



بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
 بیمارستان حاج محمد اسماعیل امتیاز  
 مرکز فوریتهای جراحی شهید رجایی



## مضرات مصرف نمک

تهیه کننده: فهیمه ادیسی  
 کارشناس ارشد تغذیه  
 تاریخ تهیه: تابستان 1395

زیر نظر واحد بهبود کیفیت

جهت عموم



## مضرات نمک و عواقب مصرف بیش از اندازه آن:

کاهش مصرف **نمک**، سریعاً باعث **کاهش فشار خون** بالا می شود و اگر همیشه به مقدار کم **نمک** مصرف شود، فرد با افزایش سن دچار **فشار خون بالا** نخواهد شد.

## نمک چه نقشی در بدن دارد؟

نمک یکی از مواد مورد نیاز برای سوخت و ساز **مواد غذایی** در بدن، انتقال پیام های عصبی و کارکرد صحیح عضلات است. این ماده به مقدار محدود مورد نیاز بوده و مصرف متعادل آن لازم است. به طور مثال در هنگام **اسهال** و استفراغ و یا فعالیت شدید بدنی و در هوای گرم با مصرف کمی نمک می توان املاح از دست رفته بدن را جبران کرد.

## چه مقدار نمک بخوریم؟

در حال حاضر مصرف نمک که بویژه در غذاهای آماده به میزان زیاد مورد استفاده قرار می گیرد در کشور ما بالا است. طبق توصیه سازمان بهداشت جهانی، حداکثر مقدار مصرف روزانه نمک پنج گرم است. این درحالیست که میزان مصرف نمک در کشور 2 تا 3 برابر این مقدار برآورد شده است. نمک دریافتی شامل نمک نمکدان، نمک موجود در **مواد غذایی** و نمک اضافه شده به غذا در زمان طبخ است.

## مصرف زیاد نمک یا غذاهای شور چه عوارضی را به دنبال دارد؟

مصرف زیاد نمک و غذاهای شور از عوامل موثر بر افزایش فشار خون و بروز بیماری های قلبی - عروقی به ویژه در افرادی که سابقه این بیماری ها را در خود یا خانواده دارند، می شود. طبق تحقیقات مشخص شده است که دریافت زیاد نمک علاوه بر افزایش **فشار خون**، اثرات مضر دیگری نظیر **سکته قلبی**، **پوکی استخوان**، **سرطان معده**، **آسم** و ... نیز بر سلامت دارند.

## مصرف زیاد نمک و سکته های قلبی

علاوه بر اینکه نمک باعث افزایش فشار خون می شود، به نظر می رسد به طور مستقیم و بدون اینکه اثری بر **فشار خون** داشته باشد، باعث **سکته قلبی** نیز می شود.

## ارتباط مصرف زیاد نمک و پوکی استخوان

نمک زیاد، کلسیم را از استخوان ها جدا می کند و باعث دفع آن از ادرار می شود. به همین دلیل باعث نازک شدن و پوکی استخوان می شود، در نتیجه با افزایش سن، استخوان ها به راحتی می شکنند. برای کاهش خطر پوکی استخوان، مصرف نمک باید کاهش یابد.

## نمک و سرطان معده

کاهش مصرف نمک، خطر شیوع **سرطان معده** را کاهش می دهد. به سرطان معده آشکار شده است. در مناطقی که مردم نمک کم مصرف می کنند، شیوع **سرطان معده** کمتر

است.

### مصرف زیاد نمک و آسم

مصرف نمک زیاد، شرایط آسم را تشدید می کند، یعنی اگر مستعد ابتلا به آسم هستید، به طور غیرمستقیم، بیماری شما را وخیم تر می کند.

مهم ترین منابع دریافت نمک در رژیم غذایی کدام ها هستند؟

-نمک آشپزخانه و سفره که زمان طبخ یا سر سفره به غذا اضافه می شود.

-انواع غذاهای آماده مانند سوسیس، کالباس، همبرگر و انواع کنسروها مانند کنسرو خورش ها، کنسرو سبزیجات و ...

-انواع تنقلات شور مانند چیپس، چوب شور و لبنیات شور مانند پنیر، دوغ و کشک

-انواع شور و ترشی

-آجیل و مغز دانه های شور (پسته، بادام، فندق، گردو)

### برای پیشگیری از افزایش فشار خون و بیماری های قلبی به چه نکاتی باید توجه کرد؟

-میزان نمکی که هنگام پخت به غذا اضافه می کنید را کاهش دهید.

-برای اجتناب از مصرف بی رویه نمک، بر سر سفره از نمکدان استفاده نکنید.

-غذاهای کنسرو شده و بسیاری از مواد غذایی بسته بندی شده و آماده دارای مقادیر زیادی نمک هستند، به همین دلیل بهتر است مصرف این مواد غذایی را محدود کنید.

-برای بهبود طعم غذا و کاهش مصرف نمک در هنگام تهیه غذاها به جای نمک از سبزی های تازه و معطر،

سیر، لیموترش، آب نارنج، آویشن، شوید و ... استفاده کنید.

-مصرف غذاهای شور مانند آجیل شور، انواع فرآورده های غلات حجیم شده مانند چیپس و ... را کاهش دهید.

-جوش شیرین که ممکن است برای ور آمدن و پف کردن انواع نان و کیک به کار رود دارای مقدار زیادی سدیم

(عنصر موثره نمک) است. بنابراین در افرادی که به علت

ابتلا به بیماری محدودیت مصرف نمک دارند مصرف مواد

حاوی جوش شیرین هم باید بسیار محدود شود.

### نمک یددار تصفیه شده چیست و چرا باید فقط از این نوع نمک استفاده کنیم؟

-نمک تصفیه نمکی است کاملاً بهداشتی که ناخالصی های آن حذف شده است.

-نمک خوراکی باید از نوع یددار و تصفیه شده باشد. نمک های تصفیه شده یددار به دلیل خلوص بالا میزان ید را بهتر و به مدت بیشتر حفظ می کنند.

-نگهداری و ذخیره کردن نمک یددار به مدت طولانی (بیش از یک سال) موجب از دست رفتن بخشی از ید آن می شود. برای حفظ ید در نمک، باید نمک را دور از نور و رطوبت و در ظرف در بسته پلاستیکی، چوبی، سفالی و یا شیشه های رنگی و تیره نگهداری کرد و جهت اضافه کردن آن به غذا در زمان طبخ، نمک را در انتهای پخت اضافه کرد تا ید آن در حداکثر مقدار حفظ شود.

-نمک تصفیه نشده به علت داشتن ناخالصی در افرادی که

سابقه بیماری های گوارشی، کلیوی و کبدی دارند و حتی مصرف مداوم آن در افراد سالم منجر به بروز ناراحتی های گوارشی، کلیوی، کبدی و حتی جذب آهن در بدن می شود

-همواره به تاریخ مصرف نمک و وجود پروانه ساخت از وزارت بهداشت روی بسته بندی نمک ها توجه کنید.

-دقت کنید که عبارت «نمک یددار تصفیه شده» بر روی بسته بندی نمک درج شده باشد و از خرید هر گونه نمک با عنوان «صادراتی صنعتی» خودداری کنید.

نمک و غذاهای شور باید به مقدار بسیار کم مصرف شود و همان مقدار کم نمک نیز تنها از نوع تصفیه شده یددار باشد.



نشانی: شیراز-بلوار چمران-جنب بیمارستان چمران- بیمارستان حاج محمد اسماعیل امتیاز و مرکز فوریتهای پزشکی شهید رجایی

شماره تلفن جهت پاسخگویی به سوالات: 36364001

سایت: WWW.rajaehosp.ac.ir، لینک آموزش به بیمار

منبع:

Krause'S food , nutrition and diet therapy. 2012