



# کاهش مصرف قند، نمک روغن و چربی



## اهداف آموزشی

- بعد از مطالعه این راهنمای قادر خواهید بود:
- ﴿ روش‌های کاهش مصرف قند و شکر را بیان کنید.
- ﴿ روش‌های کاهش مصرف نمک را بیان کنید.
- ﴿ روش‌های کاهش مصرف روغن و چربی را بیان کنید.



## کاهش مصرف قند و شکر

در ایران شیوع دیابت در حدود ۱۰ درصد (از هر ۱۰ نفر ۱ نفر) گزارش شده است و پیش‌بینی می‌شود که ۴ میلیون نفر از ابتلای خود به دیابت بی‌خبرند. طبق گزارش سازمان جهانی بهداشت هر ساله حدود نیمی از افرادی که به علت قند خون بالا فوت می‌کنند، کمتر از ۷۰ سال سن داشته‌اند. طبق گزارش این سازمان بزرگ‌سالان مبتلا به دیابت ۲ تا ۳ برابر بیشتر در معرض سکته قلبی و مغزی قرار دارند. بر اساس توصیه سازمان جهانی بهداشت کمتر از ۱۰ درصد انرژی روزانه باید از قندهای ساده تامین شود و در حال حاضر به علت افزایش روزافزون بیماری دیابت، اضافه وزن و چاقی، به تأمین کمتر از ۵ درصد انرژی روزانه از قندهای ساده تأکید شده است.

براسر  
توصیه سازمان  
جهانی  
بهداشت کمتر  
از ۱۰ درصد  
انرژی  
روزانه باید از  
قندهای ساده  
تأمین شود

عادرت کردن  
زانجه بموارد  
شیرین به طور  
محمول از  
دوران کودکی  
شروع می شود

صرف زیاد قند و شکر، شربت‌ها و نوشیدنی‌های شیرین باعث سرطان، بیماری‌های قلبی - عروقی، اضافه وزن، چاقی و دیابت، پوسیدگی دندان و ... می‌شود. بسیاری از مواد غذایی که مصرف می‌شوند دارای شکر افزوده هستند. این نوع شکر برای افزایش طعم به محصولاتی که در کارخانه‌ها یا در خانه تولید می‌شوند، افزوده می‌شود. مهم‌ترین منابع شکر افزوده، نوشابه‌های گازدار، ماءالشعیر، آبمیوه‌های صنعتی، شیرکاکائو، شیر شکلات، بستنی، انواع کیک و شیرینی و شکلات‌ها هستند.

زنان در روز نباید بیش از ۱۰۰ کالری (۶ قاشق چای خوری) و مردان نباید بیش از ۱۵۰ کالری (۹ قашق چای خوری) قند و شکر مصرف نمایند. این مقدار شامل قند پنهان در مواد خوارکی مثل عسل، مریبا، بستنی، نوشابه و آبمیوه، شیرینی و شکلات هم می‌شود. مقدار قند پنهان، د بعض از مواد غذایی، د ز سچ داده شده است:

۱) یک قاشق غذاخوری سس گوجه فرنگی، حدود ۴ گرم شکر (حدود یک قاشق چای خوری)؛

**۲** یک قوطی نوشابه شیرین شده با شکر، ۴۰ گرم شکر معادل ۱۰ قاشق چای خوری شکر؛

**۲** دو قاشق غذاخوری شکلات، حدود ۲۱ گرم شکر معادل ۵ قاشق چای خوری شکر دارد.

توجه داشته باشیم: عادت کردن ذاته به مواد شیرین به طور معمول از دوران کودکی شروع می‌شود.



## توصیه‌های خودمراقبتی برای کاهش مصرف قند و شکر

﴿ مصرف مواد غذایی دارای قندهای ساده (شیرینی، شکلات، آب نبات، مربا، انواع شربتها، نوشابه‌ها و آبمیوه‌های صنعتی) را کاهش دهید.

﴿ به جای مصرف نوشابه‌های شیرین، آبمیوه‌های صنعتی و نوشابه‌های گازدار از آب، دوغ، کفیر، آبمیوه طبیعی و ... استفاده کنید.

﴿ برای آگاهی از میزان قند و شکر در مواد غذایی آماده، به برچسب روی بسته‌بندی آنها توجه کنید و محصولاتی که حاوی کمترین مقدار قند افزوده هستند را انتخاب کنید.

﴿ در هنگام پخت و تهیی غذا مقدار شکر را کاهش دهید.

﴿ در میان وعده‌ها از میوه‌های تازه یا بیسکویت‌های سبوس دار به جای کیک‌ها و شیرینی‌های تر که پرچرب و شیرین هستند، استفاده کنید.

﴿ در هنگام تهیی کیک‌ها و شیرینی‌های ساده خانگی به جای شکر از میوه‌های تازه، بخارپز یا پخته شده استفاده کنید.

﴿ همراه چای از چند دانه توت خشک، انجیر خشک، کشمش و یا سایر خشکبارها به جای قند و شکر استفاده کنید.

﴿ بهترین راه کم کردن مصرف شیرینی‌ها نخریدن یا کمتر خریدن آنها است. سعی کنید خرید انواع شیرینی، کلوچه، شکلات، کیک و مواد قندی را محدود و منحصر به مناسبت‌های خاص کنید و از اینبار کردن مواد قندی ذکرشده در کابینت آشپزخانه جدا بپرهیزید.

در مصرف  
مواد قندی  
به محصول  
قندهای ساده  
مثل شیرینی،  
شکلات،  
مربا، عسل و  
شربت‌ها خار  
اعتداں را  
رعایت نئیں



## کاهش مصرف نمک

بر اساس توصیه سازمان جهانی بهداشت حداقل مقدار مصرف روزانه نمک ۵ گرم است (معادل یک قاشق چای خوری)، در حالی که میزان مصرف نمک در خانوارهای ایرانی ۲ تا ۳ برابر این مقدار است. سازمان جهانی بهداشت اعلام کرده است که ۳۳ درصد بزرگسالان دنیا به فشارخون بالا مبتلا هستند (یک نفر از هر سه بزرگسال). بنابر توصیه این سازمان، با کاهش مصرف نمک به کمتر از ۵ گرم در روز (معادل یک قاشق چای خوری) می‌توان مرگ و میر ناشی از بیماری‌های قلبی - عروقی را کاهش داد.



نمک یددار  
تصفیه شده را  
در ظروف  
در دار تیره  
رنگ و دور از  
نور نگهداری  
کنید

### توصیه‌های خودمراقبتی برای کاهش مصرف نمک

- ⊕ برای پیشگیری از افزایش فشارخون، مصرف نمک را کاهش دهید.
- ⊕ به هنگام پختن غذا، تا حد امکان نمک کمتری به غذا اضافه کنید.
- ⊕ سر سفره یا میز غذا نمکدان را حذف کنید.
- ⊕ مصرف نمک را کاهش دهید ولی برای همان مقدار هم، از نمک یددار استفاده کنید.
- ⊕ نمک یددار تصفیه شده را در ظروف در دار تیره رنگ و دور از نور نگهداری کنید.
- ⊕ از مصرف نمک‌های غیر استاندارد مثل نمک دریا، سنگ نمک و .... جداً خودداری کنید.
- ⊕ برای خیساندن برنج، از نمک تصفیه شده استفاده کنید.
- ⊕ همه افراد خانواده از کودک و بزرگسال باید نمک تصفیه شده یددار مصرف کنند.



نگهداری و ذخیره نمک یددار به مدت طولانی (بیش از یکسال) موجب از دست رفتن بخشی از بد آن می‌شود، بنابراین تا حد امکان نمک یددار را برای مصرف کوتاه مدت تهیه کنید.

مصرف تنقلات و غذاهای شور مثل ماهی دودی، آجیل شور، چیپس، پفک، انواع شور، سوسیس و کالباس که نمک زیادی دارند را کاهش دهید.  
بیشتر از ۵ گرم نمک در روز مصرف نکنید. این مقدار شامل نمکی که بهطور طبیعی در غذاها وجود دارد نیز می‌شود.

افراد بالای ۵۰ سال، مادران باردار و شیرده و کسانی که بیماری‌های قلبی - عروقی و فشار خون بالا دارند، باید بیشتر از بقیه مراقب مقدار نمک مصرفی خود باشند.

به برچسب غذایی غذاها توجه کنید، چرا که به شما می‌گویند که در محصول مربوطه چقدر سدیم (نمک) وجود دارد.

به جای نمک از ادویه‌جاتی همچون مرزه، نعنای و ریحان خشک در غذاها استفاده کنید.

برای بهبود طعم غذا و کاهش مصرف نمک در تهیه غذاها به جای نمک از سبزی‌های تازه، سیر، لیموترش، آب نارنج، آویشن، شوید و ... استفاده کنید.  
مصرف غذاهای چرب و پرنمک هر روز شما را به سکته قلبی نزدیک‌تر می‌کند.

کاهش مصرف نمک از شما در برابر فشار خون بالا، بیماری‌های قلبی - عروقی و کلیه، پوکی استخوان و برخی از سلطان‌ها مانند سرطان معده محافظت می‌کند.

مصرف تنقلات و  
غذاهای شور  
مثل ماهی  
دوری، آجیل  
شور، چیپس،  
پفک، انواع  
شور، سوسیس  
و کالباس که  
نمک زیادی  
دارند را کاهش  
در صید

- ❶ به میوه‌ها و سبزی‌هایی که به صورت خام خورده می‌شوند (مثل گوجه سبز، خیار، گوجه فرنگی و ...) نمک نزنید.
- ❷ از انواع مغز دانه و آجیل‌های بدون نمک و بو نداده مصرف کنید.
- ❸ غذاهای کنسرو شده و بسیاری از موادغذایی بسته بندی شده آماده دارای مقادیر زیادی نمک هستند، مصرف آنها را کاهش دهید.
- ❹ نان‌های کم‌نمک یا بی‌نمک مصرف کنید. توجه کنید که مقدار نمک موجود در نان‌ها معمولاً زیاد است.
- ❺ سعی کنید مواد غذایی تازه و طبیعی بخورید و مصرف مواد غذایی شور، دودی و ترشی‌ها را کاهش دهید.
- ❻ برای کم کردن مقدار نمک پنیرها، آنها را قبل از مصرف در آب بخیسانید.
- ❾ مهم‌ترین دلیل مصرف زیاد نمک، عادت به طعم شور است. مطمئن باشید با کم کردن مقدار نمک مصرفی خود، در طول زمان به طعم کم‌نمک هم عادت می‌کنید.



برای نمک  
کم‌درآمد مقدار  
نمک پنیرها،  
آنها را قبل از  
صرف در آب  
بخشند

## کاهش مصرف روغن و چربی

افزایش مصرف روغن و چربی به ویژه چربی‌های اشباع از طریق مصرف بی‌رویه فست فودها و غذاهای چرب و سرخ شده موجب افزایش شیوع بیماری‌های غیرواگیر مثل بیماری‌های قلبی - عروقی، دیابت و برخی سرطان‌ها از جمله: سرطان پستان، سرطان پروستات می‌شود. مطالعات سبد غذایی مطلوب در سال ۱۳۹۱ در کشور نشان داده است که سرانه مصرف روزانه روغن و چربی ۴۶ گرم است که از سبد مطلوب غذایی (۳۵ گرم) بیشتر است. چربی‌های اشباع شده شامل منابع حیوانی مانند گوشت، لبینیات و محصولات ماکیان بوده و در دمای اتاق جامد هستند.

چربی‌های غیراشباع از گیاهان به دست می‌آیند، اغلب شامل روغن‌های گیاهی و معمولاً در دمای اتاق مایع هستند. از جمله: روغن زیتون، روغن‌های ذرت و آفتابگردان، سویا و کلزا. روغن‌های گیاهی از جمله روغن کلزا به دلیل دارا بودن اسیدهای چرب امگا ۳ به عنوان یک ماده حفاظتی در برابر بیماری‌های مزمن مانند بیماری‌های قلبی - عروقی و اختلالات چربی خون محسوب می‌شوند. استفاده از چربی‌های غیراشباع باعث کاهش سطح کلسترول بد خون و کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی - عروقی می‌شود.

همچنین چربی ترانس باعث افزایش سطح کلسترول بد (LDL) می‌شود در حالی که کلسترول خوب (HDL) را کاهش می‌دهد. چربی‌های ترانس در روغن‌های جامد و نیمه‌جامد وجود دارند. چربی‌های ترانس در مارگارین‌ها، غذاهای آماده تجاری مانند بیسکویت، کیک، کلوچه‌ها و غذاهای سرخ کردنی استفاده می‌شوند.



چربی‌های  
غیراشباع از  
لیاهان به  
درست می‌آیند،  
آنرا شمل  
روغن‌های  
لیاهی و مجموعه  
در رهای  
اتاق مایع  
هستند



## نوصیه‌های خودمراقبتی برای کاهش مصرف روغن و چربی:

هر نوع روغن برای کاربرد خاصی تهیه شده است. از روغن مایع (روغن کانولا، کنجد یا زیتون) برای مصارف پخت و پز و سالاد و از روغن مخصوص سرخ کردنی برای مصارف سرخ کردن استفاده کنید.

برای مصرف کمتر چربی‌ها، غذاها را به صورت کبابی، تنوری، بخارپز یا آب‌پز مصرف کنید.

از مصرف بی‌رویه شیرینی‌های خامه‌دار، چیپس، سس سفید سالاد، سوسیس، کالباس، همبرگر، کله پاچه، مغز، دل و قلوه که حاوی مقدار زیادی چربی هستند، اجتناب کنید.

به جای چیپس یا سیب زمینی سرخ کرده، سیب زمینی را به صورت پخته، آبیز و یا تنویری مصرف کنید.

از شیر و لبنیات کم چرب (کمتر از  $2/5$  درصد چربی) استفاده کنید.

صرف کرده، سرشیر و خامه را محدود کنید.

پوست مرغ و چربی‌های گوشت و مرغ را قبل از طبخ جدا کرده و دور بریزید.

سعی کنید کمتر از غذاهای سرخ کرده استفاده کنید.

در صورت تمایل به سرخ کردن، ماده غذایی را با کمی روغن و در حرارت کم، تفت دهید.

از مصرف بی‌رویه  
شیرینی‌های  
خامه‌دار،

چیپس، سس  
سفید سالاد،

سوسیس،

کالباس، همبرگر،  
کله پاچه، مغز،

دل و قلوه که

حرارتی مقدار

زیادی چربی

حتد اجتناب نماید



❷ از حرارت دادن زیاد روغن‌ها و غوطه‌وری ماده غذایی در مقدار زیاد روغن خودداری کنید.

❸ برای تهییه سس سالاد از ماست، آبلیمو، سرکه و روغن زیتون استفاده کنید و از مصرف سس‌های چرب مانند مایونز تا حد امکان اجتناب کنید.

❹ از روغن مخصوص سرخ کردنی حداکثر ۲ تا ۳ بار آن هم نه با فاصله طولانی بلکه در طول یک روز می‌توان استفاده کرد و پس از آن باید روغن را دور ریخت.

❺ برای کم کردن چربی موجود در غذا، به جای گوشت، به آن مقداری پروتئین گیاهی مانند حبوبات (نخود، لوبیا، عدس یا سویا) اضافه کنید.

❻ تا حد امکان از ظروف نچسب برای طبخ غذا استفاده کنید، تا روغن کمتری مصرف شود.

❼ مصرف ماهی به علت داشتن چربی مفید امگا ۳، سبب کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی می‌شود. توصیه می‌شود حداقل دو بار در هفته ماهی مصرف شود و برای بهبود طعم ماهی می‌توان سبزی‌های معطر و آب لیمو به آن اضافه کرد.

❽ مصرف زرده تخم مرغ باید محدود شود زیرا حاوی مقادیر زیادی کلسترول است. یک عدد زرده تخم مرغ حاوی حدود ۲۱۰ میلی‌گرم کلسترول است. بهتر است بیشتر از ۴ تا ۵ تخم مرغ در هفته، چه به تنها یی و چه داخل کوکو و سایر غذاها مصرف نشود.

❾ سبزی‌ها و میوه‌ها حاوی مقدار زیادی فیبر و مقدار کمی چربی و فاقد کلسترول هستند و علاوه بر این، دارای مقادیر زیادی ویتامین‌های آنتی اکسیدان

برای تهییه  
سس سالاد از  
ماست، آبلیمو،  
سرکه و روغن  
زیتون استفاده  
کنید و از مصرف  
سس‌های چرب  
چرب مانند مایونز  
تا حد امکان  
اجتناب کنید

هستند. سبزی‌ها و میوه‌ها از بروز بیماری‌های قلبی پیشگیری می‌کنند.

❷ پس از سرخ کردن، باید حداکثر روغن اضافی را از ماده غذایی سرخ شده خارج کنید.

❸ در هنگام انتخاب روغن‌ها به برچسب تغذیه‌ای آن توجه کنید. در صورتی که بخش مربوط به اسید چرب ترانس روغن قرمز بود، آن را انتخاب نکنید.

❹ روغن‌های مایع را دور از نور و حرارت نگهداری کنید.

❺ از خرید و مصرف روغن‌هایی که به صورت سنتی با روش پرس سرد در معرض دید افراد تهیه می‌شود مثل روغن کنجد، خودداری کنید.

❻ اندازه قوطی روغن یا وزن آن باید با مصرف خانوار تناسب داشته باشد.

❼ اطلاعات روی برچسب قوطی روغن را باید کنترل کنید که تاریخ مصرف آن نگذشته باشد و نام کارخانه و شماره پروانه ساخت روی بسته ذکر شده باشد و درصد اسیدهای چرب ترانس آن کمتر از ۵ درصد باشد. (اسید چرب ترانس نوعی چربی مضر است که در بروز بیماری‌های قلبی - عروقی نقش مهمی دارد).

❽ قوطی روغن را باید در جای خشک، خنک و دور از نور نگهداری کنید.

❾ باید روغن را همیشه در ظرف درسته نگهداری کنید.

❿ در صورت بزرگ بودن قوطی روغن، باید از ظروف کوچک‌تر برای نگهداری وقت روغن مصرفی استفاده کنید.

➌ برای نگهداری وقت روغن باید از ظرف تمیز و خشک استفاده کنید.

➍ برای برداشتن روغن باید از قاشق کاملاً تمیز و خشک استفاده کنید. و قاشق با وسایل فلزی دیگر را در داخل ظرف روغن قرار ندهید.

➎ روغن نباید در هیچ مرحله‌ای بوی تن و نامطبوع داشته باشد.

➏ روغن مایع نباید در ظروف شفاف و پشت شیشه فروشگاه‌ها نگهداری شود.

➐ روغن مصرف شده را نباید دوباره به ظرف اولیه برگردانید.

برای  
نگهداری  
موقعت روغن  
باید از ظرف  
تمیز و خشک  
استفاده کنید





معاونت بهداشت

مرکز مدیریت شبکه

دفتر بهبود تغذیه جامعه

دفتر آموزش و ارتقای سلامت

[iec.behdasht.gov.ir](http://iec.behdasht.gov.ir)