



جينات مسؤولة عن السعادة لدى الشعوب



التي يسجل فيها أعلى انتشار لتحول جيني يمنع تلف الإنزيمات، وهي مادة طبيعية تزيد من متعة الحواس وتخفف من الشعور بالألم.

وينتشر هذا التحول الجيني في غرب إفريقيا، ولا سيما في غانا ونيجيريا وفي أميركا اللاتينية، خصوصا في المكسيك وكولومبيا.

على العكس، فإن سكان بعض الدول العربية مثل الجزائر والأردن الذين لا يسجل وجود هذا التحول الجيني كثيرا في صفوفهم، هم أقل ميلا إلى القول إنهم سعداء. والأمير نفسه ينطبق على سكان شرق آسيا مثل الصين وتايوان.

وفي أوروبا غالبا ما يشعر السويديون الذين ينتشر في صفوفهم هذا التحول الجيني بكثرة، بالسعادة. أما الإيطاليون والإسبان فهم يفتخرون كثيرا إلى هذا التحول ويقولون إنهم لا يشعرون بسعادة كبرى.

خلص علماء في دراسة جديدة إلى أن عنصرا جينيا صغيرا يتفاوت بحسب الشعوب قد يكون مسؤولا عن مستوى السعادة في بلد أو مجموعة ما. وجاء في هذه الأعمال التي نشرت في مجلة «جورنال أوف هايبيثيس ستايز» (سبينغر) أن حاملي هذا التحول الجيني (سبينغر) هم أقل ميلا إلى الشعور بالألم والقلق، وبالتالي أكثر ميلا إلى القول إنهم سعداء. وقال معدا الدراسة مايكل ميتكوف من جامعة إدارة الأعمال في فارنا (بلغاريا) ومايكل هاريس بوند من معهد البوليتكنيك في هونغ كونغ «إنها المرة الأولى التي تظهر فيها دراسة أن التفاوت بين الدول على صعيد السعادة عائد إلى عنصر جيني».

وقد أبرز الباحثان رابطا بين نسبة عالية من الأشخاص الذين يؤيدون أنهم سعداء في بلد ما، والوجود المنتشر لتحول جيني في صفوف هذه الشعوب.

وأكثر الدول «سعادة» في العالم هي

في دورية سركيوليش أنه خلال هذه الفترة زاد حجم الدهون 658 سنتيمترا مكعبا لمن لا يشربون المشروبات

السكريد، وزاد حجم الدهون قليلا لدى من يحتسونها في لحيان قلت أو كثر، أما من يحتسونها بشكل يومي فقد زاد حجم الدهون 852 سنتيمترا

مكعبا وقالت فوكس لرويتز هيلث في اتصال هاتفي إن هذا يعني زيادة قدرها 0.8 كيلوغرام في دهون البطن لمن يشرب تلك المشروبات بشكل يومي.

وأضافت «له يكون هذا الفارق صغيرا في الدهون الفعلية في منطقة البطن لكنه كاف لإحداث مخاطر متعلقة بالتمثيل الغذائي».

ولم تربط الدراسة بين المشروبات الغازية منخفضة السعرات ودهون منطقة البطن.

وتنصح الرابطة الأميركية لأطباء القلب بوضع سقف لسعرات الحرارية المكتسبة في اليوم الواحد من السكر يقل عند 100 سعر حراري للنساء و150 سعرا حراريا للرجال.

دراسة : تناول المشروبات السكرية قد يؤدي إلى تراكم الدهون بالخصر والبطن



بشكل يومي.

ومع بدء الدراسة خضعوا لتصوير مقطعي للجهاز الهضمي وحجم الدهون في أنسجة الخصر والبطن وبعد ست سنوات أجري لهم تصوير مقطعي آخر.

وجاء في الدراسة التي نشرت

الحرارية.

وقال نحو ثلث المشاركين إنهم لا يتناولون هذه المشروبات على الإطلاق وقال 20 في المئة إنهم يتناولونها من حين لآخر. بينما قال 35 في المئة إنهم يشربونها كثيرا وقال 13 في المئة إنهم يحتسونها

وحلل الباحثون بيانات نحو 1000 شخص بالغ في معهد

فراينفهام بولاية ماساتشوستس الأميركية الذين اجابوا عن أسئلة خاصة بعاداتهم

في تناول المشروبات، بما في ذلك المشروبات منخفضة السعرات

خلصت دراسة جديدة إلى أن تناول للمشروبات السكرية، ومنها المشروبات الغازية بشكل يومي قد يؤدي إلى تراكم الدهون في منطقة الخصر والبطن مع مرور الوقت. ويربط الخبراء بين الدهون في منطقة البطن التي تحيط بالأعضاء الداخلية، مثل الكلى والبنكرياس وتؤثر على وظيفة هرمونات منها الأنسولين وبين النوع الثاني من مرض السكري وأمراض القلب. وقالت الدكتورة كارولين فوكس التي قادت الدراسة «كثير من الدراسات السابقة بحثت في العلاقة بين المشروبات السكرية والسمنة، ونحن ندرسنا توزيع الدهون في الجسم وتغيرها مع مرور الوقت». وعملت فوكس من قبل محلة في معهد فراينفهام لدراسات القلب والرئة والدم، وهي الآن منتقاة في المعاهد الوطنية للصحة.

والاحتمال فوكس وزملاؤها أن كل من شملتهم الدراسة يميلون إلى اكتساب دهون عند منطقة الخصر والبطن مع مرور الوقت لكن من يتناولون للمشروبات السكرية بشكل يومي كانت الدهون زائدة لديهم بشكل خاص.

التمر فوائد .. لا تنتهي



تذكر الدراسات التي تؤكد فوائد التمر الجمة على الصحة، فمكونات هذه الفمرة البنية الصغيرة تجعلها مفيدة للقلب والمعدة كما يقول البعض. ويحرص الكثيرون وخاصة في البلدان العربية على تناول التمر يوميا، وهذه العادة لها مبررات وجيهة، فالتمر من أكثر المواد الغذائية المفيدة للصحة، فهو يحتوي معادن مفيدة للجسم إضافة إلى فيتامينات ومركبات غذائية ثباتية.

التمر يحتوي على النحاس والحديد والمغنيسيوم والمنغنيز، فضلا عن سلسلة فيتامين بي، بما في ذلك بي6، والنياسين وحضض البانتوثنيك والريبوفلافين، إضافة إلى أن التمر غني بفيتامين «اي»، و«كي»، ومركبات الكاروتين والبولين وزيكسانثين، كما يحتوي على الألياف. وأكدت

اليوم كاف للحصول على فوائد هذه الفمرة، وفق ما يرى البعض، في حين قد يفضل آخرون تناول كمية أكبر للاستمتاع بطعمه اللذيذ والحصول على مزيد من

عنصر مضاد للسرطان ويساعد على تقوية المناعة. والأهم هو أن التمر يحتوي ما لا يقل عن 15 نوعا من المعادن الهامة، فضلا عن السيليونيوم، وهو

دراسة حديثة نشرت في دورية خاصة بالتغذية الصحية في أميركا، أن التمر يحتوي ما لا يقل عن 15 نوعا من المعادن الهامة، فضلا عن السيليونيوم، وهو

العقاقير المخفضة للكوليسترول قد تزيد من خطر الإصابة بالنوبات القلبية

إنه لا يوجد دليل يدعم تناول الناس لتلك العقاقير، التي يرى المعرضون عليها أنها تتسبب ذلك في الإصابة بمشكلات صحية أخرى منها ضعف الهيكل العظمي وآلام العضلات.

ونقلت صحيفة صندي أكسبريس بهذا الخصوص عن البروفيسور هارومي اوكونياما، من جامعة مدينة ناغويا في اليابان، قوله: «قمنا بتجميع قدر كبير من المعلومات عن الكوليسترول والعقاقير المخفضة للكوليسترول من عديد الأبحاث المنشورة ووجدنا أدلة دامغة تثبت أن تلك العقاقير تسرع تصلب الشرايين وتضر بالقلب». كما أضاف دكتور دينر لاتفسجيون، وهو أخصائي أمراض القلب في تكساس، أنه لا يجب السماح مطلقا باستخدام تلك العقاقير، نظرا لتأثيراتها الدمرة على المدى البعيد.

حذرت دراسة حديثة من أن العقاقير المخفضة للكوليسترول، التي تُطور للمساعدة في حماية الأشخاص من النوبات القلبية، ربما تزيد بالفعل من خطر الإصابة بنوبة قلبية.

وقال الباحثون المشاركون بتلك الدراسة إن تلك العقاقير، التي يتناولها ما يقرب من 12 مليون مريض في المملكة المتحدة، ربما تزيد من خطر ترسب الكالسيوم في الشرايين، وهو ما قد يجعل بالتبعية على زيادة مخاطر الإصابة الفعلية بنوبة قلبية.

ويتم تطوير تلك العقاقير بهدف خفض نسبة الكوليسترول في الدم، لكنها تعمل في نفس الوقت على اعتراض سبيل جزئي لإنتاج فيتامين K، الذي يمنع تكلس الشرايين. وقال معد الدراسة التي تم نشرها في مجلة الخبير لعلم الصيدلة السريرية

الفوائد.

وتكرر الأدلة التي تؤكد أن التمر هو غذاء جيد للقلب، فنسبة البوتاسيوم العالية الموجودة بداخله تجعل تناوله مفيدا للقلب، فوفقا لموقع غيزوندمايت تيبس، فإن دراسات كثيرة أكدت أن تناول التمر يقلل من خطر الإصابة بالسكتة الدماغية وأمراض القلب الأخرى.

كما يمكن للفمرة التمر أن تساعد على تخفيض مستويات الكوليسترول السيئ «ال دي إل»، المضر بالصحة، وهو بحسب رأي الأطباء المسبب الأكبر لمشاكل القلب مثل النوبات القلبية والسكتات الدماغية.

والفضل وسيلة لحفظ الثمر تكون بتخزينها في وعاء مغلق بإحكام وفي مكان مظلم، مما يجعل استخدامها ممكنا لمدة عام كامل.

أحذية الركض تقلل إصابات القدم بنحو النصف



قالت دراسة من لوكسمبورغ إن العائدات الذين لهم أقدام مسطحة أو التي تنحرف إلى الداخل أثناء الركض لن يخطئوا بالاستثمار في أحذية تتحكم في الحركة لتقليل الإصابات إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.

وقال لوران مالو، الذي أشرف على الدراسة وهو من معهد الصحة في لوكسمبورغ: «دراسنا هي أول دراسة تقارن بين طراز الأحذية التي بها أنظمة للتحكم في الحركة والأخرى التي ليس بها هذه الأنظمة بالنسبة للذين يمارسون الركض بانتظام لمعرفة تأثيرها على مخاطر الإصابة».

ونقص أنظمة التحكم هذه الحركة الطبيعية للقدم لدى ملاسها الأرش.

والاسم العلمي لهذه المشكلة هو «العضلة الكأية» التي تحدث حين ينحرف الكاحل إلى الداخل بدرجة أكبر من اللازم، وهو أمر شائع بين أصحاب الأقدام المسطحة أو ما يعرف بانتمساح القدم.

وتبحث أحذية الركض التي تتحكم في الحركة في تقليل الإصابات

إلى نحو النصف، لكن الفائدة انحصرت على العائدات الذين ينحرف كاحلهم إلى الداخل، وهو أمر شائع بين من لهم أقدام مسطحة.