

# معطرات الجو أكثر ضرراً على الصحة من التدخين



نصحت دراسة بريطانية عشق الروائح الزكية بعدم استخدام معطرات الجو بصورة متكررة ولفترة طويلة باعتبارها أكثر ضرراً على الصحة من التدخين. وأظهرت الأبحاث أن مركز الصحة العامة للإشعاع والمواد الكيميائية والمخاطر البيئية في بريطانيا، مخاطر الأبخار من استخدام البخور بالخصوص ومعطرات الجو والشعوم المعطرة للحصول على رائحة منعشة وذلك بعد تحصيل تركيبة أكثر من 14 ألف نوع من هذه المعطرات للجو. وأفاد الباحثون أن المواد الكيميائية في المعطرات تستنمض الضوضاء التي يسمعها الفرد في بيئته. ولما خطر الإصابة بالسرطان والأمراض في الجهاز التنفسي مثل الربو والحساسية في حبل الاستنشاق المتكرر لهذه المعطرات. وأدعت دراسات سابقة عن إنفاق البريطانيين يتجاوز 400 مليون دولار سنوياً على معطرات الجو والشعوم والبخور تغيير رائحة المنزل من روائح الأكل وغيرها واستخدمت الروائح العطرية منذ ستة آلاف عام في الزينة والعلاج، حيث استخدم زيت اللاندر في تعطير حمامات الرومان، وفي الطب الهندي للتدليك العطري، واستعمل هنود أمريكا الشمالية الزيوت العطرية للعلاجات الشعبية. ويرى خبراء البيئة والصحة أن فتح النوافذ لتجديد الهواء في المنزل أفضل

من استخدام منعش الجو والمواد المعطرة الأخرى التي يمكن أن يكون ضررها أكثر من نفعها. ويروج مصنعو العديد من منعشات الهواء والمستحضرات المسالمة فويغمان أن الأشخاص المصابين بالآلام الحساسية الشديدة للكيماويات تظهر لديهم غالباً أعراض لدى تعرضهم لهذه المواد ذات الرائحة القوية ويقول بورغن أوتريبن من معهد الأبحاث والتوق لإدارة المنشأة في بلدة ميتسجن جنوب غرب ألمانيا إن "معدلة هذه الروائح مستحيل من الناحية الكيميائية". فكل ما تغلغه تلك

## من الفنانة التي قالت عنها أصالة إنها من أكثر الناس الذين ظلمهم الناس؟



نشرت الفنانة أصالة نصري على حسابها على تطبيق استغرام صورة لصديقتها الفنانة أنعام، معبرة من خلالها عن حبها الكبيرة وتقديرها لها. وعلقت أصالة على الصورة، قائلة: "أنعام صديقتي لا تكذب ولا تتكلم ولا تجور ولا حتى تحول ولا تنظم ولا تطالب، وعندما تقر أن تغني تغني لتثري تاريخ الموسيقى فلا تتنازل بدقة في اختياراتها سواء الفنية أو في عائلاتها الاجتماعية، وعليك أن تتأملها لتتعرف عليها". وتابعت: "وإنما من خلال معرفتي الوثيقة بها أقول إنها من أكثر الناس الذين ظلمهم الناس، قد يكون السبب أنها شامخة، كرامتها غالية وشبهه وظنها مصر وتمتلك أجمل وأرقى تمثيل، ثم وجهت كلامها إلى أنعام قائلة: "يا عظيم الحظ بصدافتك واكتشاف تفصيلك وإن كنت قد سبقت بفهمك هذا فقط لأنني أعلم كيف أسرك لمن سيكفون لهم سعادة معرفتك، فلا تبالي بلحضر الذي أرفقنا جميعاً فالغد منصف وهذا ما نتناهدا وما ننتظره..."

# الرياضة أفضل وقاية وعلاج لالتهاب مفصل الركبتين

وتجديده واستقرار حالة المفاصل، ومنها علاج الآلام أو التطبيقات اليدوية بالماء البارد والداقي أو العلاج الطبيعي لكن أيضاً الاهتمام بالغذاء، والأهم من كل شيء الحركة لأنها تؤمن للعضلات المواد الغذائية وتصبح بمثابة طبقة انزلاق، كما وأنها تدرب العضلات التي تحمى المفاصل وتأمين استقرارها.

تصاب نسبة كبيرة من النساء والرجال بالتهاب مفاصل الركبتين وهو مرض شائع تظهر أعراضه مع التقدم في السن. الطبيب كارلوس سيسنوس ريميريس من كوستاريكا تحدث في لقاء خاص مع "إيلاف" حول المرض وطرق الوقاية والعلاج، والكثيرون كارلوس سيسنوس ريميريس أحد أبرز أطباء العظام في كوستاريكا والمعروف عنه عدم تفضيله إجراء أي عملية جراحية عند التهاب مفاصل الركبتين أو تناقص الغضروف بين المفصلين إلا في الحالات الصعبة جداً، عن المرض وحيثياته تحدث ريميريس خلال اللقاء التالي:

مع كل خطوة على أرض صلبة تتعرض المفاصل لضغط قوي، لذا ينصح لمن يشكو من مشاكل المفاصل بلبس أحذية ذات نعل لين وطري لأنها تخفف من وطأة هذا الضغط، ويجب الانتباه عند شراء الأحذية إلى نوع النعل والحذاء أيضاً الذي يجب يكون مريحاً، ولا ينصح النساء اللواتي يشكين من آلام في الركبتين أو المفاصل بالابتعاد عن الأحذية الضيقة وذات الكعب العالي.

يكتول ريميريس، كيف يمكن للتمرين تقادي مشاكل مفاصل الركبتين أو منع حدوثها؟ أنها مشاكل تصيب الكثيرين بالأخص المتقدمين في السن، إذ أن مفاصل الركبتين تصاب بالتهابات وبالتالي يجب الغضروف وهو مادة لزجة بين المفصلين يمنع احتكاكهما. ومن يتمكن من تفادي الوزن الزائد وممارسة رياضة تناسب وضعه الصحي وسنه ويحرص على الحركة فإنه يعتمد إجراءات بسيطة لكنها الأفضل من أجل التخفيف من مشاكل التهاب الركب.

كم هو ضرر المشي على أرض صلبة؟ مع كل خطوة على أرض صلبة تتعرض المفاصل لضغط قوي، لذا ينصح لمن يشكو من مشاكل المفاصل بلبس أحذية ذات نعل لين وطري لأنها تخفف من وطأة هذا الضغط، ويجب الانتباه عند شراء الأحذية إلى نوع النعل والحذاء أيضاً الذي يجب يكون مريحاً، ولا ينصح النساء اللواتي يشكين من آلام في الركبتين أو المفاصل بالابتعاد عن الأحذية الضيقة وذات الكعب العالي.

أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

هل هناك طرق طبيعية ضد التهاب المفاصل إن جف الغضروف؟ كما هو معروف فإن الغضروف مكون تقريباً من 70 في المئة من مادة الكولاجين، وهو بروتين له قدرة كبيرة على المقاومة ومنع احتكاك المفاصل مع بعضها البعض. والكولاجين هذا بإمكانه حمل وزن يزيد عن الـ 400 كغ، عدا عن ذلك فإنه يضمن المرونة ووظيفة تخزين الغضروف، فإذا ما تآكل الغضروف لأسباب منها التقدم في السن يجب اللجوء إما إلى علاج يسمى كولاجين بيبتيدي (على سبيل المثال

التهاب الركب. أي نوع من الرياضة تنصح بها من أجل تقادي التهابات المفاصل؟ أنها الرياضة المعتدلة وأفضل أنواعها ذات الحركات المنتظمة غير القاسية مثل رياضة نوردك بولدينغ أو ركب الدراجة وبالأخص السباحة، وعند الإصابة بالتهابات المفاصل يجب الابتعاد عن الرياضات التي ترفع الركبتين خاصة إذا كان المرء يشكو من جفاف الغضروف. كما ينصح بالمشي والرياضة المائية والحركات السويدية لأنها "لين المفاصل".

## السبب الحقيقي وراء ابتعاد غادة رجب عن الغناء



كشفت المطربة غادة رجب أن بروقات مسرحيتها الجديدة "عزل البنات"، التي من المقرر أن تقدمها مع الفنان محمد صبحي خلال الأشهر المقبلة، هي السبب الحقيقي وراء ابتعادها أخيراً عن الغناء. وأوضحت غادة لـ "لها" أنها شغلت وقتها بالكامل من أجل بروقات المسرحية، ولتي تعود بها إلى المسرح بعد فترة غياب طويلة، وأشارت إلى أن المسرح خلفها في الوقت لحاضر من الغناء لكونها تريد أن تقدم عملاً جيداً، وألححت إلى أنها لن تحضر في الوقت الحالي أي ألبوم جديد، لكنها انتهت من تسجيل أغنية "سينق" عاطفية جديدة، من كلمات أيمن بهجت قمر والحان عمرو مصطفى وتوزيع توما.

## النوم الإلكتروني لتخفيف الأرق



المصابون بالأرق ومن ينامون نوما خفيفاً وآخرون يعانون من مشاكل تجعلهم مجهدين في الصباح يفكرون أعيهم الحمر، قد يصحون الهدف التالي لشركتك تكنولوجية تبحث عن أفكار لتحصين حياة المستهلك. وفي أكبر معرض للألكترونيات الاستهلاكية في أوروبا (أي إف آيه) عرضت شركتا سامسونج إلكترونيك وباناسونيك أجهزة تساعد الناس على النوم بشكل أفضل حتى يستيقظوا أكثر انتعاشاً. ويوضع جهاز "سليب سنس" من إنتاج سامسونج أسفل حاشية السرير خلال الليل ليراقب ضربات القلب والتنفس والحركة. ويقول يون سي لي رئيس إدارة المنتجات الرقمية في سامسونج أن كل هذه البيانات تنقل إلى قرص حتى تكون جاهزة للتحليل خلال تناول الإفطار ويمكن إيصال "سليب سنس" بجهاز التكيف أيضاً الستائر الإلكترونية والأوامر بما يسمح بضبط درجة حرارة الغرفة والإضاءة بما يتفق مع الحالة الجسدية للمستخدم. وعرضت باناسونيك نماذج مشابهة تقيس إيقاع النائم وتنبهه بطفة إذا كان يشفر أثناء الليل. ويمكن إيصال الجهاز بالتكيف أيضاً بمحاكاة القهوة حتى يمكنك أن تقيع على راحة البن الذكية كل صباح.

# أزمة "سعيكم مشكور يا برو" في مهرجان الإسكندرية

مجلته باعتباره الفيلم المصري الوحيد المشترك بالمهرجان والسعي لمنح فريق عمله أحد الجوائز الجدير بالذكر هو أن أعضاء لجنة تحكيم المسابقة الدولية برئاسة الفنانة إلهام شاهين لم يشاهدوا الفيلم الذي اطلعت على محتواه لجنة مسابقة الأفلام العربية. طمأن أن هناك بعض التقارير أشارت إلى أنه أصاب الجمهور بخيبة أمل بحيث أنه غير مهتم لمشاهدة الأفلام الأخرى منها "الأم شجاعه" السوري و"البئر" الجزائري. كما أن نوبة الفيلم كانت قد شهدت جدلاً باعتبار مقتبساً من نسخة أجنبية عنونها "ميت في جنازة". وفيما اتهم البعض مخرج العمل بالمبالغة في تقديم المشاهد الكوميدي، اعترف "أديب" بأخطاء الفيلم، موضحاً أن الجمهور قد لا يعجب ببعض المشاهد، وقد يجدها غير مترتبة، ولكن الهدف من هذا العمل كان إنجاح تجربة الممثلين، مشيراً لأنه يعرف مكن أحاطته السينمائية، لكنه فخور برسائله التي يجب على الجميع أن يفهمها بحلوها ومرها، علماً أن المشاهد سيبقي طيلة الوقت مبتهماً.

واجه فيلم "سعيكم مشكور يا برو" الذي تقوم ببطولته الفنانة دينا أزمة في مهرجان الإسكندرية حيث انتقل من المسابقة الدولية للمسابقة العربية بسبب عدم ترجمته للإنجليزية، فيما تأخر عرضه 2 أيام خلال المهرجان لحين وصول النسخ الخاصة به. وواجه فيلم "سعيكم مشكور يا برو" الذي تقوم ببطولته الفنانة دينا ويخرجه عادل أديب عدة مشاكل خلال مشاركته في مهرجان الإسكندرية لدول حوض البحر المتوسط في دورته الـ 3. فالفيلم المقرر طرحه تجارياً بدأ بإصلاطات المصرية لم تجهز مستخته للعرض من المهرجان ماذع المنظمين لتأجيل عرضه 3 أيام وحصره من العرض مرتين ضمن فعاليات المهرجان. إلا أنهم عادوا وفوجوا بأن النسخة التي وصلت لا تحتوي على ترجمة للغة الإنجليزية، ما اضطرهم لاستبعادها من المسابقة الدولية وضمه للمسابقة الأفلام العربية في خطوة اعتبرها البعض ضرباً من إهانة المهرجان. حيث اعتبر بعض النقاد أنه كان يجب عليها استبعاد الفيلم بشكل كامل وعدم

