



**زمان اجرای تعرفه‌های جدید پزشکی** رضا لاری‌پور، معاون فنی و نظارت سازمان نظام پزشکی: تعرفه‌های پزشکی ۱۴۰۳ با افزایش ۳۵درصدی از اول فروردین امسال قابلیت اجرا و محاسبه داشته است و آنچه به‌عنوان معوقه‌های تعرفه‌های پزشکی به‌حساب می‌آید، لازم است توسط سازمان‌های بیمه‌گر پرداخت شود.

**کوتاه‌تر از گزارش**؛ پروانه بندپی؛ روزنامه‌نگار

## چرا ایرانی‌ها به پزشک عمومی روی خوش نشان نمی‌دهند؟

بیش از ۹۵هزار پزشک عمومی در کشور وجود دارد که تنها نیمی از آنها مشغول طبابت‌اند و نظارت سازمان نظام پزشکی نییستند و بقیه یا طبابت نمی‌کنند یا به مشاغل دیگر رو آورده‌اند. این در حالی است که در همه کشورهای توسعه‌یافته پزشک عمومی جایگاه مهم و قابل توجهی دارد؛ اما در ایران پزشکان عمومی عمدتاً مورد اقبال مردم نیستند و توجه غالب مردم به سمت پزشکان متخصص است. در کشورهای توسعه‌یافته «سیستم ارجاع» وجود دارد و اجرا می‌شود؛ یعنی بیمار قبسل از مراجعه به متخصص هر رشته‌ای باید برای بیماری‌های مختلف نزد پزشک عمومی برود تا درصورت صلاحدیدبه پزشک متخصص ارجاع شود. در ایران اما با وجود اینکه کارشناسان و خود پزشکان سال‌هاست بر ضرورت اجرای سیستم ارجاع تاکید دارند، اما مردم برای هر بیماری، طبق تشخیص خود به پزشک متخصص مراجعه می‌کنند.

**یک فرهنگ غلط**



دکتر بابک پورقلیچ، پزشک عمومی و رئیس دفتر تهران انجمن پزشکان عمومی، درباره چرایی روی خوش نشان‌ندادن بیماران ایرانی به پزشکان عمومی به چند نکته مهم اشاره می‌کند و در توضیح بیشتر به همشهری می‌گوید: «پزشک عمومی در کشورهای دیگر جایگاه والایی دارد و مردم جایگاه او را قبول دارند؛ اما در ایران هیچ تعریفی درباره اینکه پزشک عمومی چه‌کاره است، نداریم.»

او ادامه می‌دهد: «در ایران به‌ویژه در شهرهای بزرگ اگر فردی بیمار شود، در بسیاری از موارد برای ویزیت نزد پزشک عمومی نمی‌رود و مطب متخصص و فوق تخصص مراجعه می‌کند. در حالی که طبق سیستم ارجاع، سطح اول مراجعه پزشک عمومی است و او باید تشخیص دهد مراجعه به متخصص نیاز است یا خیر.»

به گفته رئیس دفتر تهران انجمن پزشکان عمومی، همین حالا هم در کشورهایی که سیستم پزشک خانواده دارند، بعضی از متخصصان از جمله زنان، داخلی و کودکان به‌عنوان پزشک خانواده فعالیت می‌کنند و درآمد یک پزشک خانواده کمتر از یک متخصص داخلی یا متخصص کودکان نیست و در برخی کشورها حتی بیشتر است.

اما در ایران استقبال عمومی از پزشک عمومی صورت نمی‌گیرد و فکر می‌کنم دلایلش هم فرهنگی باشد. چون

از ابتدا به مردم آموزش داده نشده است که با کوچک‌ترین عارضه‌های فوری به پزشک متخصص مراجعه نکنند و اول نزد پزشک عمومی بروند. مردم حتی برای یک سرفه ساده هم ترجیح می‌دهند از فوق تخصص ریه یا آلرژی وقت

ویزیت بگیرند. در حالی که ما مراجعه به پزشک عمومی هم می‌تواند از مشکل خود مطلع شوند و هم مبلغ ویزیت کمتری پرداخت کنند.

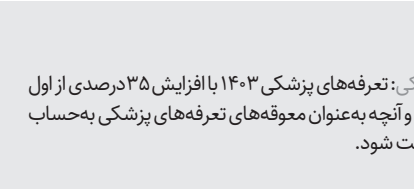
**عنوان پزشک عمومی را حذف می‌کنند**

پورقلیچ با بیان اینکه پزشکان عمومی هم متوجه عدم استقبال مردم هستند، تاکید می‌کند: «این مساله باعث شده است که آنها روی تابلوی مطب‌شان عنوان پزشک عمومی را قید نکنند و عناوینی مثل داخلی اطفال، داخلی بوسه و مو، داخلی روماتیسم و... استفاده کنند. پزشکی که نمی‌تواند روی تابلوی مطبش اصطلاح پزشک عمومی را قید کند یا روزانه حداقل ۱۰ بیمار برای ویزیت داشته باشد، طبیعی است که برای اداره زندگی و معیشت به سمت کارهای دیگر مثل ارائه خدمات زیبایی و بوتاکس یا خریدفروش ملک برود.»

**دانش پزشک عمومی؛ هم اندازه پزشک متخصص پزشکان**

اصرار و تاکید بر اجرای سیستم ارجاع دارند، اما بسیاری از مردم می‌گویند که با وجود مراجعه چندباره به پزشک عمومی نتایج مثبتی نگرفته‌اند و به همین دلیل اعتماد خود را از دست داده‌اند. به گفته این افراد، بیشتر پزشکان عمومی با بسیار محافظه‌کارند و بیمار را به سمت آزمایش‌های متعدد ارجاع می‌دهند یا تشخیص درستی از عامل اصلی بروز بیماری ندارند. اما بیان چنین دلایلی از سوی برخی بیماران در حالی است که پزشکان عمومی هم تمام دوره‌هایی را که یک پزشک متخصص گذرانده است، پشت سر گذاشته‌اند و از نظر دانش پزشکی عمومی پایین‌تر از پزشک متخصص نیستند.

رئیس دفتر تهران انجمن پزشکان عمومی هم این مساله را تایید می‌کند و می‌گوید: «پزشک عمومی به اندازه پزشک متخصص (به استثنای دوره تخصصی) درس خوانده است و دلیلی وجود ندارد که در کار خود ناتوان باشد. استقبال سرد از پزشکان عمومی تبعات ناخوشایندی به‌دنبال داشته است و دارد.» پورقلیچ با بیان اینکه دلیل استقبال‌نکردن جامعه ایرانی از پزشک عمومی بیش از هر چیزی، فرهنگی است، عنوان می‌کند: «با فرهنگسازی مناسب می‌توان برای پزشک عمومی در ذهن مردم جا باز کرد و آن را جان‌ناخت، درست مثل کشورهای دیگر. وقتی شما بر اجرای سیستم ارجاع اصرار و ممارست داشته باشید و هر مراجعه‌ای را قبول نکنید، مردم هم به‌تدریج یاد می‌گیرند که برای هر مشکلی نیاز نیست به متخصص مراجعه کنند. این فرهنگسازی در خیلی از موارد جواب داده است و در این مورد هم حتماً جواب خواهد داد. مثل اصراری که بر الکترونیک‌شدن نسخه‌ها وجود داشت و اجرایی شد، و تا حد زیادی هم جواب داد. فقط لازم است دولت بر اجرای آن اصرار و استمرار داشته باشد و آن را کم‌اهمیت بشمارد.»



**تدوین سند سلامت روانی جامعه**

علی فتحی آشتیانی، رئیس سازمان روانشناسی و مشاوره کشور: پیش‌نویس سند سلامت روانی از سوی اعضای شورای مرکزی این سازمان آماده شده و وزارت بهداشت نیز پیش‌نویس مشابهی تهیه کرده است. قرار است سند سلامت روان براساس این دو پیش‌نویس، همچنین اسناد بالادستی کشور تدوین نهایی شود.



# روزگار سرخ هموفیلی‌ها

همه چیز درباره مشکلات بیماران هموفیلی؛ از تأمین دارو تا کفش‌های گران و شغلی که ندارند



**متخصصان می‌گویند درصورتی که**

**بیماران هموفیلی تحت درمان مناسب**

**از سوی هماتولوژیست قرار بگیرند که**

**شامل دریافت درمان‌های پیشگیرانه**

**اولیه یا پروفیلاکسی برای بالا نگه‌داشتن**

**مداوم سطح فاکتورهای انعقادی است،**

**طول عمر قابل قبولی خواهند داشت**

خاص سازمان بیمه سلامت ایران بیمه رایگان دارند و درصورت نیاز به جراحی، تعویض خونریز زانو و... آنها در بیمارستان‌های دولتی رایگان در مان می‌شوند.

**متخصصان تاکید می‌کنند**

**خانواده‌هایی که فرزند مبتلا به**

**هموفیلی دارند باید با تمام عوارض**

**این بیماری کاملاً آشنا و آگاهی کافی از**

**علامت خطر داشته باشند و نشانه‌های**

**شروع خونریزی نظیر درد، تورم و**

**قرمزی مفصل و عضلات، سردرد، درد**

**قبسه سینه، عدم حرکت مفصل و**

**بی‌قراری کودک را بشناسند**

سایر بیماری‌های خاص تنها در داروخانه‌های دولتی موجود است؛ اما دشوار می‌توان درباره هزینه‌های دارویی این بیماری صحبت کرد. به‌طور مثال و به‌طور تخمینی یکی از داروهای انعقاد خون که در ایران تولید می‌شود، ۴میلیون تومان است که طبعاً مشابه خارجی آن قیمت بیشتری دارد. البته داروهای برخی از فاکتورهای انعقاد خون در ایران تولید می‌شود؛ اما پلاسمای خون مورد نیاز آنها در خارج از کشور تولید می‌شود.

نحوه تأمین داروهای تولید داخل هموفیلی مناسب است؟ داروی فاکتور۷ در ایران تولید می‌شود. یک داروی فاکتور۸ نوترکیب دیگر هم از یک شرکت ایرانی در فاز آزمایش‌های بالینی است که اگر با موفقیت آزمایش‌های خود را پشت‌سر بگذارد می‌تواند به تولید انبوه برسد، البته در داروهای نوترکیب میز ان اثربخشی آنها به‌فردگیرنده بستگی دارد.

**بیماران هموفیلی به‌طور**

**کامل تحت پوشش بیمه‌اند؟**

این بیماران ذیل صندوق بیماران

بیماران

سایر بیماری‌های خاص تنها در داروخانه‌های دولتی موجود است؛ اما دشوار می‌توان درباره هزینه‌های دارویی این بیماری صحبت کرد. به‌طور مثال و به‌طور تخمینی یکی از داروهای انعقاد خون که در ایران تولید می‌شود، ۴میلیون تومان است که طبعاً مشابه خارجی آن قیمت بیشتری دارد. البته داروهای برخی از فاکتورهای انعقاد خون در ایران تولید می‌شود؛ اما پلاسمای خون مورد نیاز آنها در خارج از کشور تولید می‌شود.

نحوه تأمین داروهای تولید داخل هموفیلی مناسب است؟ داروی فاکتور۷ در ایران تولید می‌شود. یک داروی فاکتور۸ نوترکیب دیگر هم از یک شرکت ایرانی در فاز آزمایش‌های بالینی است که اگر با موفقیت آزمایش‌های خود را پشت‌سر بگذارد می‌تواند به تولید انبوه برسد، البته در داروهای نوترکیب میز ان اثربخشی آنها به‌فردگیرنده بستگی دارد.



## چهارشنبه ۲۹ فروردین ۱۴۰۳ - شماره ۷۱

**همشهری**

**تندرستی**

جديد توليدی و ۹۶داروی جديد در سال ۱۴۰۲ به بازار دارویی کشور وارد شد. محمد پیکان پور، مدیرکل دارو و مواد تحت کنترل سازمان غذا و دارو با اعلام این خبر گفته: با تحقق این مسئله بیش از ۲۰۰ میلیون دلار از منابع ارزی برای خرید داروهای جدید تولید شده صرفه‌جویی شده است.

مرکز درمانی غیرمجاز، سال گذشته تعطیل شدند. سعید کریمی، معاون درمان وزارت بهداشت، با اعلام این خبر گفته: در سال ۱۴۰۲ نظارت بر مداخله افراد غیرحرفه‌ای بر امور درمان تشدید شد و امسال هم نظارت‌های جدی در زمینه مقابله با مداخله افراد فاقد صلاحیت و غیرپزشک در امور پزشکی ادامه خواهد داشت. اما توصیه ما این است که مردم قبل از انجام امور پزشکی با مراجعه به سایت نظام پزشکی از صلاحیت فرد ارائه‌دهنده خدمات اطمینان پیدا کنند.

تعرفه خدمات پرستاری در ۱۴۰۳افزایش پیدا می‌کند و از ۲۰هزار و ۱۰۰تومان به ۳۰هزار و ۲۰۰تومان در هر روز خواهد رسید. به گفته عباس عبادی، معاون پرستاری وزارت بهداشت برای نخستین بار است که تعرفه ترجیحی خدمات پرستاری برای مناطق کمتر برخوردار تصویب شده که گامی در دسترس عادلانه مردم به خدمات پرستاری و انگیزه پرستاران برای ماندگاری در این مناطق است.

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

«فقط زالوی طبی عرضه نشده در داروخانه‌ها و واجد برچسب اصالت، مورد تأیید سازمان غذا و دارو برای تجویز و استعمال است.» مریم مشهوه، رئیس اداره داروهای سنتنی اداره کل فرآورده‌های طبیعی، سنتنی و مکمل سازمان غذا و دارو با اعلام این خبر و هشدار نسبت به موارد فاقد مجوز در حوزه درمان و پرورش زالو گفت: «در کمیته ملی زالوی طبی که با هدف تسهیل کسب و کار و تحقق شعار «رشد تولید با مشارکت مردم- در حوزه پرورش زالو دایر شد، موافقت به عمل آمد که با بازنگری همه اعضای کمیته ملی زالو، در فرایند صدور مجوزها تسریع و مسیر دریافت مجوز برای متقاضیان کوتاه شود؛ بنابراین پس از استعمال از ارگان‌های ذریبط، مجوز نهایی پرورش زالوی طبی فقط از سوی یک سازمان صادر می‌شود.»

به تأکید این کارشناس سازمان غذا و دارو، براساس دستورالعملی که در سایت سازمان هم منتشر شده صرفاً زالوی طبی عرضه شده در داروخانه واجد برچسب اصالت، مورد تأیید سازمان غذا و دارو برای تجویز و استعمال خواهد بود؛ چرا که تحت نظارت مسئول فنی شخص، حقوقی یا شرکت دارای مجوز بسته بندی و کد IRC است.

مشهود تأکید می‌کند: «براساس اعلام دفتر طب ایرانی و مکمل وزارت بهداشت در حال حاضر صرفاً متخصصان طب ایرانی، مجوز استفاده از زالو درمانی را دارند و اگر در دستورالعمل‌ها بازنگری شود طبیعتاً در شناسنامه و استانداردها خدمات زالودرمانی هم تغییراتی لحاظ خواهد شد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری استامینوفن معادل ۱۰۰ه میلی‌گرم یا فاکتورهاشگفت‌زده شدیم؛ زیرا پیش‌بینی می‌کردیم که استامینوفن، زمانی که در این غلظت‌ها استفاده شود، کمترین تأثیر را بر قلب خواهد داشت اما پس از ۱۷روز، تغییرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلب موش‌هایی که استامینوفن دریافت کردند در مقایسه با موش‌هایی که فقط آب خوردند، ایجاد شده بود. به گفته این محقق، این مطالعه همچنین نشان داده که مصرف بیش از حد استامینوفن با آسیب کبدی هم مرتبط است و می‌تواند بر بافت‌های فراتر از کبد هم تأثیر بگذارد. این در حالی است که استامینوفن، حاوی خواص ضدالتهابی نیست؛ به همین دلیل اثراتی که روی قلب مشاهده می‌شود نمی‌تواند به‌دلیل نتایج ضدالتهابی باشد.»

تعمیرات قابل توجهی در پروتئین‌های بافت قلبی و عروقی تغییر می‌دهد و به‌طور بالقوه بر عملکرد قلب تأثیر می‌گذارد. استامینوفن، بعنوان یک داروی بدون نسخه، برای درمان دردهای خفیف تا متوسط، همچنین کاهش تب استفاده می‌شود. این در حالی است که طبق مطالعات گذشته که در افراد مبتلا به بیماری قلبی، استامینوفن بهترین درمان درد نسبت به انواع دیگر داروهای مسکن مانند آسپرین و ایبوپروفن است اما نتایج یک مطالعه جدید روی موش‌ها نشان می‌دهد استامینوفن مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار هم می‌تواند بر عملکرد قلب تأثیر بگذارد و این پیامدها به‌طور بالقوه می‌توانند مسیرهای بیوشیمیایی مورد نیاز برای عملکردهایی مانند تولید انرژی و استفاده از آنٹی اکسیدان را تحت تأثیر قرار دهند. گلاب ریورا، محقق ارشد این مطالعه و دانشجوی دکتری در دانشگاه کالیفرنیا درباره نتایج این مطالعه گفته: «ما به برخی از موش‌ها، آب ساده دادیم و به برخی دیگر آب حاوی مقداری