

## با تغذیه صحیح

# پنجه خود را کنترل کنید

## کافیتار های سرخ

### چند نمونه از مقدار کلسترول برخی از مواد غذایی

ماده غذایی	مقدار تقریبی کلسترول (میلی گرم)
یک لیوان شیر بدون چربی	۵
نصف لیوان بستنی	۲۷
یک لیوان شیر پر چربی	۳۳
یک قاشق مرغاخوری کره	۳۱
۹۰ گرم گوشت گوساله و گوسفند	۵۶
۹۰ گرم گوشت مرغ	۸۵
یک عدد تخم مرغ درشت	۲۱۸
۹۰ گرم جگر گاو و گوسفند و گوساله	۳۳۰
۹۰ گرم مغز گاو و گوسفند	۱۴۲۰

حداکثر کلسترول دریافتی از غذای روزانه نباید بیش از ۳۰۰ میلی گرم باشد.

دکتر ربانه شیخ الاسلام، دکتر پرسا ترابی، زهرا عبدالله  
دفتر بهبود تغذیه جامعه  
معاونت سلامت  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان جهانی بهداشت

اعطاء و نفعا



(۸) در مصرف زرده تخم مرغ زیاده روی نکنید زیرا حاوی مقدار زیادی کلسترول است. بهتر است بیشتر از ۴ الی ۵ تخم مرغ در هفته چه به تنهایی و چه داخل غذا مصرف نکنید. اگر مبتلا به چربی خون بالا، فشار خون بالا و چاقی هستید و یا سابقه خانوادگی این بیماری ها را دارید بیش از ۳ الی ۴ تخم مرغ در هفته مصرف نکنید.

(۹) شیر کم چرب یا بدون چربی را به جای شیر پر چرب مصرف کنید.

(۱۰) از ماست و پنیر کم چرب استفاده کنید.

(۱۱) مصرف خامه و سرشیر را بسیار محدود کنید.

(۱۲) از مصرف بی رویه شیرینی های خامه دار، چیپس و سنس سفید سالاد اجتناب کنید.

(۱۳) از میوه ها ۲-۳ سهم و از سبزی ها ۳-۵ سهم در روز استفاده کنید. هر یک سهم از این مواد معادل یک عدد متوسط سبز، پرتقال، هلو و ... یا یک چهارم طالبی متوسط یا نصف لیوان گیلاس یا نصف لیوان جبهه انگور یا دو عدد زرد آلو یا نصف لیوان آب میوه یا یک لیوان سبزی برگی (کاهو، اسفناج) یا نصف لیوان سبزی پخته یا نصف لیوان انواع سبزی خرد شده یا سبزی خوردن یا یک عدد سبز زمینی متوسط می باشد. سبزی ها و میوه ها حاوی مقدار زیادی فiber و فاقد کلسترول می باشند و با داشتن مقدار زیادی ویتامین های آنتی اکسیدان احتمال بروز بیماری های قلبی را کاهش می دهند.

(۱۴) در سالاد به جای سس های چرب، از روغن زیتون با آبلیمو یا سرکه و سبزی های معطر استفاده کنید. همچنین می توانید ماست را جایگزین سس مایونز کنید.

(۱۵) مصرف غذاهای سرخ کرده را کاهش دهید و ترجیحاً غذای خود را آب پز، بخاریز، کباب شده یا توری تهیه کنید. در زمان سرخ کردن از روغن مایع مخصوص سرخ کردنی بجای روغن های جامد و مایع معمولی استفاده کنید.

(۱۶) بجای روغن های جامد، کره، مارگارین و چربی های حیوانی از روغن های مایع گیاهی مثل روغن زیتون، روغن آفتابگردان و روغن ذرت استفاده کنید.

# نکات مهم در مطالعه کلسترول و عوارض آن

## تری گلیسرید چیست؟

تری گلیسریدها بخش عمده‌ای از چربی‌ها را در رژیم غذایی انسان تشکیل می‌دهند. بطور کلی چربی‌ها به غذا طعم و شکل می‌بخشنند اما مهمترین اعمال تری گلیسریدها عبارتند از:

- (۱) ذخیره کالری در بدن
- (۲) تأمین انرژی برای بدن
- (۳) نقش سیرکنندگی
- (۴) حمل مواد مغذی در بدن
- (۵) نقش عایق و حفاظت از بدن در برابر تغییرات حرارتی محیط

تری گلیسرید مواد غذایی در انواع چربی‌ها و روغن‌ها وجود دارد. برخی چربی‌ها مانند کره، مارگارین، روغن خوراکی، چربی آشکار داخل گوشت و چربی زیر پوست مرغ قابل رویت و برخی دیگر در انواع تنقلات و میان وعده‌ها (مانند بیسکویت، شیرینی و چیپس)، مغزها (گردو، بادام، فندق و پسته)، سس سالاد و ... پنهان هستند.

یکی از اجزای تری گلیسریدها، اسید چرب امگا ۳ می‌باشد که مصرف منظم آن فرد را در مقابل بیماری‌های قلبی و سکته قلبی حفاظت می‌کند. این اسید چرب در انواع ماهی‌ها خصوصاً "ماهی تن، ساردين و سالمون (ماهی آزاد)" به وفور یافته می‌شود.



## کلسترول چیست؟

کلسترول یکی از مشتقات چربی‌ها است که وجود آن برای بدن ضروری و با اهمیت می‌باشد و تنها زمانی مشکل آفرین خواهد شد که مقدار زیاد آن در خون تجمع پیدا کند. مهمترین اعمال کلسترول در بدن عبارتند از:

- (۱) کمک به هضم غذا
- (۲) ساختن هورمون‌ها و برخی ویتامین‌ها از جمله ویتامین D
- (۳) شرکت در ساختمان دیواره سلول‌ها

کلسترول موجود در بدن، از دو منبع تأمین می‌شود:

- (۱) مصرف غذایی که منشاء حیوانی دارند مانند: گوشت، فراورده‌های لبنی، تخم مرغ و چربی حیوانی
- (۲) بین انسان، که بخشی از کلسترول موجود در خون را می‌سازد.

## دو نوع عمدۀ کلسترول خون عبارتند از:

- (۱) HDL یا کلسترول خوب
- (۲) LDL یا کلسترول بد

لازم است مقدار معینی از انواع کلسترول جهت تأمین نیاز سلول‌های بدن در خون وجود داشته باشد. زمانی LDL برای بدن مشکل ساز است که مقدار آن در خون از حدی فراتر رود و در این صورت سبب ایجاد سختی عروق (آترواسکلروز) شده و احتمال بالا رفتن فشارخون و بروز سکته قلبی را فراش می‌دهد. بنابراین باید توجه داشت که مصرف چربی زیاد به ویژه در افرادی که زمینه ارثی مساعد دارند سبب افزایش کلسترول بد خون و عوارض قلی عروقی می‌شود.

روغن‌های نباتی فاقد کلسترول هستند، اما مصرف بیش از حد روغن نباتی جامد به دلیل اینکه حاوی اسیدهای چرب اشبع و اسیدهای چرب ترانس بالا می‌باشد، موجب افزایش کلسترول بد خون می‌شود.

## بخاطر داشته باشید:

برخی از مواد غذایی حاوی مقدار زیادی کلسترول بد هستند و باید از مصرف زیاد آنها پرهیز کرد از جمله چربی موجود در گوشت مرغ ("خصوصاً" پوست مرغ) و چربی‌های مشتق از محصولات لبنی مانند کره، خامه، سرشیر، شیر و لبنیات پرچرب و روغن‌های حیوانی

افزایش وزن و بی تحرکی نیز می‌تواند سبب افزایش سطح کلسترول بد خون شود. ورزش روزانه مانند پیداهروی تدبیه مدت ۳۰ دقیقه برای آقایان و ۴۵ دقیقه برای خانم‌ها از افزایش وزن پیشگیری می‌کند.



افرادی که کلسترول خون بالا و سابقه بیماری قلبی در خانواده دارند، افراد چاق، افرادی که تحت استرس و فشارهای عصبی و هیجانات شدید هستند و افراد مبتلا به سختی عروق (آترواسکلروز) بیش از سایر افراد در معرض سکته قلبی قرار دارند. این افراد باید رژیم غذایی کم چربی را شدیداً رعایت کنند و از میوه‌ها و سبزی‌ها بیشتر استفاده کنند.

حتی اگر پژشک داروی پایین آورنده کلسترول خون برای شما تجویز کرده است باید رژیم غذایی کم چربی و کم کلسترول و ورزش منظم را در کنار مصرف دارو رعایت کرده و ادامه دهید.

استعمال دخانیات تعادل چربی‌های خون را بهم زده و مقدار کلسترول خوب خون را کاهش می‌دهد در حالیکه ترک سیگار به افزایش کلسترول خوب خون و کاهش خطر حمله قلبی یا سکته مغزی کمک می‌کند.



روزه گرفتن تا حد قابل توجهی تولید کلسترول در بدن را کاهش می‌دهد.

## نکات مهم در پیشگیری از افزایش چربی‌های خون:

- (۱) چربی قابل رویت گوشت را قبل از پخت تا حد ممکن جدا کرده و از مصرف آن خودداری کنید.
- (۲) مصرف گوشت قمز را در وعده‌های غذایی خود کم کنید زیرا در گوشت چربی پنهان زیادی وجود دارد.
- (۳) در وعده‌های غذایی خود از حبوبات و غلاتی که سبوس آنها جدنشده به مقدار کافی استفاده کنید زیرا فیبر موجود در آنها به کاهش سطح کلسترول خون کمک می‌کند.
- (۴) مصرف کله پاچه، مغز، دل و قلوه را محدود کنید.
- (۵) مصرف سویسیس، کالباس و همبرگر را به حداقل برسانید.
- (۶) قبل از طبخ مرغ، پوست آن را کاملاً جدا کنید.
- (۷) حداقل دو وعده در هفته ماهی مصرف کنید. برای بهبود طعم ماهی می‌توان سبزی‌های معطر و آب لیمو به آن افزود. مصرف ماهی بعلت داشتن اسید چرب امگا ۳ سبب کاهش خطر ابتلاء به "بیماری‌های قلبی" و «فسارخون بالا» می‌شود.