

بعض التمارين الرياضية المفيدة ... لشد البطن



زفيراً عميقاً وارفع ساقك اليمنى باتجاه الأمام للأعلى، في الوقت نفسه حرك ذراعيك للأمام على مستوى الكتفين وقوس ظهرك كالقطة خذ نفساً عميقاً وتحرر من الوضعية وعد إلى وضعية الأصلية قم بتنفس نفس الحركات للرجل اليسرى ثم كرر العملية عشرين مرة.

5 - تمرير الضغط إلى أعلى: قف مستقراً مع الكاحلين متلاصقين، أصابع القدمين تتجه قليلاً إلى الخارج. ارفع ذراعيك للأعلى، بحيث تكون اليدين مجموعتين تحت الذقن، أخرج نفساً عميقاً ادفع بذراعيك للأسفل لمحافظة على الذراعين قريباً من الجسم، في نفس الوقت ارفع كعبيك عن الأرض قليلاً لتلتف على أطراف أصابعك. اثبت في هذه الوضعية ثانيتين ثم خذ نفساً عميقاً وعد إلى الوضعية الأصلية وكرر التمرير 20 مرة.

6 - اختبر طعامك: إذا قمت بتنمية عضلات البطن مع وجود كعوب زائدة من الدهون على جدار البطن فإن تلك العضلات لن تبرئ! لتقليل تلك الدهون تأكيد من أنه تتناول الطعام الصحي وأنك تمارس الرياضة بانتظام، بمعنى آخر: كل أقل وتحرك أكثر.

7 - التمارين باستخدام الآلات: استخدام كرات الاتزان، الحبال وألات النادي الرياضي قد تكون رائعة ولكنها غير ضرورية للحصول على عضلات بطن مثالية، فبوقوفك معتدل القامة مستقيماً قفط أثناء ممارسة حياتك اليومية قد تنسى عضلات بطنك خدمة هائلة.

معالجة ارتفاع ضغط الدم بالموجات الصوتية



يُعتبر ضغط الدم الناجم من إاء السكري من أنواع ضغط الدم العصبية على العلاج. هذا هو مصدر خطره على حياة المرضى. ويقول العلماء اليابانيون من مركز علاج سكري التابع الجامعية نوهوكو إن تسلیط الموجات الصوتية على الساعد لمدة 20 دقيقة يخفف ضغط الدم بشكل ملحوظ.

أجرى الباحث كاتسونوري نونوغاكى وفريق عمله جاربهم على 212 مريضاً عانوا من ضغط دم سكري 2- من النوع الذي لا يقاوم العلاج. ويعاني هؤلاء المرضى كثيراً بسبب ضعف فعول الحمية وبرمجة غذاء والعناصر على مستوى لغلوكون في دمائهم.

قسم نونوغاكى وزملاؤه يدرّبون تردد الموجات الصوتية على أربع مجتمعات، وهم جرونون تجربة تاثير الموجات الصوتية على ضغط الدم.

تمت معالجة المجموعة الأولى بموجات صوتية ضعيفة من تردد 880 كيلوهيرتز لمدة 20 دقيقة على الساعدين، وتتم معالجة المجموعة الثانية بموجات ضعيف من تردد 500 كيلوهيرتز بالطريقة نفسها.

احتفظ الباحثون بالمجموعتين الثالثة والرابعة لمجموعتي مقارنة، وتنقلي المرضى فيها علاجاً كاذباً (بلاسيبو)، بمعنى توجيه جهاز كاذب يضيء نحو سوادهم، ولكن من دون موجات صوتية. وكانت النتيجة أن الموجات الصوتية ندت إلى خفض ضغط الدم في المجموعتين الأولىين بشكل ملحوظ.

وقال الباحث الياباني إن

سموا بهذا الاسم نسبة إلى شخصية من عالم الأساطير الإغريقية لشاب يُدعى «نرجس» أو «نرسيسوس»

كيف تتعامل مع .. النرجسيين؟



واكتشف الباحثون أن الطالبات اللواتي تبين أن لديهن قدراً أكبر من الترجسية مقارنة بسواءهن، أظهرن مؤشرات بيلوجية أكثر مرتبطة بالتوتر، كلما ساورتهن مشاعر سلبية، وهو ما لم يحدث من جانب الطالبات الجامعيات غير الترجسيات.

وتشير هذه النتائج إلى أن الترجسيين مفرطون في الحساسية حيال النقد أو الإهانة، وهو أمر قد يثير الدهشة.

وفي الوقت الذي نضع فيه هشاشة هؤلاء الأشخاص في الحسبان؛ يجد بنا تذكر أن لديهم ما يمكن تسميته «خصالاً تعويضية». ففي بعض المواقف، يوسعهم أن يكونوا متماضين على نحو غير معتاد في مواجهة الانتكاسات.

ولاشك في أن ذلك يأتي في سياق سعيهم لتأكيد أهميتهم وقيمتهم سواء بالنسبة لأنفسهم أو بالنسبة لآخرين. وثمة أدلة تشير إلى أن بمقدور فرق العمل التي تتولى مشروعات وبرامج ذات طابع إبداعي الاستفادة من وجود شخص ترجسي أو اثنين في صفوّف كل منها، وذلك للمساعدة على إيجاد قدر من المنافسة الصحية بين أفرادها. كما أن هناك ما يبرهن على وجود إمكانية لحث الترجسيين على إبداء قدر أكبر من التعاطف مع من حولهم، وذلك بقليل من التشجيع، كأن يُطلب منهم النظر إلى الأمور من الزاوية التي يراها منها الآخرون.

وفي ضوء كل هذه الاستخلاصات ونتائج الدراسات مجتمعة، يتضح أن هناك سبباً وجهاً يدعوا المرأة لمحاولة التعامل مع الأشخاص الترجسيين الموجودين حوله بمزيد من الصبر، وعلى نحو دود أكثر؛ إذا كان ذلك بمقدوره.

فإذا لم يُعوض هؤلاء الترجسيين أنفسهم - وبشكل مبالغ فيه - عن شعورهم عميقـةـ الجذور في قدراتهم، عبر الإقدام على تصرفات ربما يبيدون خلالها شديـةـ الاعتداد بأنفسهم وكذلك من خلال سعيـهم لسرقة الأصوات والتحول إلى محور الاهتمام، تزيد الاحتمالات - على المدى البعـيدـ - بــالـأـيـلـلـاـتـ على حدوث أي رد فعل بيـلـوـجـيـ على الشعور بالضغط والتـوتـرـ (خاصة إـفـرـازـ هـرـمـوـنـ الكـوـرـتـيـزـولـ أو بــرـوتـينـ).

ستُنـضـحـ، وـذـلـكـ مـقـارـنـةـ بــالـنـرـجـسـيـاتـ منـ أـفـرـادـ المـجـمـوعـةـ الضـابـطـةـ. بلـ إنـ هـؤـلـاءـ النـسـوـهـنـ أـبـدـيـنـ فيـ وـاقـعـ الـأـمـرـ ثـقـةـ أـقـلـ فـيـ النـفـسـ، مـقـارـنـةـ بــمـثـلـاتـهـنـ منـ غـيرـ التـرـجـسـيـاتـ.

جدارية لفنان الجداريات «لوشـكـسـ» منـ مـدـيـنـةـ مـلـبـورـنـ الـإـسـتـرـالـيـةـ، وـقدـ نـفـذـهـ كـرـدـ فـعـلـ عـلـىـ مـشـاهـدـةـ دـارـتـ عـبـرـ وـسـائـلـ الـإـعـلـامـ تـشـكـلـ السـبـبـ الـوـحـيـدـ الـذـيـ جـعـلـنـاـ نـشـعـرـ بــالـأـسـفـ لـأـجـلـهـمـ. فـقـةـ نـتـائـجـ بــحـثـيـةـ أـخـرىـ تـشـيرـ إـلـىـ أـنـ اـنـتـهـاجـهـمـ لـلـسـلـوـكـيـاتـ التـرـجـسـيـةـ الـتـيـ اـعـتـادـهـاـ يـجـعـلـهـمـ مـفـعـمـةـ بــالـتـوـتـرـ.

وـهـنـاـيـمـكـنـ الـاستـعـانـةـ بــنـتـائـجـ درـاسـةـ سـوـيـسـيـةـ قـيـمـتـ مـئـاتـ الـأـشـخـاصـ عـدـدـ مـرـاتـ عـلـىـ مـدارـ فـتـراتـ مـتـعـدـدةـ بــلـ طـوـلـ كـلـ مـنـهـاـ سـتـةـ أـشـهـرـ. وـشـمـلـ التـقـيـمـ مـدـىـ تـرـجـسـيـتـهـمـ وـخـبـرـتـهـمـ مـعـ المـوـاـقـعـ الـتـيـ تـنـطـوـيـ عـلـىـ تـوـتـرـاتـ.

وـقـدـ أـظـهـرـتـ النـتـائـجـ أـنـ مـنـ يـثـبـتـ أـنـ لـدـيـهـ مـسـتـوـيـاتـ عـالـيـةـ مـنـ الشـعـورـ بــالـتـرـجـسـيـةـ، يـمـيـلـ إـلـىـ أـنـ يـخـبـرـ مـوـاـقـعـ مـفـعـمـةـ بــالـتـوـتـرـ بــشـكـلـ أـكـبـرـ خـلـالـ حـيـاتـهـ، مـثـلـ الـإـصـابـةـ بــالـمـرضـ، أـوـ السـقـوـطـ ضـحـيـةـ لـحـوـادـثـ، أـوـ اـنـهـيـارـ عـلـاقـاتـهـ الـعـاطـفـيـةـ.

وـبـنـاءـ عـلـىـ ذـلـكـ، خـلـصـ بــالـحـثـونـ فـيـ جـامـعـةـ بــرـنـ إـلـىـ أـنـ «ـالـتـرـجـسـيـةـ هـيـ عـدـمـ قـرـةـ الـمـرـءـ عـلـىـ التـكـيـفـ مـعـ الـبـيـئةـ الـمـحـيـطـ، لـأـنـ التـرـجـسـيـنـ يـسـبـبـونـ أـحـدـاـنـاـ مـزـعـجـةـ لـهـمـ فـيـ حـيـاتـهـ».

حداريـتانـ مـتـجاـوـرـاتـ - يـعـالـجـانـ فـيـ لـفـانـ الرـسـمـ عـلـىـ الـجـدـرـانـ لـوـشـكـسـ - إـحـدـاـهـاـ لـصـورـةـ ذـاتـيـةـ «ـسـيـلـفـيـ» عـارـيـةـ وـسـيـتـةـ الصـيـتـ التـقطـهـاـ لـ«ـدـوـنـالـدـ تـرـامـبـ».

ويـشـكـلـ هـذـاـ عـلـىـ وـجـهـ الـخـصـوصـ - بــنـيـاـ سـيـنـاـ، يـالـنـظـرـ إـلـىـ أـنـ هـؤـلـاءـ الـأـشـخـاصـ يـكـونـونـ أـكـثـرـ حـسـاسـيـةـ مـنـ حـولـهـمـ، حـيـالـ التـأـثـيرـاتـ السـلـلـيـةـ لـلـضـغـوطـ وـالـتـوـتـرـاتـ. فـعـلـيـ سـيـلـ المـتـالـ: طـلـبـ فـرـيقـ مـنـ الـبـاخـنـينـ فـيـ جـامـعـةـ كـولـومـبـياـ قـيـادةـ الـبـاحـثـةـ جـوـيـ تـشـيـغـ مـنـ 77ـ طـالـبـةـ جـامـعـيـةـ تـوـينـ سـجـلـ يـوـثـقـ المشـاعـرـ السـلـلـيـةـ الـتـيـ تـساـوـرـهـنـ، وـأـخـذـ عـيـنةـ مـنـ لـعـابـهـنـ، لـتـحـدـيدـ مـاـ إـذـاـ كـانـتـ هـنـاكـ مـؤـشـراتـ عـلـىـ حـدـوثـ أيـ رـدـ فعلـ بــيـلـوـجـيـ عـلـىـ الشـعـورـ بــالـضـغـطـ وـالـتـو~تـرـ (خـاصـةـ إـفـرـازـ هـرـمـوـنـ الـكـوـرـتـيـزـولـ أوـ بــرـوتـينـ).

وـقـدـ كـشـفـتـ درـاسـةـ جـرـتـ باـسـتـخـدامـ هـذـهـ التـقـيـةـ وـشـمـلـتـ 71ـ اـمـرأـةـ؛ أـنـ التـرـجـسـيـاتـ مـنـ بــنـ الـمـبـحـوثـاتـ قـالـنـ إـنـهـنـ يـبـدـيـنـ تـقـدـيرـاـ أـقـلـ بــكـثـيرـ

اوـرـانـ، وـسـوـمـرـ سـهـومـ كـيـ كـاـنـ حدـوثـهـ. لـكـ بــعـضـ نـتـائـجـ الـدـرـاسـاتـ، الـتـيـ أـجـريـتـ حـدـيثـاـ فـيـ هـذـهـ الـمـضـمارـ، تـشـيرـ فـيـ وـاقـعـ الـأـمـرـ إـلـىـ أـنـ رـدـ الفـعـلـ الـأـكـثـرـ مـلـائـمـةـ مـنـ جـانـبـناـ حـيـالـ التـرـجـسـيـنـ هوـ الـرـثـاءـ لـهـمـ عـلـىـ الـأـرـجـحـ، أـوـ قدـ يـكـونـ إـيـادـهـ الـعـطـفـ عـلـيـهـمـ.

فـيـ الـبـداـيـةـ، لـنـضـعـ فـيـ الـحـسـبـانـ هـذـهـ النـتـائـجـ الـمـثـبـةـ، الـتـيـ تـشـيرـ إـلـىـ أـنـ الـكـثـيرـ مـنـ التـرـجـسـيـنـ، يـعـانـونـ بــحـقـ مـنـ تـدـنـ مـزـمـنـ فـيـ مـسـتـوىـ اـحـتـرـامـهـمـ لـأـنـهـمـ وـثـقـهـمـ فـيـهـاـ، وـهـوـ أـمـرـ يـتـوارـيـ خـلـفـ غـطـرـسـتـهـمـ وـنـرـجـسـيـتـهـمـ.

وـقـدـ تـمـتـ الـبـرـهـةـ عـلـىـ صـحـةـ ذـكـ عـبـرـ طـرـقـ عـدـيدـ وـمـخـتـلـفـ؛ مـنـ بــيـنـهـ اـسـتـخـدـامـ إـحـدـيـ صـيـغـ مـاـ يـعـرـفـ بــاـخـتـيـارـ الـتـدـاعـيـاتـ الـضـمـنـيـةـ، وـالـذـيـ يـقـيـسـ فـيـ هـذـاـ السـيـاقـ مـدـىـ السـرـعـةـ الـتـيـ تـرـبـطـ بــهـاـ الـبـشـرـ مـاـ بــيـنـ الـمـفـرـدـاتـ الـتـيـ تـشـيرـ إـلـىـ أـنـفـسـهـمـ وـذـوـاتـهـمـ، وـبــيـنـ الـكـلـمـاتـ ذـاتـ الـطـابـعـ السـعـيـدـ وـالـحزـينـ.

وـفـيـ هـذـاـ الـطـارـ، كـشـفـتـ درـاسـةـ بــدـتـ نـتـائـجـهـاـ ذـاتـ الـأـشـخـاصـ شـدـيـدـيـ الـتـرـجـسـيـةـ؛ مـنـ قـالـواـ لـلـقـائـمـينـ عـلـىـ الـدـرـاسـةـ إـنـ لـدـيـهـمـ إـحـسـاسـاـ عـالـيـاـ بــاـحـتـرـامـ الـذـاتـ وـالـنـفـسـ حـيـثـاـ يـتـجـاهـلـهـمـ رـفـاقـهـمـ فـيـ الـفـرـيقـ خـلـالـ الـلـعـبـ، فإنـ الـمـسـحـ الـدـمـاغـيـ الـذـيـ أـجـريـ لـهـمـ أـظـهـرـ مـسـتـوـيـاتـ نـشـاطـ مـرـتـفـعـةـ عـلـىـ نـحـوـ غـيرـ مـعـتـادـ فـيـ مـنـاطـقـ مـعـيـنةـ فـيـ الـدـمـاغـ سـبـقـ وـأـنـ رـبـطـ بــيـنـهـاـ وـبــيـنـ الـإـحـسـاسـ بــالـذـيـ دـوـافـعـ عـاطـفـيـةـ أـوـ اـجـتمـاعـيـةـ.

وـفـيـ الـأـوـنـةـ الـأـخـرـةـ، اـسـتـخـدـمـ عـلـمـاءـ الـدـاخـلـيـةـ لـلـتـرـجـسـيـنـ، وـسـيـلـةـ أـسـلـوبـاـ خـلـالـ لـسـحـ الـدـمـاغـ بــالـأـشـعـةـ وـذـكـلـ بــهـدـفـ التـعـرـفـ عـلـىـ مـدـىـ كـثـافـةـ الـأـلـيـافـ الـعـصـبـيـةـ الـضـامـةـ فـيـ مـنـاطـقـ مـخـتـلـفـةـ مـنـ أـدـمـقـةـ بــحـوثـهـمـ.

وـأـظـهـرـتـ الـدـرـاسـةـ الـتـيـ نـشـرتـ فـيـ وـقـتـ سـابـقـ مـنـ الـعـامـ الـجـارـيـ أـنـ كـلـاـ سـجـلـ الـمـبـحـوثـ درـجـاتـ أـعـلـىـ فـيـ الـإـسـتـيـانـ الـهـادـفـ لـلـكـشـفـ عـنـ مـدـىـ نـرـجـسـيـةـ؛ قـلـتـ الـأـنـسـجـةـ الـضـامـةـ الـتـيـ تـرـيـطـ بــيـنـ مـنـاطـقـ وـسـطـ الـقـشـرـةـ الـمـخـيةـ، الـتـيـ تـنـغـطـيـ الـقـسـمـ الـأـمـامـيـ مـنـ فـصـهـ الـجـبـهـيـ - وـهـيـ بــقـعـةـ مـرـتـبـةـ بــتـفـكـيرـ الـمـرـءـ بــشـأـنـ ذـاتـهـ - وـبــيـنـ الـمـنـاطـقـ الـمـسـؤـولـةـ عـنـ الـإـحـسـاسـ بــالـمـكـافـأـةـ وـالـمـلـقـعـةـ وـالـسـعـادـةـ.

بــيـنـماـ يـلـعـلـعـ أـفـرـادـ الـمـجـمـوعـةـ الـأـخـرـىـ (ـالـضـابـطـةـ)، وـالـذـينـ يـوـصلـونـ بــيـنـ الـأـجـهـزةـ، بــأـنـهـاـ لـيـسـ قـيـدـ التـشـغـيلـ مـنـ الـأـصـلـ.

وـقـدـ كـشـفـتـ درـاسـةـ جـرـتـ باـسـتـخـدامـ هـذـهـ التـقـيـةـ وـشـمـلـتـ 71ـ اـمـرأـةـ؛ أـنـ التـرـجـسـيـاتـ مـنـ بــنـ الـمـبـحـوثـاتـ قـالـنـ إـنـهـنـ يـبـدـيـنـ تـقـدـيرـاـ أـقـلـ بــكـثـيرـ

المعابر السعة لقلب طفل سليم و معاف

ووجدت شتيبنجر وزملاؤها أن نحو ثلث المراهقين الأميركيين أوضحاً أنهم جربوا على الأقل السجائر، وكان هذا المعدل أعلى بالنسبة للذكور عن الإناث. ويقول البيان الجديد إنه يجب على الأطفال لا يجربوا السجائر أو يدخنوا مطلقاً. ويجب أن يقل مؤشر كتلة أجسامهم عن الخمسة والثمانين على المقاييس المثلوي ويجب أن يمارسوا نشاطاً يتراوح بين المتوسط والقوي وهو ما لا يقل عن 60 دقيقة يومياً. ويجب أن يتبعوا حمية صحية وأن يكون إجمالي معدل الكوليسترون لديهم أقل من 170 مليغراماً /ديسيلتر وأن يكون ضغط الدم أقل من 90 ملليمتر زئبقياً وأن يكون معدل السكر في الدم أقل من 100 - 140 ملغم / دسل.

البدني، قالت الدكتورة جوليا شتيبنجر كبيرة معندي البيان ومديرة أمراض قلب الأطفال في جامعة مينيسوتا في مينيابوليس إن «السبب الأساسي في عدم تمتع الأطفال بشرأين قلب صحي هو النظام الغذائي والنشاط البدني». وأوضحت أن نحو 91 في المائة من الأطفال الأميركيين ينتظمون الغذائي سيئ «لأنهم يستهلكون أطعمة ومشروبات سكرية». بدورها لفتت الجمعية إلى أن نحو نصف الذكور وثلث الإناث فيما بين السادسة والحادية عشرة هم فقط الذين يلبون الحد الأدنى الموصى به من حجم النشاط البدني يومياً والذي يبلغ 60 دقيقة. وقد احتمال وصول من هم بين سن 16 و19 عاماً لهذا الهدف.

«العربية نت»: أكدت جمعية القلب الأمريكية أن الأطفال يولدون بصفة عامة بقلوب سليمة لا بد من رعايتها خلال فترة الطفولة لضمان تنعيم الإنسان بصحة جيدة خلال حياته فيما بعد. ومع ذلك تقول الجمعية في بيان عبر الإنترنت في دورية «الدورة الدموية» إن أطفالاً أميركيين كثيرين لا توافر لديهم المعايير السبعة الأساسية لصحة القلب الجيدة. فما هي تلك المعايير:

تشمل مؤشرات صحيحة لكتلة الجسم، والقيام بنشاط بدني كافٍ، وعدم التدخين، واتباع نظام غذائي صحي والحفاظ على معدلات صحة الكوليسترون، وضغط الدم والسكر في الدم.

أهمية النظام الغذائي والنشاط البدني للتدليل على أهمية النظام الغذائي والنشاط