

شیوه زندگی سالم در میانسالان

(۱)

تغذیه میانسالان سالم



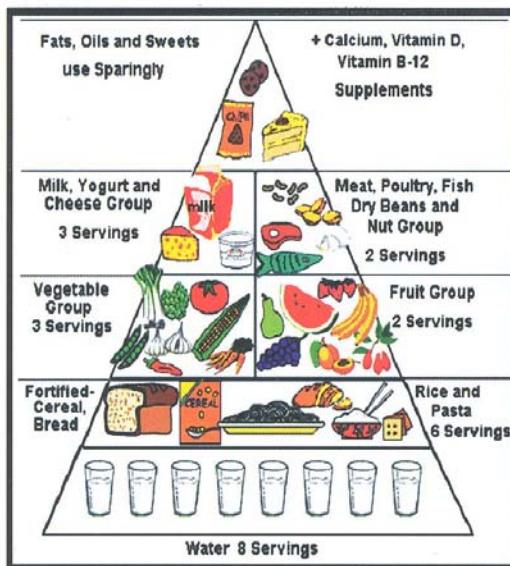
معاونت سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دفتر سلامت جمیعت، خانواره و مدارس
اداره سلامت میانسالان

با همکاری:

دانشگاه علوم پزشکی قزوین

به نام خدا

هدف از تهیه این مجموعه آشنایی ارائه دهنده خدمات سلامت میانسالان با اصول کلیدی تغذیه سالم و جمع بندی نکاتی است که به کمک آنها بتوانند پس از یک ارزیابی سریع و مختصر بالینی از وضعیت مراجعه کننده، خدمات مشاوره و آموزش تغذیه را ارائه نموده و مراجعت کننده سالم را برای رعایت بایدها و نبایدها در تغذیه روزانه آماده سازند.



هرم غذایی

هرم غذایی راهنمای کاربردی غذای روزانه است که می‌تواند در طراحی رژیم غذایی روزانه برای عموم مردم مورد استفاده قرار گیرد. گروههای غذایی هرم از پایین به بالا شامل موارد زیر است: آب، نان و غلات، میوه‌ها، سبزیها، گوشت و جانشین‌های آن، لبنیات، چربیها و شیرینیها

کاهش مصرف چربی بویژه چربی اشباع شده



مصرف چربی برای تامین بخشی از انرژی مورد نیاز، بهبود طعم غذا، کمک به جذب و تامینهای محلول در چربی و تامین اسیدهای چرب ضروری، لازم است. اما مصرف زیاد چربی سبب چاقی، بیماریهای قلبی عروقی، فشارخون بالا، دیابت و برخی سرطانها می‌شود. بنابراین با توجه به آثار منفی مصرف زیاد چربیها بر سلامتی مقدار مصرف آن بویژه در میانسالان، باید کنترل شده و محدودبوده و از مصرف چربیهای مضر پرهیز شود.

سازمان جهانی بهداشت توصیه نموده است که در مصرف چربی به نکات زیر توجه شود:

- میزان مصرف چربی‌های داقل ۱۵ درصد، و حداکثر ۳۰ درصد از ریشه دریافتی روزانه باشد.
- روغنهای اشباع شده و بخصوص روغن نباتی جامد منبع اسید چرب ترانس می‌باشد.
- استاندارد ایران برای حد اکثر اسید چرب ترانس در روغنهای خوارکی هیدروژنه شده ۲۰ درصد اعلام شده است.
- با یک درصد کاهش دریافت چربی‌های اشباع شده، بیماریهای قلبی و عروقی به میزان ۲ درصد کاهش می‌باشد.
- با ۲ درصد افزایش دریافت اسید چرب ترانس خطر بروز بیماریهای قلبی و عروقی ۲۵ درصد افزایش می‌باشد.
- باید در مصارف معمولی فقط از روغن مایع و برای سرخ کردن از روغن مخصوص سرخ کردنی استفاده کرد.
- روغنهای خوب عبارتند از روغن‌های زیتون، کانولا، آفتاب گردان، ذرت، سویا، هسته انگور، ماهی، کره بادام زمینی، روغن کنجد و...

۳

هرچه به راس هرم نزدیکتر می‌شویم سهم گروههای غذایی در رژیم روزانه کاهش می‌باید. در برنامه غذایی روزانه باید با توجه به هرم غذایی به سه اصل: ۱- کافی بودن غذای دریافتی متناسب با نیازهای فرد ۲- تعادل در مصرف گروههای غذایی و ۳- نوع در مصرف نوع غذاها توجه کرد. برای حفظ سلامت به همه گروههای غذایی به اندازه کافی نیاز مندیم. بزرگسالان برابر هرم غذایی باید روزانه حداقل ۶ سهم نان و غلات، ۳ واحد سبزی، ۲ واحد میوه، ۲ واحد گوشت و جانشینهای آن و ۳ واحد لبنیات مصرف کنند. این مقدار می‌تواند بر حسب نیاز در افراد مختلف افزایش یابد. بهتر است در هر وعده غذایی حداقل از سه گروه غذایی و در هر میان وعده از یک یا دو گروه غذایی استفاده شود. خوشیخته‌انه در پخت اکثر غذاهای رایج در کشور ما از چند گروه غذایی استفاده می‌شود. سه گروه پایین هرم غذاهای گیاهی و دو گروه بالا حیوانی هستند. همانطور که ملاحظه می‌شود سهم غذاهای گیاهی بیشتر از سهم غذاهای حیوانی است. در مجموعه ای که پیش رو داردید، با توجه به هرم غذایی و گروههای اصلی غذا مهمترین نکات اصول تغذیه سالم در گروه سنی میانسالان (۴۰-۶۵ سال) را از راس هرم مرور می‌کنیم.

۱- گروه متفرقه (چربی، قند، نمک، ترشی و چاشنی) و مکملها

این گروه گروه اصلی غذایی محاسب نمی‌شود و فقط مثلث کوچکی را در بالای هرم تشکیل می‌دهند بنابراین با توجه به مضرات این گروه غذایی و عدم نیاز به آنها برای ارتقای سلامت، باید کمترین میزان مصرف روزانه را داشته باشند. تامین ریزمذی‌های مورد نیاز نیز از طریق مواد غذایی بهتر از مصرف مکمل‌های دارویی است. به هر حال در صورت لزوم، مکمل‌ها باید فقط با نظر پزشک مورد استفاده قرار گیرند. چربی‌ها، روغن‌ها و شیرینی‌ها تامین کالری مصرفی را به عهده دارند. برای این گروه غذایی سهم مصرف تعیین نشده است زیرا نیاز به آنها زیاد نیست. در مصرف این گروه غذایی نکات و توصیه‌های زیر را در نظر بگیرید:

۴

کاهش مصرف شکر و شیرینی جات



قندها و مواد نشاسته‌ای منبع مهم تولید انرژی محسوب می‌شوند. بطوری که بیش از نیمی از انرژی مورد نیاز بدن را تامین می‌کنند. اما بهتر است برای تامین این مواد از گروههای غذایی نان و غلات و میوه و سبزیجات حاوی شکر استفاده شود و مصرف شکر، نوشیدنیها و شیرینی‌جات حاوی شکر کاهش باید. چرا که با افزایش سن سوخت و ساز مواد قندی و نشاسته‌ای در بدن کاهش می‌باید.

• سازمان جهانی بهداشت سرانه مصرف شکر کمتر از ۲۰ کیلوگرم را توصیه می‌نماید. مصرف شکر در کشور ژاپن ۱۵ کیلو گرم است. متاسفانه سرانه مصرف شکر در ایران ۳۰ کیلو گرم برآورد شده است (شکر خالص و شیرینی جات)

• نوشابه از شکر، گازبرنگ مصنوعی، اسید فسفوریک یا سیتریک و مواد طعم دهنده ساخته شده است. به غیر از مضرات افزودنی‌ها و نگهدارنده‌هایی که در نوشابه‌ها وجود دارند، یک لیوان نوشابه ۱۰۲ کیلو کالری انرژی به بدن می‌رساند در حالیکه هیچ ماده مغذی دیگری ندارد. متاسفانه مصرف سرانه نوشابه در ایران ۴۲ لیتر برآورد شده است (اولین کشور در دنیا).



کاهش مصرف نمک

- بدن ما در روز فقط به ۳۷۳ گرم نمک احتیاج دارد که باید از نوع یید دار تصفیه شده باشد.
- هر ۸ گرم نمک یک لیتر آب را در بدن نگه می‌دارد بنابراین مصرف نمک اضافی به قلب فشار وارد می‌آورد. همچنین مصرف نمک اضافی سبب افزایش دفع کلسیم از ادرار می‌شود.
- مصرف غذای کم‌نمک احتمال ابتلا به فشار خون را کاهش می‌دهد.
- برداشتن نمکدان از سر سفره، استفاده از نمک کمتر در پخت

۵

• روغن زیتون از روغن‌های خوب و در دسترس است بنابراین برای تامین چربی مورد نیاز توصیه می‌شود. روغن زیتون حاوی میزان زیادی روغن غیراشباع (اسید اولئیک) می‌باشد که باعث پیشگیری از بیماریهای قلبی و عروقی می‌شود. همچنین حاوی مواد شیمیایی گیاهی از جمله آنتی اکسیدانها است که باعث کاهش خطر ابتلا به سرطان می‌شود. رفع یوست و کمک به سلامت و شادابی یوست و موها از دیگر ویژگیهای روغن زیتون است.

• روغن نباتی جامد روغن محلی، بیه، دنبه، خامه، سرشیر، روغن نارگیل از روغن‌های بد محسوب می‌شوند.

• برای کاهش مصرف چربی مصر، کاهش مصرف غذاهای سرخ شده (چیس، زولبیا و بامیه..)، کاهش مصرف ته دیگ، کاهش مصرف سس و کاهش مصرف غذاهای حاوی کلسترول بالا (زرده تخم مرغ، کله و پاچه، سوسیس و کالباس، و..) را باید مورد توجه قرار داد.



• سوسیس و کالباس جزء غذاهای پر چرب محسوب می‌شود. بهتر است همراه این محصولات سبزیجات خام مصرف گردد. مصرف زیاد این محصولات خطر افزایش سرطان را به دنبال خواهد داشت. از سرخ کردن این محصولات خودداری شود.

• بهتر است مصرف تخم مرغ در همه اشکال آن حد اکثر به ۴-۵ عدد در هفته محدود شود.

• در روش طبخ غذاها نیز مصرف کمتر روغنها و بخار پز و آب پز کردن موادغذایی به جای سرخ کردن آنها به کاهش مصرف چربی کمک می‌کند.



- مصرف ماهی به دلیل داشتن چربی امگا ۳ نقش بسیار مهمی در پیشگیری از بیماریهای قلبی و عروقی و فشار خون دارد. متخصصین تقدیم توصیه می کنند که حداقل هفته ای دو بار ماهی مصرف شود . متأسفانه ۳۲ درصد افراد در کشور ما اصلا از گوشت ماهی استفاده نمی کنند و مصرف سرانه ماهی در کشور ما ۵/۲ کیلو گرم است ، در حالی که سرانه مصرف ماهی در دنیا ۱۵ کیلو گرم و در کشور زاین ۷۳ کیلو گرم می باشد.
- امگا ۳ یک اسید چرب ضروری است که در غذاهای دریایی بویژه ماهیهای چرب وجود دارد . ۲۰ درصد چربی بافت مغز انسان از این نوع چربی شکل گرفته است . این اسید چرب روی متابولیسم چربی و کلسترول ، موثر بوده و اثر محافظتی روی استخوان و عضله دارد . کمبود این اسید چرب فرد را مستعد ابتلاء به بیماری قلبی عروقی ، دیابت ، استئوپوروزیس ، آرتربیت ، افسردگی و سایر اختلالات روانی ، آذایم و دماتس ، کاهش عملکرد اینمنی و انواع سرطان می سازد .
- ماهی تون تازه که یک ماهی چرب محسوب می شود منبع خوبی برای تامین نیاز به امگا ۳ می باشد اما کنسرو آن گرچه انتخاب خوبی است اما به اندازه ماهی تازه مفید نیست .
- از نظر خواص تقدیم ای انواع ماهی به ترتیب عبارتند از ۱- ماهی دریا و رودخانه ۲- ماهی پرورشی ۳- ماهی منجمد ۴- کنسرو ماهی .
- در طبخ و مصرف ماهی باید به نکات زیر توجه شود: ۱- از سرخ کردن ماهی خودداری شود -۲- افراد دارای فشار خون و بیماری قلبی نباید از کنسرو ماهی استفاده کنند . ۳- در هنگام مصرف کنسرو ماهی نباید روغن آن مصرف شود . ۴- از مصرف پوست ماهی خودداری شود .



۷

غذا و خودداری از مصرف غذاهای فراوری شده حاوی نمک در کاهش مصرف نمک موثر است .

- مصرف غذاهای آماده حاوی نمک در صورتی که میزان سدیم آن روی برچسب ماده غذایی کمتر از ۱۲۰ میلیگرم در ۱۰۰ گرم غذا باشد ، بالامانع است به شرط آنکه اصل تعادل در میزان مصرف رعایت شده باشد .

- استفاده از چاشنی های بی ضرر مانند آبلیمو ، سرکه پودر سبزیجات معطر و ... می تواند جایگزین مصرف نمک گردد .

۲- گروه گوشت ، تخم مرغ ، حبوبات و مغزها

این گروه پروتئین حیوانی و گیاهی مورد نیاز بدن را تامین می کند و حداقل مورد نیاز روزانه آن ۲ سهم است . این میزان مورد نیاز باید به صورت ترکیبی از انواع مختلف موادغذایی این گروه تامین شود به صورتی که توزیع مناسبی در طول هفته داشته باشد .

یک سهم = ۲-۳ قطعه گوشت پخته (۶۰ گرم) = یک ران یا نصف سینه مرغ پخته = یک لیوان حبوبات پخته شده = نصف لیوان انواع مغزها = ۲ عدد تخم مرغ



- گوشت قرمز از مواد غذایی پر چربی محسوب می شود . بنابراین بهتر است گوشت سفید شامل مرغ و ماکیان و ماهی به مقدار بیشتری در برنامه غذایی روزانه گنجانده شوند . چربی گوشت گوسفند ۲۴ درصد و چربی گوشت گوساله ۱۴ درصد است بنابراین در مصرف گوشت قرمز نیز ، گوشت گوساله بر گوشت گوسفند ترجیح دارد .

- در افراد کم خون نباید گوشت قرمز را حذف کرد . در هنگام مصرف گوشت قرمز چربی های قابل رویت و در هنگام مصرف مرغ ، پوست آن را باید زدود .

۸

مورد نیاز بدن از طریق در یافت حداقل ۳ سهم لبنت روزانه تامین می‌شود و در صورت تامین روزانه این مقدار نیازی به مصرف مکمل کلسیم وجود ندارد.

هزار کلسیم (گرم)	سوپر	نماده غذایی	نحوه
۳۵۰	یک لیوان ۲۴۰ سی سی	شیر	۱
۳۰۰	یک لیوان	فاست	۲
۳۰۰	۱/۵ قوطی کبریت	پنیر معمولی	۳
۳۰۰	۵ قاشق غذا خوری	کشک مایع	۴
۳۰۰	یک و یک چهارم لیوان	بستنی حاوی شیر	۵
۳۰۰	۳ لیوان	دوغ	۶
۳۰۰	نصف لیوان (۸۰ گرم)	انواع جبوبات (شامل سرو دسر و سایر جبوبات)	۷
۳۰۰	سه تکه متوسط (۱۰۰ گرم)	سه تکه ماهی	۱۰

- در افراد بالای ۲۵ سال مصرف لبنت باید به نوع کم چربی محدود شود. این افراد باید فقط از شیر ۱/۵ در صد چربی استفاده کنند. همچنین مصرف لبنت از نوع چرب مانند پنیر پیترزا، پنیر خامه‌ای و خامه و کره نیز در افراد بالای ۲۵ سال باید محدود شود. این نوع پنیرها علاوه بر آنکه چرب هستند، میزان کلسیم پایین‌تری دارند.

• برای جذب بهتر کلسیم باید به نکات زیر توجه کنید:

- اگزالیک اسید موجود در اسفناج، لوبیا و سویا و کائائو، چغندرقند، چای و فیتات مواد غذایی گیاهی، تانین موجود در چای و پیترزا مواد غذایی به کلسیم باند شده و جذب آن را کاهش می‌دهد.
- داروهای مسهل و اسهال به هر دلیلی نیز به علت سرعت عبور غذا از روده کوچک جذب کلسیم را کاهش می‌دهد.
- نسبت بالای دریافت املاح فسفر و منیزیم به کلسیم به علت رقابت با کلسیم در مصرف ویتامین د برای جذب سبب کاهش جذب کلسیم می‌شود.
- مصرف زیاد قهوه به صورت قهوه بدون شیر، شکلات، چای پرنگ و نوشابه‌های کافئین دار دفع ادراری کلسیم را افزایش می‌دهد.
- دریافت کافی ویتامین د سبب افزایش جذب کلسیم، کاهش PTH

۹

- جبوبات جایگزین خوبی برای انواع گوشت و از بهترین منابع پروتئین گیاهی محسوب می‌شوند. توصیه می‌شود جبوبات هفتۀ ای دو بار در برنامه غذایی در نظر گرفته شود.

- برای پیشگیری از نفخ، جبوبات باید قبل از مصرف به مدت حداقل ۱۲ ساعت در آب خیسانده شده و آب آن دور ریخته شود.

- سوپیا در این دسته غذایی قرار دارد و دارای ۴۰ درصد پروتئین گیاهی می‌باشد. مصرف روزانه ۲۵ گرم پروتئین سوپیا برای کاهش ریسک ابتلا به بیماریهای قلبی عروقی بویژه کنترل هیپر کلسترولمی توصیه می‌شود. این مقدار پروتئین با مصرف روزانه یک سوم فنجان سوپیای پخته یا برسته قابل تامین است. سوپیا همچنین سرشار از ویتامینهای گروه ب و امگا ۳ است.



- دانه‌های روغنی و مغزها جایگزین دیگری برای انواع گوشت محسوب می‌شوند.

- افزایش مصرف دانه‌های روغنی (بادام، گردو، فندق، پسته و...) سبب کاهش کلسترول بد (ال دی ال) و افزایش کلسترول خوب (اج دی ال) شده و مصرف ۳۰ گرم آجیل ۸ گرم پروتئین مورد نیاز بدن و ۱۶۰ کیلو کالری انرژی را تامین می‌کند. تعادل در مصرف انواع آجیل را برای جلوگیری از افزایش وزن باید مورد توجه قرار داد.

- نصف لیوان از انواع مغزها یک سهم از گروه ۲ محسوب می‌شود.

۳- گروه شیر و لبنت

این گروه غذاها کلسیم مورد نیاز بدن را تامین و از پوکی استخوان پیشگیری می‌کنند. مقدار کلسیم غذایی دریافتی لازم برای گروه سنی ۵۰-۲۰ سال ۱۰۰۰ میلیگرم روزانه و برای ۵۱ سال و بالاتر، ۱۲۰۰ میلیگرم روزانه است. این مقدار کلسیم

۸

اکسیدانها افزایش می‌یابد. رادیکالهای آزاد و تداوم تخریب سلولهای بدن توسط آنها سبب آسیب DNA، آسیب دیواره سلولی، آسیب متاپولیسم سلولی، فعال شدن متاپولیک کارسینوژنها شده و در نتیجه سرطان، تسریع پیری، بیماری قلبی عروقی، التهاب‌ها و بیماری‌های تحلیل برزنه سیستم عصبی مانند پارکینسون و آلزایمر می‌شوند. ویتامین C، بتا کاروتون و ویتامین E مهمترین آنتی اکسیدانها هستند که در میوه‌ها و سبزیجاهای سبزتیره، زرد، نارنجی، قرمز و آبی مانند هویج قرمزو انگور قرمز، آلوجه، تمشک، گیلاس، سبب به میزان بیشتری وجود دارند. منابع ویتامین K به علت نقش مهم آنها در سلامت استخوانها در گروه سنی هدف ضروری است.

اثرات آنتی اکسیدانها:

- چربی‌های بد خون (کلسترول LDL) را کاهش می‌دهند
- ویتامین C سبب کاهش ایجاد لخته در خون می‌شود
- ویتامین A سبب پاک کردن رادیکالهای آزاد از جدار شرائین می‌شود
- ویتامین E سبب بهبود اکسیژن رسانی به عضله قلب و محافظت از سلولهای قلبی، شریانی و مویرگی قلب می‌شود
- نقش حیاتی در کاهش خطر سرطان دارد
- فیتو کمکالهای سبب تحریک سیستم ایمنی، تنظیم تکثیر سلولی، تنظیم متاپولیسم هورمونی، اثرات ضد باکتریایی و ضد ویروسی مشهودند
- سبب بهبود مقاومت لنفوцит‌ها در برابر استرس اکسیداتیو در نتیجه افزایش مقاومت بدن در برابر عفونت و تسریع در بهبود زخمها می‌شوند
- سبب کاهش عوارض یائسگی (گرفتگی، کوفتگی و افسردگی) می‌شوند.

میزان مورد نیاز میوه و سبزی (قانون ۵ بار در روز):

- روزانه ۵ سهم (Portion) از انواع میوه یا سبزی مورد نیاز است که معادل ۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم میوه و ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم سبزیجات می‌باشد.
- هر سهم معادل ۸۰ گرم از هر نوع میوه یا سبزی خام است.
- میوه‌ها و سبزیجات منبع غنی ویتامین‌ها و موادمعدنی، فیبر و رنگدانه‌های مفید می‌باشد. بهتر است به جای میوه آب انرا مصرف نکنید.

11

کاهش اتلاف استخوان، افزایش مقاومت عضلات و پیشگیری از سقوط و در نتیجه کاهش شکستگی می‌شود. جذب کلسیم نیز به سطح ویتامین D فعال بستگی دارد. کمبود ویتامین D علاوه بر آنکه سبب کاهش جذب کلسیم شده و رسک شکستگی را افزایش میدهد، سبب کاهش قدرت عضلانی، دردهای استخوانی، افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های مزمن متعددی از قبیل بیماری‌های کاردیو واسکولار، اتوایمون و برخی سرطانها می‌شود.

- ویتامین D از طریق غذاهایی مانند ماهی و شیر غنی شده و همچنین نور خورشید تامین می‌شود. ۹۰٪ صد ویتامین D مورد نیاز بدن بطور معمول از طریق آفتاب تامین می‌شود. بطور کلی هفت‌هایی سه بار هر بار ۱۰-۱۵ دقیقه در معرض آفتاب بودن صورت و دستها می‌توانند سطح مورد نیاز ویتامین D را تامین کنند.



۳- گروه میوه‌ها و سبزیها

صرف منظم میوه و سبزی سبب:

- تامین انواع ویتامینها (ویتامین‌ها : C, E A)
- تامین برخی املاح و مینرالها مانند سلنیوم و روی
- تامین فیر مورد نیاز بدن
- تامین آنتی اکسیدانها (فلاونوئیدها و کاروتونوئیدها به ویژه بتاکاروتون و ویتامینهای بیوژن ویتامین C) می‌شود . مهمترین تاثیر صرف میوه و سبزی پیشگیری از اثرات مخرب رادیکالهای آزاد در بدن انسان است که تحت تاثیر فرایند اکسیداسیون، آلودگی هوا و تخلیه لایه ازن ، صرف اسیدهای چرب ترانس در غذاهای سرخ شده و غذاهای آماده ایجاد می‌شوند.

بنابراین در بیماری‌های خاص، سالمندی و در کسانی که روندهای حاوی اسید چرب ترانس مصرف می‌کنند و یا در معرض هوای آلوده هستند ، تولید رادیکالهای آزاد و در نتیجه نیاز به آنتی

10

• مکمل های غذایی مانند مولتی ویتامین مینرال در محاسبه سهم روزانه مصرف شده از میوه و سبزی ها به حساب نمی آیند زیرا بسیاری از این مکملها فواید تغذیه ای میوه و سبزی را ندارند.

• در محاسبه سهم مصرفی ، سبب زیبی و سبزیجات مشابه جزو غذاهای نشاسته ای محسوب شده و در محاسبه سهم مصرف روزانه به حساب نمی آیند اما میوه ها و سبزی های تازه ، یخ زده ، سرد ، کمپوت شده ، عصاره و آب میوه و نوع خشک شده و پخته شده میوه و سبزی جزو سهم مصرفی روزانه محسوب می شوند.



۵- گروه نان و غلات

گروه نان و غلات شامل: انواع نان ، برنج، ماکارونی، جو و ذرت است. این گروه به تامین ارزشی مورد نیاز و سلامت سیستم عصبی کمک می کنند.

یک سهم نان و غلات = یک کف دست از انواع نان تافتون یا سنگک یا بربری = ۴ کف دست نان لواش = نصف لیوان برنج پخته = یک لیوان انواع غلات پخته = نصف لیوان ماکارونی حداقل میزان مورد نیاز نان و غلات روزانه ۶ سهم است ولی بر حسب وزن یا میزان فعالیت فیزیکی روزانه می توان دریافت نان و غلات را افزایش داد.

• بهتر است از نانهای سبوس دار مثل سنگک یا نانهایی که خمیر آنها به طور طبیعی ورآمده است استفاده شود.

• از مصرف نانهایی که در فر آوری آنها از جوش شیرین استفاده شده است خودداری شود.

• بهتر است برنج به صورت کته مصرف شود. آبکش کردن آن باعث از بین رفتن اکثر ویتامین های آن میشود.

• مصرف نان کم نمک را توصیه کنید.

۶- آب و مایعات

• برای ادامه زندگی روزانه به ۸ لیوان آب و مایعات نیاز مندیم .

• بهتر است مایعات ضروری به صورت آب ساده مورد استفاده قرار گیرد.

• با افزایش وزن نیاز به آب افزایش می یابد.

• برای کاهش وزن بدن ، آب مصرفی را کاهش ندهیم .

مطلوب این مجموعه توسط:

دکتر مظفره علامه، دکتر پرسا ترابی، نوروز عزیز خان تهیه و تدوین شده است.