

# فشار خون بالا

(Hypertension)

مجموعه‌ی از اطلاعات برای افرادی که فشار خون

آکان بالاست

این اطلاعات برای خانواده و دوستان آکان نیز مفید است

نشریه‌ی معاقب امیرستان

متوجه: مرضی مدنی تردد

مطالبی که در این جزوه آورده شده است نمی تواند جایگزین دستورات، یا راهنمائی هاشود که پژوهشک شما با آشنائی کاملی که از وضع جسمانی شما دارد به شما داده است.

این جزوه، برای افرادی است که فشارخون آنان بالاست، و نیز برای افراد فامیل و دوستان آنان. جزوه، درباره مطالب زیر توضیح می دهد:-

- فشار خون بالا چیست.  
- برای چه پائین آوردن فشارخون تا این حد مهم است و باید آنرا تا حد طبیعی وزرمال پائین آورد.  
- چه میتوانید بکنید تا فشار خون شما پائین آید.

در این جزوه، راجع به داروها و فرص هایی که فشارخون را پائین می آورد نیز گفته شود.

بناد قلب انگلستان

## شرح مقدمه دیابت

- ولی من آنرا احساس نمی کنم !!!  
برای چه فشارخون بالا زیان بخش است؟  
فشارخون بالا، یا پر فشاری خون چیست؟  
چه چیز سبب فشارخون بالا می شود؟  
چه آزمایشاتی از من به عمل می آید؟  
فشارخون پائین چیست؟  
چگونه فشارخون بالا رانده می گیرند؟  
آیا باید بلا فاصله شروع به خوردن دارو و قرص کنم؟  
برای کنترل فشارخون خود چه کارهایی باید بکنم؟  
قرص های فشارخون  
آیا می توانم هنوز هم رانند گی کنم؟  
رفتن به مرخصی چطور؟  
خانمهایی که فشارخون دارند

ولی من آنرا احساس نمی کنم<sup>۱۱</sup>

فشارخون بالا، یا «hypertension» هنگامی که ظاهر می شود افراد بندرت متوجه آن می شوند. در گروه کوچکی از مردم سبب سردرد می شود. آنهم در صورتی است که فشار، زیاد بالا باشد.

مشکلات دید، نفس تنگی و خون آمدن از بینی، بعضی اوقات میتواند نشانه هایی از فشارخون باشد. ولی بهترین راهی که شما میتوانید بدایید فشارخون دارید اندازه گیری آن با دستگاه های مخصوص است.

بنیاد قلب آلمان

بواز چه فشارخون زیان بخش است؟

حقیقت این است که هرچه فشارخون شما بالا باشد، طول مدت زنده ماندن شما کوتاه تراست. افرادی که فشارخونشان بالاست همیشه ریسک داشتن سکته مغزی (که به معز آسیب می‌رساند) و یا سکته قلبی را بد ک می‌کشند. اگر درمان این فشارمدتی طولانی پشت گوش انداخته شود، پرفشاری خون میتواند در کار کلیه ها اخلال کند و حتی برای بینائی شما ایجاد زحمت کند. و باز میتواند موجب شود که قلب شما خارج از اندازه معمول بزرگ شود و کارآئی خود را با اینکاراز دست بدهد (left ventricular hypertrophy).

این امر، سبب اخلال در کار قلب می‌شود، و چه بسا خطر سکته قلبی شمارا تشید نمینماید.

اگر شما فشارخون دارید، کم کردن آن تا میزان ۱۵۰ mmHg، میتواند خطر سکته قلبی شمارا بمیزان ۲۰٪ تقلیل دهد.

چرا من؟

نهایا شما نیستید! تقریباً یک نفر از هر چهار نفر فرد بالغی که در انگلستان زندگی میکند، دارای فشارخون است. ولی شما خوش شانس تراز بسیاری دیگر هستید زیرا حد اقل این

نهایا قلب انگلستان

## فشارخون بالایشی چه؟

فشارخون یعنی فشارخونی که در شریان‌ها یا سرخرگ‌های بدن شما جریان دارد- لوله‌نی که خون را از قلب شما به سایر قسمت‌های بدن شما میرساند. برای اینکه خون در رگها جریان یابد به مقداری فشار نیاز دارد. فشارخون بالا سروکله‌اش پیدامی شود اگر دیواره‌های این لوله، یا سرخرگ‌ها، قابلیت انعطاف طبیعی خودشان را از دست بدند و سفت شوند و بموازات آنها، رگهای کوچک‌تر نیز منقبض، یا تنگ‌تر شوند (باریک‌تر شوند).

قلب شما تلمبه‌نی است که با منقبض شدن ماهیچه‌های آن (هم کشیدن) و شل شدن مجدد، می‌پید، یا میزند. فشارخون بدن شما که در رگها جریان دارد در زمانهای مختلف، و در این تپیدن‌ها، مختلف است. بالاترین فشار که آنرا (فشار سیستولیک) می‌گویند زمانی ظاهر می‌شود که تپش، یا القباض قلب شما خون موجود در رگها را مجبور به دوران و گردش در رگها مینماید. پائین ترین فشار (که به آن دیاستولیک می‌گویند) درین تپش‌ها، یا ضربانات قلب ظاهر می‌شود.

فشارخون را در میلی مترهای جیوه اندازه گیری می‌کنند (و به اختصار آن را mmHg می‌گویند). وقتی فشارخون را با دستگاه مخصوص می‌گیرند و نمره بدست میدهند. اولین نمره، فشار سیستولیک، و دومین نمره فشار دیاستولیک است. (برای آنکه مایل باشید بدانید چگونه فشار خون را اندازه می‌گیرند به صفحه ۱۱ مراجعه نمائید).

میانگین فشار معمولی و طبیعی خون در افراد بالغ که گرفته شده است  $90/160$  (سیستولیک و دیاستولیک) بوده است. در هر حال، چنانچه شما قبل از یماری کوروز قلب داشته اید فشار خونی که بعد از این باید داشته باشید و به اصطلاح هدف باید باشد،  $85/140$  خواهد بود. اگر شما دیابت داشته باشید، فشار مطلوب، باید  $80/130$  باشد. البته این رانیز باید اضافه کرد که خط تقسیم بندی ثابتی بین فشار طبیعی خون و فشار ناچیزی که بالاتر از حد طبیعی است نمیتوان ترسیم کرد. حال، چگونه باید این خط و مرز را تشخیص داد، بستگی به پزشک شمادرد.

## ۱۶۰

فشار سیستولیک - فشاری که هر گاه قلب بپید، یا منقبض شود، خون را مجبور کننده در گها جریان بسارد.

## ۹۰

فشار دیاستولیک - پائین ترین فشاری که بین تپش های قلب نشان داده میشود.

نیا، قلب الکسان

**چه علل فشارخون یا هناری آنی شود؟**

در ۹ نفر از ۱۰ نفر مردمی که فشارخون دارند نمیتوان علت واحدی را ذکر کرد. به این حالت در زبان پزشکی «essential hypertension» یا فشارخون ذاتی گویند. تمام موارد زیر میتوانند در این کاردست داشته باشند:-

- وزنی زیاد تراز حد معمول داشتن، یا فربهی زیاد.
- مصرف نمودن زیاده از حد نمک.
- زیاده از حد نوشیدن الکل.
- نداشتن فعالیت های بدنی.

آن انسان، یا وراثت، نیز در این موضوع نقش دارد. بنا بر این اگر یکی از والدین شما، یا هر دوی آنان، فشارخون داشته اند شمانیزشانس زیادی برای داشتن آن دارد.

درین گروه کوچکی از مردم، یک مورد خاص از این علت ها، مانند باریک شدن سرخرگی که به کلیه میرود، یا تولید غیرعادی هورمون از غدد ادرنال، دیده شده است. بیماری های شدید کلیوی نیز میتوانند سبب فشارخون بالا گردند.

تصادفا بعضی از فرقص هایی که برای درمان زخم معده، آرتروز، یا فرو دافت یا تنش، به بیمار داده می شود ممکن است فشارخون را بالا ببرد. بنا بر این، هنگامی که شما داروئی بدون نسخه از داروخانه میخرید، بسیار مهم است که به پزشک داروخانه یادآوری کنید که فشارخون شما بالاست. از طرف دیگر لازم است که هر نوع دارو، یا فرآورده های گیاهی را که شما مصرف می کنید نیز به پزشک خود اطلاع دهید.

**بناء قلب انسان**

چنوع آزمایشاتی باید انجام دهم؟

احتمالاً پزشک شما سینه شمارا معاينه کرده و بطور کلی تمام نشانه هائی که دال بر صحت و کارآئی گردش خون در بدن شماست از نظر گذرا نده است. این آزمایشات شامل نگاه کردن در چشم ان شما با دستگاه «ophthalmoscope» است تا بینند آیار گهای خونی شبکیه چشم شما از این فشارخون درمان است؟

اگر شما فشارخون داشته باشید، ممکن است پزشک شما آزمایشی از خون و ادرار شما بعمل آورده تا تشخیص دهد آیا علت خاصی وجود دارد؟ این آزمایش نشان میدهد که آیا فشارخون شما آسیبی به کلیه های شما وارد نساخته است؟ ممکن است تصمیم بگیرد یک الکترو کاردیو گرام (ECG) یا بعبارت دیگر، آزمایشی که میتواند ریتم و فعالیت الکتریکی قلب شما را ثبت نماید، نیز داشته باشد. آزمایش دیگر با اشعه مجهول از سینه شما، و آزمایش بعدی از کلیه های شماست که به آن intravenous pyelogram میگویند و ممکن است مورد احتیاج باشد.

بنیاد، قلب آلسنان

فشارخون پائین راچه بیه کرد؛

افرادی که فشارخون آنان پائین است (زیره ۶۰/۱۱۰)، ممکن‌بند بیش از افرادی که فشارخونشان بالاست و حتی آنان که فشارخونی طبیعی دارند، زندگی نمایند.

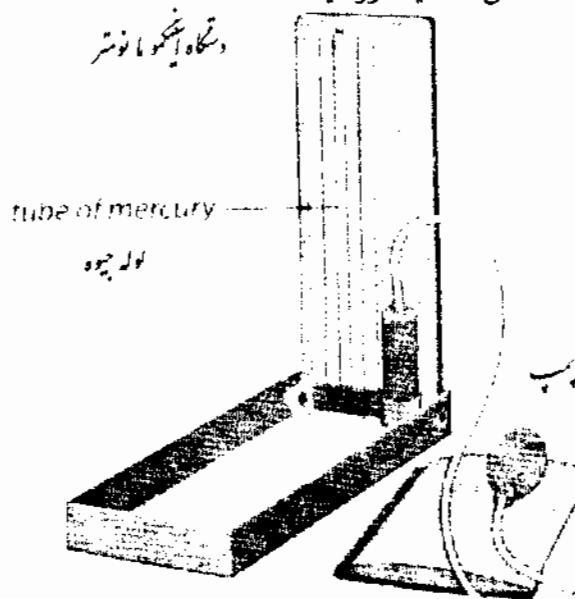
فشارخون پائین بعضی اوقات، در حین آزمایش‌های عادی پزشکی کشف می‌شود. بیشتر افرادی که فشارخونی پائین دارند عوارض قابل توجهی که دال بر آن باشد ندارند. بهر حال، ممکن است هنگامی که شما بعد از مدت‌های بسیار وقتی از جای خود بلند می‌شوید، این فشارخون پائین، به گنج رفتن سر، و حتی به ازحال رفتن شما منتهی شود. این حالت، بویژه در افراد سالخورده بیشتر صادق است. بعضی از اقدامات ساده ممکن است به این مشکل کمک کند. هنگام خواب چندین بالش زیر سر خود بگذارد تا زیر سرتان بلند تر باشد، یا اینکه با نوشیدن یک فنجان قهوه قبل از خوردن غذا فشارخون خودتان را تحریک کنید. فشارخون پائین میتواند یکی از تأثیرات جانبی درمان فشارخون بالا باشد.

معمول احتیاجی به درمان فشارخون پائین نیست. ممکن است تنها عده معده‌ودی از افراد باشند که به استفاده از بعضی داروهای نیاز داشته باشند.

بناد قلب آلمان

فشارخون پخونه اندازه گرفته شود؟

فشارخون را با دستگاهی بنام «sphygmomanometer» که تلفظ آن به فارسی (اسفیگ-مو-من-او میتر) است، اندازه می‌گیرند. در ابتدای کار ممکن است شما به آن احتیاج داشته باشید که هر از گاهی فشارشما اندازه گیری شود- هر هفته، تا چهار هفته. ولی در آن زمان که این فشار کاملاً تحت کنترل درآمد، آنوقت معمولاً هر سه، تا شش ماه، اینکار را می‌کنند.



دستگاه فوق مرکب است از یک بازو بند پارچه‌ئی، یک پمپ لاستیکی که می‌توان آنرا باد کرد، و یک لوله جیوه تابتوان با آن فشار خون شمار اندازه گرفت. پزشک یا پرستار، آن بازو بند را بدور بازوی بینا قلب انسان

شمامی بندند و سپس با پمپ لاستیکی تلمبه میزند تا بر بالای فشار سیستولیک احتمالی شما فشار وارد آورد. با این عمل، شما کمی احساس میکنید که بازو بندی که بدور بازوی شما پیچیده شده است سبب ناراحتی شما شده است. علت آن است که آن تلمبه زدن، بر بازوی شما فشار وارد می‌آورد و با اینکار، دیگر خون در رگ بازوی شما حرکت نمی‌کند. پس از این کار، دکتر، یا پرستاری که مشغول گرفتن فشارخون شماست با دستگاه stethoscopy که در گوش دارد به آن رگی که در زیر بازو بند بدام افتاده است در محل مفصل بازوی شما گوش میدهد و بینال آن کم کم فشار موجود در تلمبه را خالی میکند. با فشار سیستولیک، دوباره حرکت خون در رگ بجایان می‌افتد. پزشک، یا نرس، این صدای تلپ مخصوص بجایان افتادن خون در رگ را با گوشی خود می‌شنود. و هنگامی که فشار می‌افتد، صدای خفه و خاموش می‌شود و وقتی که بکلی از بین رفت، همان وقتی است که فشارخون شما به نقطه دیاستولیک خود رسیده است و دیگر چیزی مزاحم آن نیست.

بعضی اوقات پزشک، از مونیتورهای الکترونیکی استفاده می‌کند (به صفحه ۱۴ نگاه کنید) تا بوسیله آن فشارخون را تشخیص دهد.

میتوانید چهار ساعت

بعضی از پزشکان برای اندازه گیری فشارخون از روش «مانیتور بیست و چهار ساعته سیار» استفاده می‌کنند. این روش شامل بکار بردن دستگاهی است که برای ثبت و قایع ساخته است. دستگاه را، که باندازه ضبط صوت های گوشی داریز رگ است با کمر بند، یا تسمه، به دور کمر شمامی بندند. لوله باریکی از این دستگاه به پمپی لاستیکی که باتوار مخصوص آن را به دور قسمت بالائی بازوی شمامی نیاز دارد.

نیاز دارد.

بندهند متصل است. خاصیت این پمپ آن است که در طول شبانه روز، باد میشود و دوباره خالی میشود و مشغول گرفتن و خواندن فشار خون شماست. هنگامی که دستگاه به بازوی شما وصل است شما میتوانید آنرا با خود به اینطرف و آنطرف ببرید و کارهای روزانه خودتان را نیز انجام دهید. فقط نمیتوانید استحمام کنید یا، از استخراج استفاده کنید.

از این دستگاه برای اندازه گرفتن فشار خونهایی که در خط مرزی شک و تردید قرار دارند استفاده میکنند و هدف آن است که تأثیر داروها بر روی بیمار را از نزدیک تحت کنترل داشته باشند.

#### فشار خون پیشر است

در سراسر روز فشار خون یک فرد متغیر است. معمولاً صبح هادر بالا نمیشود و شب هادر پائین ترین سطح خود است. ممکن است در آن زمان که شما ذوق زده و یا تحت فشار قرار میگیرید، فشار شما بالا رود.

بعضی افراد از اینکه پزشک خود را بینند و از او بخواهند فشار آنان را اندازه بگیرد نگران می‌شوند و همین نگرانی فشار آنان را بالا می‌برد. معمولاً در اولین ملاقات همه کس این نگرانی را دارد و فشار خون آنان نیز بالاست. شاید بهمین علت باشد که پزشک از شما میخواهد چندین بار برای گرفتن فشار دقیق به وی مراجعه کنید. امکان هم دارد که از دستگاه مونیتور ۲۴ ساعته استفاده کند.

فشار خون، با سن افزاد نیز بالا می‌رود. بویژه فشار سیستولیک آن. بنا براین، فشاری که برای یک مرد ۷۰ ساله قابل قبول است، ممکن است برای یک فرد ۳۵ ساله مصدق پیدا نکند.

#### بیان قلب امراض

آیا لازم است که من کی از دستگاه های اندازه گیری فشارخون را در منزل اثرا بر اشم؟  
اندازه گیری فشارخون در منزل تنها وقتی مفید است که پژوهشک شما مشکوک باشد از اینکه فقط وقتی این فشار در کلینیک گرفته می شود بالاتر از سایر ساعت شبانه روز باشد (داستان معروف کت سفیدان). از طرف دیگر شاید نصب یک مونیتور به بازوی شما نیز بتواند مواظبی را که به دنبال آنید فراهم سازد.

دونوع مونیتور موجود است - مونیتور خشک و بدون مایع و مونیتور دیجیتال الکترونیک.

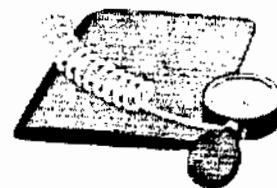
- مونیتور خشک مشتمل است بر بازو بندی که میتوان در آن دمید و یک سر آن متصل به صفحه نمای مدرج است و سر دیگر، به لوله ثانی متصل است که به پمپی لاستیکی و یک سوپاپ متصل است.  
مونیتور دیجیتال الکترونیک، دارای بازو بندی است که بطور خود کار باد میشود و با فشار دادن بر روی یک دکمه باد آن خالی میشود. هر دوی این دستگاه ها برای نشان دادن فشارخون شما مفید است. این دستگاه های روزهای سیار عامله پسند شده اند و سازندگان نیز هر روز برتنه آن می افزایند. شما می توانید از پژوهشک خود تان سوال کنید از کدام نوع آن خریداری نمائید.

قبل از آنکه از این دستگاه ها در منزل استفاده کنید لازم است از فردی که تخصصش در بهداشت و امور بهداشتی است دستورات لازم را کسب نمائید.

من، قلب اهلستان

## دکمه فشار خون

Aneroid sphygmomanometer



دکمه دیجیتال الکترونیک

Digital electronic monitor



آیا لازم است که من ملاراصله شروع به خودن قرص فشار خون کنم؟ در بیشتر موارد پزشک شما فشارخون شمارا بین ۳-۶ ماه مانیتور میکند و سپس تصمیم میگیرد درمان شمارا با کدامیک از داروهای شروع کند. در عین حال، شما خود میتوانید با یک بررسی اجمالی به سبک زندگی خودتان به سلامت خود کمک کنید. (قسمت بعدی را ملاحظه کنید).

بیاد قلب اهلستان

پنجم تا پنجم کشل نثار خون خودم بگیر کرده باشم؟

شما باید به آن قسمت از سبک زندگی خودتان که موجب فشار خون برای شما می‌شود نظر افکنید. مثلاً:-

- فعالیت‌های بدنش

- اضافه وزن داشتن

- زیاده از حد نمک خوردن

- زیاده از حد نوشیدن الکل

همچنین باید به آن قسمت از سبک زندگی خودتان که سبب فشار خون می‌شود، از قبیل سیگار کشیدن، یا رژیم غذائی که بیش از حد چرب است پایان بخشد.

### فعالیت ورزشی داشته باشید

نوع فعالیت‌های ورزشی که برای قلب پیشنهاد شده است باید آرام و باریتم باشد. پیاده روی تند و چابک، دوچرخه سواری و شنا مناسب است. پیاده روی و دوچرخه سواری هردو مناسب اند و شما میتوانید آنها را در برنامه روزانه خود بگنجانید. کوشش داشته باشید که میزان این فعالیت‌ها را زیادتر کنید تا آنکه به ۳۰ دقیقه در روز برسد. این فعالیت‌ها به ثبوت رسیده است که فشارخون بالا را کاهش میدهد و از اینکه این فشار زیادتر شود، یا اینکه بالاتر رود جلوگیری می‌کند.

چنانچه شما در یکی از رشته‌های ورزشی فعالیت دارید، یا اینکه با غبانی می‌کنید، دلیلی برای آنکه آنها اترک کنید موجود نیست. این نکته را باید فراموش کرد که فشارخون هنگامی که شما به ورزش‌های معروف به آیزومنتیک که ماهیجه‌های بدن دربرابر هدف ثابتی قرار می‌باشد،

فشارخون بالا رود.

گیرنده (مثل وزنه برداری)، یا بازی اسکواش پردازید، فشارخون شما بالاتر می‌رود. بنابراین اگر شما فشارخون دارید از پرداختن به این قبیل ورزشها اجتناب کنید.

اگر فعالیت‌های تازه‌تری را آغاز کرده‌اید، بسیار مهم است که آنرا آرام آرام شروع کنید و بد ن خود را با آن تطبیق دهید و به عبارت دیگر آنرا بسازید. نموداری که در صفحه ۱۸ ترسیم شده است نشان میدهد که چگونه باید زمان پیاده روی خود را اضافه کنید.

بیاد قلب امکستان

**پیاده روی-افزایش تدریجی آن**  
 چنانچه شما با فعالیت های ورزشی زیاد آشنائیستید از این جدول راهنمای استفاده کنید.  
 واگر خواستید، متوجه بر مدت آن بیفزایید. چنانچه شما یماری قلبی دارید قبل از پیشک  
 خود در این باره مشورت کنید. اگر درجه حرارت بدن شما بالا رفته است هوس پیاده روی  
 به سرتان نزند.

**هفته اول و دوم** بین ۱۵-۱۰ دقیقه با سرعت معمولی که داشتید پیاده روی را شروع  
 کنید. کوشش کنید که در وسط راه نایستید و بدین هوا تحسین  
 نکنید.

**هفته سوم و چهارم** بطور معمولی قدم بزنید و برای رفتن خود ده دقیقه در نظر بگیرید.  
 ۲-۲ بار در هفته در بازگشت به خانه قدم هارا تندری کنید و طوری برنامه ریزی  
 کنید که زمان بازگشت کمتر از ده دقیقه شود.

**هفته پنجم و ششم** حرکت از منزل به بیرون ۱۲ دقیقه در نظر گرفته شده است. کوشش  
 کنید بعضی از قدمهای خود را تندری کنید.  
 ۴-۲ بار در هفته در بازگشت به خانه زمان را یادداشت کنید و کوشش کنید در  
 دفعات دیگر بازمانی کمتر آنرا اصلاح کنید.

**هفته هفتم و هشتم** این بار زمان رفتن را ۱۵ دقیقه در نظر گرفته اید. زمان قدم زدن  
 ۴-۵ بار در هفته را با ملند ترسید اشتن گام، طولانی تر کنید. بعد هدف آن باشد  
 که در بازگشت به خانه تمام گامها را تندری کنید.

**هفته نهم به بعد** باید حالا قادر باشید ۳۰ دقیقه پیش سرمه تن قدم بردارید. اگر  
 نمیتوانید ۳۰ دقیقه تن قدم بزنید بخاطر داشته باشید که دو تا ۱۵  
 دقیقه همان ۳۰ دقیقه می شود.

بیان قلب افکران

آن بینی وزن را اینین بیرمای

اگر شما اضافه وزن دارید کمی از گوشه آن زدن، کمک میکند که شما فشارخون خودتان را بتوانید کنترل کنید. برای بعضی از افراد، کم کردن وزن، تنها کاری است که به آن احتیاج دارند تا فشارخون خودشان را پائین آورند. خوردن غذاهای سالم نیز میتواند کمک کند تا شما سطح فشارخون خود را پائین آورید.

برای آنکه بدانید که آیا لازم است وزن کم کنید، جدول صفحه ۲۰ را ملاحظه کنید. اگر شما جزو دسته افرادی که وزن اضافی دارند قرار میگیرید، باید مقداری از آن را کم کنید.

اگر احتیاج به کم کردن وزن دارید

اگر در گروه اضافه وزن ها قرار می گیرید، یعنی چاق، یا زیاد چاق هستید، باید مقداری وزن کم کنید. زیاد هم علاقه نداشته باشید که آن اضافه وزن را بفوریت کم کنید. کم کردن وزن بطريق آرام و کم کم (مثلاً ۵۰۰ گرم در هر هفته)، باسلامت انسان ساز گار تراست. و این احتیصال وجود دارد که آنچه شما وزن کم میکنید، همیشگی باشد. اگر بسیار اضافه وزن دارید، از دست دادن حتی ۱۰٪ از وزن خودتان به سلامت شما کمک میکند. برای اطلاعات بیشتر در این باره به کتابچه منتشر شده از طرف بنیاد قلب انگلستان بنام «پس شما علاقه دارید وزن کم کنید - یا، یک راهنمای برای کم کردن وزن برای مردان و زنان» مراجعه نمایید.

اگر فرد کاملاً فعال باشد، این فعل بودن وی نقش مؤثری در کم کردن وزن وی دارد. برای اطلاعات بیشتر درباره افزودن فعالیت های بدنی به کتابچه «فعالیت های بدنی و قلب شما» که از انتشارات بنیاد قلب انگلستان است مراجعه نمایید.

بنیاد قلب انگلستان

کردن وزن وی دارد. برای اطلاعات بیشتر درباره افزودن فعالیت های بدنی به کتابچه «فعالیت های بدنی و قلب شما» که از انتشارات بنیاد قلب انگلستان است مراجعه نمایید.

خط مستقیمی از بالا یا پائین، از ارتفاع بدن خود (بدون کفش)، در نظر بگیرید و خطی نیز از راست، یا چپ از وزن بد تسان (بدون لباس)، در محلی که این دو خط، یکدیگرا قطع می‌کنند یک علامت بگذارید. به این طریق مشخص می‌شود که شما چقدر باید وزن کم کنید.

**نمک خوردن را کم کن**

بین خوردن نمک و فشار خون، با آنکه هنوز مکانیزم آن نامطمئن است، رابطه ثی موجود است. این، سدیم موجود در نمک است که سهمی در بالا بردن فشار خون دارد. هر یک از ما، تقریباً بدون آنکه بدانیم، دو برابر مقدار نمکی را که لازم داریم میخوریم.

برای آنکه نمک خوردن را کاهش دهید، اولین راه کنترل این است که در سرمیز غذا از نمک‌دان استفاده نکنید. پس از آن، کوشش کنید غذاها را بدون آنکه نمک به آنها اضافه کنید بپزید. ممکن است علاوه‌عند گردید که بسته بندی مواد غذائی رانیز باز دید کنید تا مطمئن گردید چه مقدار نمک در آنها بکار برده شده است.

ظرف مدت یکماه، متوجه خواهید شد که مزه دهان شما با غذاها تطبیق میکند و دیگر چندان دنبال غذاهای پرنمک نیستید. ممکن است که شما تمام نمک مورد نیاز خود، و چه بازیاد تراز آن را، از «نمکهای مخفی شده» در غذاهای از پیش ساخته شده و نان بدست آورید.

**بیان قلب اسلام**

اگر شربتی نوئید علائمه بتوئید

نوشیدن معتدل- بین یک، تا دو واحد در روز- چه سا  
اثری پشتیبانانه بر روی قلب مردان چهل ساله بالا، وزنانی که در مرحله  
یائسگی یا مونوپوز خود هستند داشته باشد. یک واحد الكل برابر است  
با یک آبجوی معمولی و یا یک لیوان کوچک شراب.

مقدار الكل پیشنهاد شده برای مردان وزنان

(جمع واحد های هفتگی)

*Alcohol intakes for men and women  
(recommended weekly limits)*

man

woman



10.5 pints of beer



single measure



21 glasses of wine



14

در هر حال، اگر سهمیه از این بیشتر شود، منجر به اخلال در قلب شما می  
شود و بدنبال آن فشارخون شمارا بالا می برد و چه بسا سکته مغزی نیز بدنبال داشته  
باشد. مرد های باید بیش از ۲۱ واحد الكل در هفته بنوشند. زنان نیز باید بیشتر از ۱۴ واحد  
الكل در هفته مصرف نمایند.

بیاد قلب اسلام

برای هر واحد زیادتر از این مقدار که شمامی نوشید، فشار سیستولیک خون  
شما به اندازه  $1\text{ mmHg}$  اضافه می‌شود.

بنیان قلب الگستان

احضر اب و خنده این امر پیشی دارد؟

اضطراب و دلواپسی و اشغالات فکری میتوانند فشارخون را بالا برند. این عمل، جواب طبیعی و سالم عروق کورونراست که اگر سالم باشند با این اختلالات مقابله نمایند.

در هر حال، اگر قرار باشد عروق کورونر شما برای هر موضوع جزئی تحت فشار و منگه قرار گیرند، این کار سبب می شود که جدار داخلی آنها ضخیم تر شود و به این ترتیب دیواره آنها، آن حالت انعطاف پذیری قبلی خود را از دست میدهند. همین عمل سبب می شود که جریان خون در رگ کندترو محدود شود و فشارخون دائم را بیار آورد. بنابراین، روش‌های سست سازی بدن واستراحت، ممکن است سودمند باشد.

### یکارکشی‌ن

اگر شما معتاد به دخانیات هستید، ترک کردن آن، تغییر مهی است که شما در سبک زندگی خود میدهید. این کار شما، فشارخون شمارا پائین نمی آورد ولی ظرف دو سال پس از ترک سیگار، ریسک اینکه شما سکته قلبی داشته باشید ممکن است به نصف رسد.

بنیاء قلب اهلستان

CORS آنی که برای فشارخون سهیمنی شود

برای پائین آوردن فشارخون قرص های بسیاری وجود دارد. هدف آن است که با تجویز یکی از این قرص ها بتوان فشارخون را از طرف چند هفته، و چه بسا چند ماه، از بین برد.

بنابراین اگرپزشک شما قرصی که برای شما تجویز میکند چند بار آنرا عوض کند، نگرانی بخود راه ندهید. پزشکان ابتدا با قرصی از درجه تأثیر کمتر شروع میکنند و سپس آن را متدرجاً قوی تر میکنند. اگر باز هم کافی نبود، نوع دیگری از قرص را در نظر میگیرند و به قرص قبلی اضافه مینمایند. بعضی اوقات دو داروی مختلف را با هم جمع میکنند و به بیمار میدهند تا به نتیجه نی که در انتظار آنند دست یابند. اگر قرص هایی که به شما می دهد تأثیر جانی داشته باشد چه بسا آن را تغییر دهد.

#### تأثیرات جانبی

اکثریت افرادی که از قرص های فشارخون استفاده می کنند حالشان خوب و راضی اند. تنها اشکال آنان این است که بعضی اوقات فراموش می کنند قرص خود را میل نمایند.

پس از شروع درمانی جدید این کاملاً طبیعی است که انسان فکر کند هر نوع عوارضی بوجود آید در این درمان جدید است. اگر بنظر رسد که شما عوارض تازه‌ئی یافته اید، آنرا با پزشک خودتان مطرح کنید. او تنها افرادی است که میتوانند قضاویت کند که این عوارض تازه شما در اثر خوردن آن قرص است یا در اثر چیز دیگر. هم چنین میتوانید به صفحه بعد که تأثیرات جانبی قرص ها در آن نوشته شده است نگاه کنید.

بیاد قلب اهلستان

## بعضی از تأثیرات جانبی که اطلاع داشتن از آنها مفید است

اگر پس از استفاده از دارو خارش  
شروع شدوباروی پوست بدن شما  
چوش یادانه زد

موضوع رابه پزشک خود گزارش کنید.  
امکان دارد شما نسبت به این فرصل  
حساسیت داشته باشید.

اگر این تأثیرات شدید است، ممکن است  
فرصی که برای شما تجویز شده است فشار  
خون شمارایش از حد لازم کاهش داده  
باشد. این موضوع رابه پزشک خودتان اطلاع  
دهید. ممکن است یا واحد استفاده از دارو را  
کاهش دهد، یا اینکه داروی دیگری برای  
شما تجویز نماید.

اگر حالت گیجی پیدا کرده اید،  
سرقان گیج و منگ است و اگر از  
حال می روید

این تأثیرات ممکن است زمانی  
که شما بدن خود را خم کرده  
ویسا دراز کشیده ایسید و می  
خواهید و باره راست بایستید،  
با اینکه مسن هستید، قابل درک  
است.

بیشتر فرصل هایی که برای درمان فشارخون بکاربرده می شوند ممکن  
است برای حالات دیگر قلی نیز مورد استفاده قرار گیرد. بنابراین  
اگر شما مشاهده کردید که فرد دیگری با حالت مختلفی که با شما  
دارد از فرصل شما استفاده می کند، چنان تعجب نکنید.

فرصل های فشارخون ممکن است در برابر فرصل های دیگر، مثلا  
فرصل هایی که بدون نسخه از داروخانه های متواتان گرفت و اکنش نشان  
دهند. بنابراین قبل از آنکه آن داروخانه هارا مصرف کنید همواره این  
موضوع را با پزشک خودتان، یا داروخانه، مشورت کنید. هم چنین اگر  
شما از فرآورده های گیاهی مصرف می کنید آن را نیز به پزشک خود  
اطلاع دهید.

بناد فلب الستان

« قرص های که برای فشارخون تجویز می شوند »

نمونه داروهایی که برای درمان فشار بالای خون (پر فشاری) مورد استفاده قرار میگیرند.

#### نام دارو

انتولول	بنابلکرها
متورولول	صفحه ۲۸ را ملاحظه کنید
پوپرانتولول	داروهای مدر
تیازید:	صفحه ۲۹ را ملاحظه نمایید
پندروفلوآزید	هیدروکلروتابزید
بومتانید	فروسمید
مله رها - با کمی بطلسیم	مده رها - با کمی بطلسیم
آسیلورید	آسیلورید
کاتپوریل	ACE
ازاراپریل	صفحه ۳۰ را ملاحظه نمایید
لی سی نوپریل	بازدارنده های آنزا
پرین دوبریل	صفحه ۳۲ را ملاحظه نمایید
کیتاپریل	ترازوسین
دو کراسوسین	آملودپین
پرازوسین	calcium channel blockers (calcium antagonists)
ترازوسین	صفحه ۳۲ را ملاحظه نمایید
آملودپین	دیلنتاژم
نیقدپین	نیقدپین
وراپامیل	وراپامیل
کندسارتان	Angiotensin II antagonists
ابرسارتان	صفحه ۳۲ را ملاحظه کنید

نمایند

داروهایی که برای درمان فشارخون از آنها استفاده می‌شوند،

مشتمل‌اند بر:

beta-blockers, diuritics, ACE-inhibitors, alpha-blockers, calcium channel blockers (calcium antagonists) and angiotensin II antagonists.

#### Beta-blockers

زمانی که درمان با داروی برای فشارخون نیاز افتاد، بتا بلاکرهای اولین دسته دارونی خواهند بود که از آنها استفاده می‌شود. بلا فاصله کار آدرنالین را متوقف می‌کنند. این کار، میزان تپیدن قلب را کاهش میدهد و چنانچه شمات تصمیم به تمرين ورزشی گرفتید میزان تپش قلب شماراً محدود می‌کند. معمولاً بتا بلاکرها را با داروهای دیگر مخلوط می‌کنند تا بیشتر فشارخون را پائین آورد.

بعضی اوقات این بتا بلاکرها خیلی خوب کار می‌کنند و میزان تپش قلب خیلی پائین می‌آید. بنابراین اگر شما بطور منظم ضربات قلب خودتان را کنترل، یا به اصطلاح «چک» کنید بد نیست. هدف تان آن باشد که ضربات بیش از ۴۵ در دقیقه باشد.

تأثیرات ناخواسته

اگر این بتا بلاکرها با احتیاط مصرف شوند، تأثیرات نامطلوب داشتن آنها بسیار نادر است. ولی تأثیرات نامطلوب کم، از قبیل خستگی، سیری و بیزاری، و سرد بودن دست و پا از تأثیرات جزئی این داروهاست. سایر تأثیرات بدی که اغلب مشاهده می‌شود عبارتند از: - حالت استفراغ، اسهال، خارش پوست، عنن، یا سایر اختلالات جنسی، کابوس و سوزن سوزنی شدن انگشتان.

بنیه قلب امکان

خوردن این بتا بلا کر هانبا یبدون مشورت مقامات پزشکی بطور ناگهانی متوقف شود. اگر شما آنژین صدری نیز دارید، و خوردن بتا بلا کرها متوقف کنید، بدتر می شود.

اگر شما دیابت دارید باید آگاه باشید که بتا بلا کرها ممکن است نشانه های معمولی هشداری را که شما به علت پائین بودن قند خون خود دریافت میکردید. مانند تند تر زدن نبض، یارعشه - آنها را لبین بسرو شما متوجه آن نشود. به افرادی که بیماری آسم دارند معمولاً از این بتا بلا کرها نمیدهند زیرا حالت تنگی نفس آنان را بدتر میکند.

اگر شما خوردن بتا بلا کرها متوقف کنید، ممکن است احساس کنید که قلب شما بطور غیر معمول تند تر میزند، یا اینکه ریتم آن سنگین تر شده است. اگر این حالت ادامه یافته با پزشک خود مشورت کنید.

**مذرها**  
ممولاً این قرص ها را بنام قرصهای آبکی مینامند. آنها بر روی کلیه ها تأثیر میگذارند، کمک میکنند تا نمک و آب بیشتری در ادرار شما وارد کنند. همین عمل بعنوان ماسه نی است که فشارخون شما را پائین می آورد.

وقتی که شما برای اولین بار این داروها را مصرف می کنید احتمالاً متوجه می شوید که باید زیاد تراز حد معمول، به دستشوئی روید. اگر این موضوع برای شما در درس را بجاذب میکند، یا اینکه نمیتوانید خودتان را کنترل کنید، آنرا به پزشک خودتان اطلاع دهید.

نیا قلب انگستان

سه نوع از این فرصها وجود دارد که عبارتند از:-

thiazide\*

loop diuretics\*

potassium- sparing diuretics\*

اگر شمایک thiazide یا loop diuretics

میخورید، پزشک شمایکی دو هفته پس از شروع بخوردن قرصها ترتیب میدهد یک آزمایش خون از شما بعمل آید تاسطع پتابسیم خون شمارابداند. اگر پائین رفته است، برای شما از علی البدل های آن تجویز میکند، یا اینکه به داروی شما potassium-sparing diuretic

داده اند اضافه خواهد کرد.

ثانیات ناخواسته

داروهای مدر ممکن است زیاد تراز حد لازم فشارخون را پائین آورند و بعضی از آنها ممکن است سبب پائین رفتن سطوح پتابسیم گردند.

بنابراین چنانچه شما از این نوع فرصن استفاده میکنید ممکن است به آن نیاز داشته باشید که هر از گاهی سطح مواد شیمیائی موجود در خون خود را اندازه گیری نمایید.

اگر شمادیابت دارید، ممکن است متوجه شوید که این داروهای مدر سطح قند خون شمارا بالا میبرد.

اگر نقرس دارید، شاید متوجه شوید که این داروها وضع موجود بیماری نقرس شمارا بدتر میکند.

ACE Inhibitors

این نوع داروهای مؤثر، و دیواره عروق کوروئر شما را آرام، و گشاد میکند. برای درمان فشارخون بالا، این نوع فرصن ها بسیار مؤثر است.

بنیاد قلب املاک

ومیتوانند بعنوان علی البدل برای داروهای از قبیل بتا بلاکرها و داروهای مدر، در آیند.

اولین واحدی از آنرا که مصرف می کنید سبب می شود که کاهش چشمگیری در فشارخون شما پیدا شود. با این ترتیب بهترین زمان برای استفاده از این فرص در اوخر شب است. این ACE inhibitor ممکن است بروی کلیه های شما تأثیر گذارد. لذا شما به آن نیازمندید که هر آن گاهی این تأثیر را بررسی کنید. اگر باردار هستید نباید از این فرص ها استفاده کنید.

هر کدام از حروف کلمه ACE، را با اول سه کلمه دیگر برداشته‌اند تا یک معنای واحدی از آنها بدست آید. معنای کلی مورد نظر، ACE angiotension converting enzyme است. بنابراین ACE inhibitor ها کاری که می‌کنند این است که مانع می‌شوند ماده غیرفعالی که در خون می‌آید و نام آن (angiotension 1) است به (angiotension 2) که بسیار قوی و نیرومند و کار آن، تولید اسپاسم (تشنج موضعی) و انقباض سرخرگهاست مبدّل شود.

تأثیرهای ناخواسته

ممولاً بیماران ACE inhibitors را بهتر از داروهای همنوع آن میتوانند تحمل کنند. در هر حال، اینها نیز افت چشمگیری در فشارخون داشته است. به ویژه هنگامی که برای اولین بار به بیمارانی که داروهای مدر، نیز مصرف می‌کنند داده شده باشد.

همچنین ممکن است بروی کار کلیه ها اگر قبل از غیر معمول بوده باشد، تأثیر گذارد. هنگامی که پزشک شما درمان را آغاز می‌کند در نظر دارد تا از کمترین واحد دارو استفاده کند و مرتب افزایش شمارا زیر نظر داشته باشد.

نمای قلب افسان

همراه با آزمایش خون، فعالیت کلیه شمانیز حداقل برای یکبار سنجیده و آزمایش می شود.

بعضی از ACE inhibitors هاممکن است بر حس چشائی شما ناشر گذاارد، سبب خارش پوست بدن شما گردد و بسیار به ندرت، ممکن است به شما واکنش های آلرژیک دست دهد. بعضی دیگر از افراد ممکن است سرفه های خشک، و خارش در گلو، داشته باشند. اگر چنین چیزهایی اتفاق یافتد پزشک خود را آگاه کنید.

#### **Alpha - blockers**

این های نیز مانند بتا بلاکرهای عامل میکنند مثلاً تأثیرات جانبی آنها بیشتر است. برای افرادی که دیابت، یا اشکالات کلیوی دارند خوب است. اولین واحد این داروها که مصرف شد بلا فاصله فشار خون پائین می افتد. بنابراین بهتر است که آنرا هنگام رفتن به رختخواب در آخر شب خورد. سایر تأثیرات آن گنجی گنجی رفتن است بویژه هنگامی که سرپا می شوید، یا اینکه خسته اید.

#### **Calcium channel blockers ( calcium antagonists)**

انواع مختلفی از این داروهای وجود دارد. همه آنها سبب می شود که عروق، آرام گردند. ولی بعضی از آنها سبب تندر شدن، و بعضی دیگر، سبب کند شدن تپش قلب میگردند. معمولاً این نوع داروهای ابرای بیمارانی تجویز می کنند که نمیتوانند از بتا بلاکرها استفاده نمایند. بعضی اوقات نیز آنها ابرداروهای دیگر مزید میکنند. این داروهای بویژه بین مردم افریقا و افریقا / کارائیب نامی آشنا، و برای کنترل فشارخون آنان، بسیار مؤثر است.

**بیاہ قلب الکسان**

### تأثیرات ناخواسته

تأثیرات شدید و حاد برای آنها غیرمعمول است. ولی ناچیز آن از قبیل گرگرفتن یا قرمز شدن چهره، سردرد، گیج گیجی رفتان، ضعف، باد کردن قوزک پا، وسیاری از بازتاب هائی که به آن مربوط به معده و شکم است، زیاد gastro-intestinal disturbances بوده است.

### Angiotensin II antagonists

این داروها، بعبارتی مخصوص، همان کارهایی را انجام می‌دهند که ACE inhibitors (صفحه ۲۰). ولی سبب سرفه‌های خشک مداوم خواهد شد. بنا بر این علی البسط مناسبی برای ACE inhibitors هاستند.

اگر خوردن یک قرص را فراموش کرده‌اید و قلبی که انسان عوارضی ندارد و سالم است، مشکل است که خوردن دارو، یا قرص را بیلاورد. خوشبختانه، فراموش کردن یک قرص، در فشارخون شما بی تأثیر است زیرا این کار، طی روز یا حتی هفته‌ها میتواند آهسته و آرام فشار شمارادر صورتی که خوردن قرص متوقف شود، بالا برد. بنابر این اگر فراموش کرده‌ید قرص خود را بخورید، قرص اضافی دیگری بجای آن نخورید. به همان قرص بندی و معمولی اکتفا کنید. خطیری متوجه شما نخواهد بود.

بیان قلب اسلامستان

آیا هنوز توانم رانندگی کنم؟

فشار خون بالا، یا پرفشاری خون، یکی دونشانه یا علامت دارد که نباید در رانندگی شما مؤثر باشد. ولی اگر داروهایی را که مصرف میکنید ببروی رانندگی شما تأثیر میگذارد و آن صورت نباید رانندگی کند.

اگر شماتقاضای پروانه رانندگی یا تمدید آن را داشته باشد، و فشار خون شما کنترل نشده باشد، یا آنکه داروهایی را که مصرف می کنید عوارضی برای شما بیار آورد، چه بسادر خواست شمارد شود.

بنیاد قلب اسلامستان

## فرضیه‌لایت چنی شود؟

همیشه بخارط داشته باشد که به اندازه کافی، یعنی تا پایان مرخصی خود فرص، همراه خود داشته باشد. در یادداشتی جداگانه، نام آنها و میزان کار آنی آنها را یادداشت کنید تا اگر فی المثل چمدان شما مفقود شد بتوانید نمونه آنرا از داروخانه بخرید. با اندازه کافی با خود فرص همراه داشته باشید و مقداری از آنها را نیز در کیف دستی خود بگذارید.

سفرهای هوایی برروی فشارخون بی تأثیر است، ولی عجله و حمل بارهای سنگین از این طرف به آن طرف ممکن است فشارخون را بالا ببرد. بنا بر این به اندازه کافی وقت برای مسافت خود کنار بگذارید، با دقت اسباب خود را بسته بندی نمایید و بعد طرحی تهیه نمایید که مجبور نباشید اثنانه خود را اتفاصله نی بعید با خود حمل نمایید.

نیا قلب اسلام

غایم ای که فشار خون دارند  
بارداری

در دوران بارداری لازم است مرتبا فشارخون خود را چک کنید. چه فشارخون داشته، و چه، نداشته باشد. معمولا در سه ماهه اول بارداری فشارخون، حتی در مورد زنانی که فشارخون آنان بالاست، پائین می‌افتد. دوباره ممکن است در ماه‌های آخر، این فشار بالا رود.

ممکن است برای اولین بار در دوران بارداری، فشارخون، سروکله اش پیدا شود (pre-eclamptic toxæmia)، و همین امر ممکن است نیاز به استراحت در رختخواب و مصرف دارو داشته باشد. معمولاً پس از بارداری، فشارخون بحال عادی باز میگردد و این مشکل ممکن است در بارداری‌های آینده وجود نداشته باشد.

حتی اگر شما قبل از فشارخون داشته باشید، باید بتوانید بدون هیچگونه ریسک یا خطری، برای خود یا کودکان خود تان خانواده تشکیل دهید. ولی برای اینکار، شما به مراقبت‌های بیشتری نیازمندید. بعضی از قرصهایی که برای درمان فشارخون از آنها استفاده می‌شود بی خطر شناخته شده‌اند ولی بقیه، ممکن است که برای زنان باردار مناسب نباشد.

**HRT**

IIRT، که مخفف Hormon replacement therapy و به معنای «درمان جایگزین کردن هورمون» است، بنظر نمی‌رسد که فشارخون را بالا بردازند اما که فشارخونشان بالاست اگر بخوبی کنترل شود میتوانند HIRT داشته باشند. ریسک بیماری‌های قلبی زنان، پس از قلب املستان

از یانسگی است که به شدت بالا می‌رود و TIRT، با دونیمه کردن این ریسک در ارتباط است. HRT، همچنین، انسان را در برابر بیماری نازک شدن استخوان‌های بدن، یا osteoporosis حمایت مینماید.

### قرص های پشتگیری از بارداری

قرص پشتگیری (که از راه دهان مصرف می‌شود)، ممکن است سبب بالارفتن فشار خون گردد. بنابراین اگر شما این قرص را مصرف می‌کنید، بهتر است فشار خون خودتان را مرتباً هر شش ماه یکبار بگیرید. اگر فشار خون شما بالاست، بهتر است از نوع دیگر داروهای کنترل بارداری استفاده نمائید. میتوانید از پژوهش خود در این باره کمک بگیرید.

بناء قلب اسلام

کمتر افراد متوجه می شوند که فشار خون دارند. علت آن است که فشار خون در بدن ، انسان را بیمار نشان نمیدهد. ولی اگر شما فشار خون داشته باشید، فاکتور ریسک سکته مغزی ، یا سکته قلبی، در بدن شما، بالا تراز حد معمول خواهد بود. فعالیت های بدنی منظم، خوردن غذاهای مناسب (همراه با پائین آوردن میزان مصرف نمک طعام)، کنترل وزن، و نوشیدن الکل در حد مناسب، همه، میتوانند کمک نمایند تا شما فشار خون بالای بدن خود را کنترل نمایید. و حتما بیاد داشته باشید که داروهای خود را ب موقع میل نمایید!

بنی، قلب اسلام