукты, фрукты, ягоды).

В старости возможно как перенасыщение организма некоторыми минеральными веществами, так и их недостаточность. Например: соли кальция откладываются в стенках кровеносных сосудов, суставах и других тканях. При дефиците кальция в пище или избытке пищевых веществ ухудшается его усвоение (фитины зерновых и бобовых продуктов, щавелевая кислота, жиры), кальций выводится из костей. Это, особенно на фоне недостатка белков, может вести к старческому остеопорозу.

Потребность организма пожилых и старых людей в кальции — 0,8 г, а в фосфоре — 1,2 г. Количество магния целесообразно увеличить до 0,5-0,6 г в день, учитывая его антиспастическое действие, способность стимулировать перистальтику кишечника и желчеотделение, нормализовать обмен холестерина.

При достаточно высоком содержании калия в рационе (3-4 г в день) следует умеренно ограничивать количество натрия хлорида — до 10 г в день, главным образом за счет уменьшения потребления соленых продуктов. Особое значение это имеет при склонности к повышению артериального давления.

При гипертонической болезни в рационе должно быть менее 10 г соли (см. ["Питание при гипертонической болезни"](http://spravpit.liferus.ru/6_2_sss_gipertan.aspx)). Потребность в железе — 10-15 мг в день вне зависимости от пола. Если в рационе преобладают зерновые продукты и мало мяса, рыбы, фруктов и ягод, это количество железа может быть недостаточным.

Надо учитывать, что в старости нередко отмечаются железодефицитные анемии, особенно при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Кроме того, при физиологической старости уменьшаются запасы костномозгового железа и снижается эффективность включения железа в эритроциты крови.

При физиологическом старении изменяется обмен ряда витаминов, но эти изменения не указывают на повышенную потребность в витаминах. Однако у части пожилых и старых людей наблюдается витаминная недостаточность, обусловленная нерациональным питанием или нарушением усвоения витаминов. При заболеваниях дефицит витаминов в организме возникает в старости быстрее, чем в молодом возрасте.

Потребность практически здоровых пожилых людей в витаминах представлена в табл. 7 раздела["Физиологические нормы питания для различных групп взрослого населения"](http://spravpit.liferus.ru/1_fiziol_normy.aspx). Надо ориентироваться на обеспечение витаминами за счет их естественных источников — пищевых продуктов. Это не исключает дополнительную витаминизацию, в частности витамином С в зимне-весенний период, а также периодический прием, поливитаминных препаратов (декамевит, ундевит и др.) в малых дозах — 1 таблетку в день. При заболеваниях эти дозы увеличивают. Избыточное поступление витаминов вредно для стареющего организма.

Основными принципами режима питания пожилых и старых людей являются регулярный прием пищи, исключение длительных промежутков между ними, исключение обильных приемов пищи. Это обеспечивает нормальное переваривание и предупреждает перенапряжение всех систем организма, обеспечивающих усвоение пищевых веществ.

При физиологическом старении функции органов пищеварения умеренно снижены, но приспособительные возможности существенно ограничены, поэтому большие пищевые нагрузки могут оказаться для них непосильными.

**Наиболее рационален 4-разовый режим питания:**

* ***1-й завтрак*** — 25% суточной энергоценности рациона.
* ***2-й завтрак*** — 15-20%.
* ***Обед*** — 30-35%.
* ***Ужин*** — 20-25%.
* ***На ночь*** желательно употребление кисломолочных напитков и фруктов.

По рекомендации врачей возможно включение разгрузочных дней (творожных, кефирных, овощных, фруктовых), но не полного голодания.

**При заболеваниях пожилых и старых людей желателен 5-разовый режим питания:**

* ***1-й завтрак*** — 25%.
* ***2-й завтрак*** — 15%.
* ***обед*** — 30%.
* ***ужин*** — 20%.
* ***2-й ужин*** — 10% суточной энергоценности рациона

Для здоровых пожилых и старых людей нет запрещенных продуктов, а только более или менее предпочтительные. Недопустимо увлечение каким-либо одним или группой пищевых продуктов, так как даже их высокая пищевая ценность не может восполнить дефекты одностороннего питания.

Физиологически не оправдан переход пожилых людей с привычного питания на вегетарианство, употребление только сырой пищи и т.д. В разработанных Институтом питания и Институтом геронтологии "Методических рекомендациях по организации питания людей пожилого и старческого возраста" предложен перечень продуктов и блюд для пожилых и старых людей.

**Хлеб и мучные изделия:** хлеб пшеничный и ржаной, лучше вчерашней выпечки, хлеб с включением отрубей, соевой муки, фосфатидов (лецитина) и морской капусты; сухари, печенье. Сдобное тесто ограничивается.

**Супы:**вегетарианские, овощные (щи, свекольники, борщи), фруктовые, крупяные. Нежирные мясные и рыбные бульоны не чаще 2-3 раз в неделю.

**Мясо, птица, рыба:** нежирных сортов, преимущественно в отварном виде, возможно с последующим обжариванием, в запеченном виде и рубленные (котлеты, кнели, фрикадельки). Нерыбные морепродукты (кальмары, мидии и др.), в частности тушеные или запеченные с овощами, салаты с овощами и т.д.

**Молочные продукты:** широко рекомендуются все виды, желательно — пониженной жирности (молоко, напитки кисломолочные, из пахты и молочной сыворотки, творог полужирный и нежирный, сыры низкой жирности и солености). Ограничивают сливки, сметану, жирный творог, соленые и жирные сыры.

**Яйца:** до 2-4 в неделю. Всмятку, молочно-белковые омлеты, в блюда. Ограничивают яичные желтки.

**Крупы:** каши, запеканки, пудинги из различных круп в сочетании с молоком, творогом, сухофруктами, морковью. Ограничивают рис, макаронные изделия, бобовые.

**Овощи:** разнообразные в сыром и вареном виде. Широко рекомендуются блюда из овощей и морской капусты (салаты, винегреты, гарниры). Шпинат и щавель ограничивают.

**Закуски:** нежирные виды вареных колбас и сосисок, ветчины, неострые сыры, отварная заливная рыба, малосоленая или вымоченная сельдь, морепродукты, овощные салаты и винегреты с растительным маслом. Ограничивают копченые, соленые, острые закуски, икру, закусочные консервы.

**Плоды, сладкие блюда, сладости:** различные плоды в любом виде — сырые, сухие,печеные, пюре, кисели, компоты, желе и др. Молочные желе, кисели. Десертные блюда полусладкие или на ксилите. Вместо сахара желателен мед. Ограничивают сахар, кондитерские изделия, особенно кремовые, шоколад, сливочное мороженое.

**Соусы и пряности:** молочные, на овощном отваре, фруктовые, томатные. Лимонная кислота, уксус, ванилин, корица, душистый перец, лавровый лист, пряные овощи — в умеренных количествах. Ограничивают хрен, майонез, исключают мясные, рыбные, грибные подливки, горчицу.

**Напитки:** некрепкий кофе и чай, можно с молоком, кофейные напитки, фруктовые, овощные и ягодные соки, морсы, отвары шиповника и пшеничных отрубей. Квас и газированные напитки ограничивают.

**Жиры:** различные виды коровьего масла — ограниченно (3-5 г на порцию) для бутербродов и заправки готовых блюд. Ограниченно — свиное сало и маргарин. Бараний, говяжий, кулинарные жиры желательно исключить. Широко используют растительные масла — для салатов, винегретов, маринадов, в блюда и т.д.

При организации питания пожилых и старых людей, находящихся в учреждениях социального обеспечения, ориентируются на нормы продуктового набора.

**Нормы суточного расхода продуктов на 1 человека в домах для престарелых и инвалидов (взрослых)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Продукты** | **Масса (г)** | **Продукты** | **Масса(г)** |
| Хлеб ржаной | 125 | Фрукты свежие и соки | 100 |
| »     пшеничный | 175 | Сухофрукты | 10 |
| Мука пшеничная | 20 | Масло растительное | 33 |
| Макаронные изделия | 10 | »     животное | 15 |
| Крупы | 30 | Мясо (говядина) | 100 |
| Сахар | 55 | Рыба (нежирная) | 70 |
| Крахмал | 2 | Молоко | 200 |
| Картофель | 300 | Кефир | 200 |
| Овощи — всего | 300 | Творог (нежирный) | 50 |
| свекла | 50 | Сметана | 16 |
| морковь | 40 | Сыр | 10 |
| капуста | 100 | Яйца (штук) | 0,3 |
| лук | 30 | Чай | 2 |
| огурцы | 20 | Кофе | 1 |
| прочие | 60 |  |  |

Местные особенности могут обусловливать необходимость замены одних продуктов другими, но близкими по химическому составу. Целесообразна замена мяса рыбой, молочных продуктов — творогом, молока — кефиром, яиц — рыбой, сыром, творогом, одного вида овощей — другими, имеющимися в наличии, и т.д.

Не следует заменять крупу бобовыми, которые плохо усваиваются в этом возрасте. Указанный продуктовый набор близок к требованиям сбалансированного питания для пожилых и старых людей и содержит около 75-80 г жира, 330-350 г углеводов; 9,2-10 МДж (2200-2400 ккал). Продуктовый набор удовлетворяет потребность в минеральных веществах и витаминах, за исключением витамина С.

При заболеваниях пожилых и старых людей, которым требуется лечебное питание, следует ориентироваться на существующие рекомендации по диетотерапии конкретных заболеваний, но с изменениями энергоценности, химического состава и продуктового набора лечебных диет с учетом рассмотренных принципов питания при физиологической старости. Например, при язвенной болезни в диете, как источники животного белка, предпочтительны молочные продукты, рыба и белки яиц в связи с некоторым снижением в старости переваривающей способности пищеварительной системы.

Желтки яиц ограничивают в диете до 3-4 в неделю, увеличивают за счет уменьшения количества сливочного масла рафинированные растительные масла, которые вводят в рыбные, овощные блюда, нежирный кефир (5-10 г на стакан).

При так называемой "старческой" язве желудка отмечается пониженная секреция желудочного сока, поэтому целесообразно изменение диеты в сторону несколько менее строгого химического щажения.

У пожилых и старых людей с язвенной болезнью иногда оправдано лечение "зеленью" — 3-4-разовый прием перед основной едой сырых хорошо измельченных овощей и фруктов (морковь, капуста, салат, яблоки и др.) с добавлением растительных масел.

При хроническом панкреатите в диете  содержание белка следует уменьшить с 110-120 г до 80-100 г. Это относится и к другим диетам с рекомендуемым увеличением белков. При ожирении у пожилых и старых людей показана диета и 8а, но не №8о.

При многолетнем, не прогрессирующем и умеренном ожирении (1 степени) нет необходимости в специальных диетах. Однако при сопутствующем сахарном диабете, который у пожилых людей чаще возникает из-за снижения чувствительности тканей к инсулину, надо снизить избыточную массу тела.

Очень важны изменения диеты при лекарственной терапии пожилых и старых людей (см.["Особенности лечебного питания при лекарственной терапии"](http://spravpit.liferus.ru/6_12_terapiya.aspx)) с учетом особенностей реакции стареющего организма на лекарства и снижения их выведения из-за возрастных изменений почек. Если больным пожилым и старым людям может быть назначен общий стол, то вместо диеты №15 наиболее желательна диета №10.

## ЧТО ЗНАЧИТ ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ?

Схема здорового питания включает большое разнообразие продуктов.

Каждый день **Вы должны стараться съесть**:

* **От 6 до 11 порций хлеба**, хлебных злаков, риса или макаронных изделий. Одна порция равна одному кусочку хлеба, 30 гр. готовых к употреблению хлебных злаков (около 1 чашки), или 1/2 чашки приготовленных злаков, риса или макаронных изделий.
* **От 3-5 порций овощей**. Одна порция равна 1 чашке свежих овощей или 1/2 чашки порезанных овощей, приготовленных или свежих.
* **От 2 до 4 порций фруктов**. Одна порция равна 1 среднего размера фрукту, который вы предпочитаете (яблоко, банан, апельсин), 1/2 чашки порезанных свежих, приготовленных или консервированных фруктов. 1/2 чашки сухофруктов или 1/2 чашки фруктового сока.
* **3 порции маложирного молока, йогурта или сыра**. Одна порция равна 1 чашке молока или йогурта, 45 гр. натурального сыра, например: чеддер или моцарелла.
* **От 2 до 3 порций мяса, домашней птицы, рыбы, сухой фасоли, яиц или орехов**. Одна порция равна 60 – 90 гр. приготовленного мяса, домашней птицы, или рыбы (Вы должны есть не более чем 150- 200 гр. в день), одна чашка фасоли, 2 яйца, 4 столовые ложки арахисового масла или 2/3 чашки орехов (одна порция).

## СОВЕТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

Вот несколько советов, которые помогут Вам встать на путь правильного питания:

* **Завтракайте каждый день.**
* **Выбирайте блюда с высоким содержанием злаков, бобов, овощей, фруктов.** Они могут помочь снизить риск хронических заболеваний, например, заболеваний сердца и диабет 2 типа.
* **Выбирайте постное мясо**, грудку индейки, рыбу или цыпленка без кожи для того, чтобы снизить количество жира и калорий в Вашей пище. В Вашем возрасте организм нуждается в меньшем количестве калорий, особенно если Вы не слишком активны.
* **Потребляйте в правильном количестве обезжиренное молоко**, маложирные йогурт или сыр. Молочные продукты, богатые кальцием и витамином D, помогают сохранять костную массу. Если у Вас проблемы с пищеварением или Вы не любите молочные продукты, попробуйте молоко с пониженным содержанием лактозы или апельсиновый сок с повышенным содержанием кальция, соевые напитки или тофу (соевый сыр). Вы также можете обсудить с врачом назначение препаратов, содержащих кальций и витамин D.
* **В качестве перекусов употребляйте курагу, зерновые крекеры, обезжиренный сыр, арахисовое масло.** Ешьте небольшое количество кураги, арахисового масла и других высококалорийных продуктов. Ограничьте перекусы с высоким содержанием жира и сахара, таких как выпечка, сладости, чипсы или газированные напитки.
* **Пейте много воды.** Вы можете заметить, что с возрастом меньше ощущаете жажду, но Ваш организм нуждается все в том же количестве воды. Поставьте себе цель выпивать 8 - 10 стаканов воды, кроме тех случаев, когда  врач советует Вам уменьшить количество жидкости из-за проблем с сердцем или почками. Такие напитки, как молоко или сок относятся к общему количеству воды, потребляемому в день.

Наши врачи научат Вас правильно питаться!

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ ВАШЕЙ ЕДЫ

Питаться правильно проще, если Вы планируете Вашу еду и делаете ее приятной. Примите эти советы:

* Ходите за покупками с друзьями. Это приятно и помогает экономить, если Вы делите покупки пополам, например, коробочку помидор или вилок капусты.
* Готовьте заранее и замораживайте порции приготовленной пищи для того, чтобы использовать их в тот день, когда у Вас не будет настроения готовить.
* Храните под рукой замороженные или приготовленные овощи, бобы и фрукты для того, чтобы добавлять их в еду и быстро готовить здоровую пищу. Промывайте консервированные овощи и бобы в холодной воде, чтобы снизить содержание соли.
* Покупайте свежие фрукты или фрукты, консервированные в собственном соку или легком сиропе.
* Попробуйте новые рецепты, разные травы и специи, чтобы поддержать Ваш интерес к еде. Сервируйте стол красивой скатертью и даже вазочкой с цветами для создания приятной атмосферы во время еды.
* Регулярно принимайте пищу с тем человеком, чья компания доставляет Вам удовольствие.

## ПОСОВЕТУЙТЕСЬ С ВАШИМ ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ

Если у Вас есть проблемы, например, с пережевыванием пищи или отсутствием аппетита, поговорите с Вашим лечащим врачом или диетологом. Они могут помочь Вам составить здоровый рацион питания. Регулярно посещайте дантиста, он проследит, чтобы Ваши зубы и десны оставались в здоровом состоянии. Посоветуйтесь с врачом о поддержании здорового питания.

Обсудите с лечащим врачом, нужно ли Вам принимать ежедневно мультивитаминные / минеральные добавки. Помните, что не существует лекарств, «останавливающих старение» или «улучшающих память»!

Наши специалисты улучшат качество Вашей жизни!

## ЧТО ЗНАЧИТ ЗДОРОВЫЙ ВЕС?

Спросите Вашего лечащего врача о здоровом весе. Если у Вас недостаточный вес или Вы начали прибавлять в весе по неизвестной для Вас причине, Ваш лечащий врач подскажет Вам, полезно это для Вашего здоровья или нет. Если Вы почувствовали, что Вы похудели или у Вас появился излишек жира, с большой степенью вероятности можно утверждать, что у Вас появились некоторые проблемы со здоровьем.

Недостаточный вес может привести к неблагоприятным последствиям:

* Плохая память.
* Понижение иммунитета.
* Остеопороз (потеря костной ткани).
* Снижение мышечный силы.
* Гипотермия (пониженная температура тела).

Если у Вас недостаточный вес, то, возможно, Вы не получаете достаточного количества питательных веществ. Поговорите со своим врачом о наилучших путях увеличения веса и о способах удовлетворения потребности во всех необходимых питательных веществах.

## ИЗБЫТОЧНЫЙ ВЕС МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

* Диабет II типа.
* Высокое артериальное давление.
* Высокий уровень холестерина в крови.
* Заболевания сердца.
* Рак.
* Ночное апноэ (когда дыхание прерывается во время сна).
* Заболевания желчного пузыря.
* Остеоартриты.

Если у Вас уже есть одно из этих заболеваний, то Вам обязательно следует проконсультироваться с врачом, так как умеренная потеря веса (5-10%) может улучшить Ваше самочувствие и снизить дозу принимаемых медикаментов. Не пытайтесь терять вес самостоятельно, врач должен контролировать этот процесс.

## СОВЕТЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

**Физическая активность полезна для Вашего здоровья в любом возрасте**.

Если Вы никогда не были физически активны, то Вам следует начать сейчас, так как Вы сможете, стать более энергичными и гибкими и увеличите свою силу. Занятия физической активностью могут помочь Вам прожить жизнь дольше и снизить риск диабета II типа, заболеваний сердца, развития рака кишечника.

При выборе физической активности:

**.** Посоветуйтесь с нашим врачом о том, как Вы можете увеличить физическую активность.

* Следите за тем, сколько времени Вы уделяете разминке и растяжке.
* Начинайте медленно, постепенно увеличивая нагрузку.
* Прекращайте активность, если вдруг почувствовали боль.
* Пейте достаточное количество воды.
* Когда Вы занимаетесь на свежем воздухе, одевайтесь легко летом и в удобную Вам многослойную одежду зимой.
* Надевайте солнечные очки и головной убор.
* Носите обувь, в которой Вы чувствуете себя удобно, и которая подходит для Вашей активности.

## БУДЬТЕ АКТИВНЫМИ!

Начните двигаться, выберете вид физической активности, который будет доставлять Вам удовольствие. Поставьте себе сначала скромную цель – заниматься, например, ходьбой 10 минут 3 раза в неделю. Медленно увеличивайте дистанцию, продолжительность и число дней.

Вы можете получить большую пользу, если будете сочетать аэробную, силовую активность с занятиями на гибкость. Выделите 30 минут или больше для занятий аэробикой так часто, как Вы можете. Попытайтесь сочетать их с занятиями на гибкость. Занимайтесь силовыми упражнениями 2 или 3 раза в неделю.

|  |  |
| --- | --- |
| **Нагрузка** | **Результат** |
| **Аэробная нагрузка:**   * Ходьба. * Плавание. * Работа по дому или уход за садом. * Активная игра с детьми. | **Регулярные аэробные занятия помогут Вам:**   * Терять или удерживать Ваш вес за счет сжигания калорий. * Снизить риск заболеваний сердца и инсульта за счет тренировки сердечной мышцы, снижения артериального давления и уровня холестерина. * Сохранить подвижность суставов и понизить риск заболевания артритом. * Снизить Ваш стресс и поддерживать хорошее настроение. * Чувствовать себя более энергичными. * Встретить новых друзей. |
| **Силовая нагрузка:**   * Занятия с гантелями. * Отжимания и подтягивания. * Занятия по дому или уход за садом, при которых Вы что-то поднимаете или копаете. | **Регулярные занятия силовой нагрузкой помогут Вам:**   * Сохранить силу Ваших мускулов и крепость костей. * Повысить Ваши силы и независимость. * Избежать использования трости (палочки). * Снизить риск травм или быстрее восстановиться после полученной травмы. * Удерживать или терять вес, так как мускулы сжигают больше калорий, чем жир. |
| **Активность, направленная на удержание равновесия:**   * Ходить с пятки на носок по прямой линии. * Стоять на одной ноге. * Вставать со стула и садиться на стул без помощи рук. | **Регулярные занятия на поддержание равновесия помогут Вам:**   * Оставаться устойчивыми. * Избегать падений и травм. |
| **Гибкость:**   * Растяжка. * Йога. | **Регулярное поддержание гибкости поможет Вам:**   * Поддерживать движение мышц и суставов. * Предупреждать неподвижность, свойственную пожилому возрасту. * Предупреждать травмы. * Снизить Ваш стресс. |

Многие виды активности полезны в разных направлениях. Например, аэробные упражнения с поднятиями рук полезны как для сердечной мышцы, так и для увеличения силы рук. Йога сочетает в себе баланс, гибкость, и силовую нагрузку. Вам не нужно заниматься четырьмя различными типами активности каждую неделю. Выберите ту активность, которая Вам нравится.

Запомните, **любое количество физической активности сделает Вас лучше**!!!

## ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДНЯ

Существует много возможностей поддерживать активность без выделения специального времени для занятий. Вот некоторые советы, которые помогут Вам увеличить ежедневную активность:

* Ходите регулярно – постарайтесь 10 минут гулять перед завтраком, обедом и после ужина.
* Убирайте Ваш дом или гараж, мойте машину.
* Прокатитесь на велосипеде и навестите своих друзей, которые живут неподалеку.

## БУДЬТЕ ДОБРЫ САМИ К СЕБЕ

Из-за проблем со здоровьем, беспокойства об оплате счетов или по другим причинам многие пожилые люди чувствуют себя одиноко, грустно и напряженно, испытывают ежедневный стресс. Ощущения, подобные этим, могут стать причиной потери энергии, чувства неспособности к каким-либо действиям, потери аппетита, переедания. Будьте добры сами к себе, и это поможет Вам справиться с Вашими чувствами и стать более энергичными, улучшить состояние здоровья. Вот несколько советов, которые помогут Вам стать добрее самим к себе:

* Высыпайтесь.
* Поддерживайте отношения с семьей и друзьями.
* Общайтесь с людьми, с которыми Вам приятно общаться.
* Постарайтесь работать неполную рабочую неделю, Вы будете наслаждаться, работая несколько часов в неделю.
* Смотрите смешное и веселое кино.
* Выберете себе хобби, например, игральные карты, садоводство, приготовление пищи или танцы.

Запомните, никогда не поздно улучшить Ваш план питания!

Использованная литература:

1.Лекция подготовлена по материалам НИИ питания РАМН, опубликованным на сайте http://vesvnorme.net/diety/pravilnaja-dieta.htmlРецензия:

Рецензия

Материал изложен доступным языком, в полном объеме. Может быть использован в качестве лекции для населения.

Заведующая консультативно-оздоровительным отделом А. Г. Бильдина.