

## تهديد بالعمى... علامات تنذر بانفصال شبكية العين



وارتفاع ضغط الدم والتدخين. وأضافت الجمعية أن علامات التحذير، التي تنذر بانفصال شبكية العين، تتمثل في رؤية أجسام طافية ووميضات في العين وتغييم الرؤية وتدهور الرؤية المحيطية (على الجانبين) والشعور بوجود حجاب أو ستار على مجال الرؤية. وينبغي استشارة الطبيب فور ملاحظة هذه الأعراض، نظراً لأن انفصال الشبكية قد يتسبب في الإصابة بالعمى، وغالباً ما يتم العلاج بواسطة الجراحة.

قالت الجمعية الألمانية لطب العيون إن انفصال شبكية العين هو اضطراب في العين يعني تقشر شبكية العين عن الطبقة الكامنة فيها من الأنسجة الداعمة. وأوضحت الجمعية أن العوامل، التي ترفع خطر انفصال شبكية العين، هي: التقدم في العمر (بدءاً من 50 عاماً) وقصر النظر الشديد وإصابات العين الحادة والتاريخ العائلي وأمراض العين مثل التهاب العينية وإجراء جراحة في العين سابقاً مثل إزالة الإعتام، بالإضافة إلى داء السكري

## كيف تعرف أن طفلك مصاب باعوجاج العمود الفقري؟



في هذه الحالات، زادت صعوبته وكانت النتائج غير مرضية في الغالب. لذا ينبغي استشارة الطبيب فور ملاحظة الأعراض سالفة الذكر للخضوع للعلاج في الوقت المناسب، والذي يتمثل في ارتداء كورسيه مع إمكانية اللجوء للجراحة لتصحيح وضعية العمود الفقري.

قالت الرابطة الألمانية لأطباء الأطفال والمراهقين إن ميل جسم الطفل ينذر بالإصابة باعوجاج العمود الفقري (scoliosis). وأوضحته الرابطة أن أعراض هذا المرض الخطير تشمل أيضاً إمالة الرأس إلى الجانب في أغلب الأحيان وارتفاع أحد الكتفين عن الآخر وتقوس

## تناول المكسرات يحد من تكرار الإصابة بسرطان الثدي

أو عودة الإصابة بسرطان الثدي خلال خمس سنوات من التعافي من مرضهن الأولى. وقال الدكتور شيوا أو شو، المؤلف المشارك في الدراسة: «يرتبط استهلاك المكسرات بتحسين البقاء على قيد الحياة بين الناجيات من سرطان الثدي على المدى الطويل». المكسرات غنية بالعديد من العناصر الغذائية، بما في ذلك الأحماض الدهنية غير المشبعة والبروتين والألياف والفيتامينات والمعادن وغيرها من المكونات النشطة بيولوجياً، مثل فيتوسترولس والمركبات الفينولية، التي لها فوائد صحية معروفة، وفق ما أورد موقع «بي بي سي» الإلكتروني.

وجدت دراسة نُشرت يوم الأربعاء من قبل المجلة الدولية لسرطان أن الاستهلاك المنتظم للفول السوداني والجوز وأنواع المكسرات الأخرى يعزز البقاء على قيد الحياة ويقلل من خطر تكرار المرض لدى النساء المصابات بسرطان الثدي. وأظهرت البيانات أن الناجيات من سرطان الثدي اللواتي تناولن أكثر من نصف أونصة من المكسرات أسبوعياً، كانت لديهن معدلات البقاء على قيد الحياة لمدة خمس سنوات بنسبة 95 في المئة مقارنة بالنساء اللواتي لم يتناولن المكسرات. بالإضافة إلى ذلك، قال الباحثون إن 94 في المئة من النساء اللواتي تناولن المكسرات بانتظام لم يعانين من تكرار

## 5 علامات تحذيرية خطيرة لانسداد الأوعية الدموية في الرئتين



تُعرف جلطة الدم التي تنتقل نحو الرئتين، ثم تشرع في سد الأوعية الدموية فيها بالانسداد الرئوي. وقالت مؤسسة الرئة البريطانية إن الانسداد الرئوي قد يعرض حياتك للخطر، وإذا تم منع الدم من الوصول إلى الرئتين، فقد يكون العلاج الطبي السريع «منقذاً للحياة». ومن أهم أعراض الانسداد الرئوي ألم الصدر، وقد يكون مصحوباً بضيق في التنفس وصعوبة في التنفس وسعال الدم. ومن الممكن أيضاً أن يشعر الشخص المصاب بالإغماء أو حتى يفقد الوعي. ويحدث الانسداد الرئوي عادة نتيجة انتقال جلطة دموية من أحد الأوردة العميقة في الجسم، وبشكل أكثر شيوعاً في الساقين، ويطلق على هذا النوع من الجلطات الدموية تجلط الأوردة العميقة، والذي يمكن أن يسبب أعراضاً خطيرة.

وأدرجت دائرة الخدمات الصحية الوطنية البريطانية قائمة بأعراض الإصابة بجلطات الأوردة العميقة التي تتطلب موعداً عاجلاً من الطبيب العام أو الاتصال بالإسعاف، وهي:

حفاقان أو تشنج في ساق واحدة (نادراً كلتا الساقين)، وعادة في ريلة الساق أو الفخذ تورم في ساق واحدة (نادراً كلتا الساقين) ارتفاع حرارة الجلد حول المنطقة المؤلمة جلد أحمر أو داكن حول المنطقة المؤلمة

خطر الإصابة بجلطة دموية. ومع ذلك، وفيما يصل إلى 30 في المائة من الحالات، قد لا يكون هناك سبب معروف، ويتم تشخيص الحالة على أنها انسداد رئوي غير مبرر، بحسب صحيفة إكسبريس البريطانية.

سبب آخر للانسداد الرئوي وهو الجراحة الحديثة، ويشمل قضاء فترة طويلة للراحة في السرير. وتشمل عوامل الخطر الأخرى التدخين وزيادة الوزن، والأقل شيوعاً، وقد تؤدي علاجات السرطان إلى زيادة طفيفة في

انتفاخ الأوردة التي تكون صلبة أو مؤلمة عند لمسها وأضافت الهيئة الصحية أن هذه الأعراض تحدث أيضاً في ذراعك أو بطنك إذا كان هذا هو مكان تجلط الدم. وبصرف النظر عن الإصابة بجلطات الأوردة العميقة، هناك

## بعد 49 دراسة.. الأجهزة الإلكترونية تسبب الأرق للأطفال والمراهقين



قال باحثون دنماركيون في مراجعة منهجية لدراسات سابقة، إن استخدام الأطفال والمراهقين للأجهزة الإلكترونية ذات الشاشات، يؤدي عموماً إلى قلة نومهم، كما يؤدي في الكثير من الحالات إلى عدم النوم.

واستخدم الباحثون الأربعة الذين ينتمون للمعهد الوطني الدنماركي للصحة العامة في جامعة جنوب الدنمارك بكونينهاغن، 49 دراسة أجريت خلال الفترة بين عام 2009 وعام 2019، في مجلة الصحة العامة «بي إم سي بابليك هيلث»، ويتراوح عدد الأطفال

والمراهقين الذين شملتهم الدراسات، والذين يصل عمرهم إلى 15 عاماً، من 55 إلى ما يقرب من 370 ألفاً. ويقول عالم نفسي مقيم في ألمانيا، إن نتائج المراجعة تؤكد على أهمية إبقاء أجهزة الوسائط الإلكترونية بعيدة عن غرف نوم الأطفال.

التأثير على نموهم الذهني

وكتب الباحثون في المراجعة، أن النوم له تأثير كبير على صحة وسلامة الأطفال والمراهقين. وأشاروا إلى أنه أمر حيوي بالنسبة لتطورهم وقدرتهم على التعلم، وأنه من الممكن أن يكون للنوم غير الكافي لفترة طويلة، آثار صحية على المدى الطويل. وإلى جانب التغيرات الجسدية والنفسية خلال فترتي الطفولة والشباب، فقد تتسبب العوامل الخارجية في قلة النوم، أو الزيادة من حدته، بحسب الباحثين. وقد أظهرت الدراسات السابقة أن

تلك الشاشات أثناء المساء، قد يؤدي إلى إزعاج دورة النوم والاستيقاظ العادية والقضاء على إطلاق الجسم لهرمون النوم الذي يحمل اسم ال«ميلاتونين»، وكتب الباحثون أن الطرق الأخرى التي قد يتداخل فيها استخدام الوسائط الإلكترونية مع الاستجابة للنوم وقد تتسبب في مشاكل النوم، تشمل «التحفيز النفسي من محتوى الوسائط»، وبالنسبة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و15 عاماً، فإنهم يقولون إن مراجعتهم تدعم الدليل على أن الصور التفاعلية لأجهزة الوسائط الإلكترونية - على عكس جهاز التلفزيون - تزيد من «الاستغارة الفسيولوجية» التي يمكن أن تؤثر على النوم.

وتؤكد نتائج سابقة وتقول الطبيبة النفسية في مركز لابيتسج للأبحاث بألمانيا، تانيا بولين، إن المراجعة الدنماركية تجمع

الوسائط الإلكترونية لديهم بتأخر أوقات نومهم، ونومهم بدون عمق. وبالنسبة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و15 عاماً، فقد ارتبط استخدامهم للأجهزة الإلكترونية ذات الشاشات، بحدوث مشاكل في النوم، كما ارتبط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي بمعاناتهم من النوم السيء. كما وجد الباحثون أن استخدام التلفزيون والهاتف المحمول في وقت النوم، يرتبط باضطراب فترات النوم والاستيقاظ أثناء الليل.

استخدام الهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر اللوحية وغيرها من الأجهزة ذات الشاشات، بعد من بين تلك العوامل. ويقول الباحثون إن الدليل على وجود صلة بين استخدام الوسائط الإلكترونية والنوم لفترات أقصر، أقوى بين الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 أعوام و15 عاماً، بالمقارنة مع العمر 5 أعوام وأقل. أما بالنسبة للأطفال الذين هم في سن ما قبل المدرسة، فقد ارتبطت مشاهدة التلفزيون واستخدام أجهزة الكمبيوتر اللوحي، بوجود صعوبات في النوم لديهم ونومهم لفترات أقل.

واستخدم الأطفال الأكبر سناً مجموعة أوسع من الأجهزة الإلكترونية، تتضمن أجهزة ألعاب الفيديو، والهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر. أما بالنسبة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 أعوام و12 عاماً، فقد ارتبط استخدام

### إزعاج دورة «النوم والاستيقاظ»

وفي تناولهم للدراسات السابقة التي أظهرت وجود صلة بين استخدام أجهزة الوسائط الإلكترونية المحمولة ذات الشاشات في غرفة النوم من ناحية وقلة النوم من ناحية أخرى، يقول الباحثون إن نتائجهم تدعم فرضية أن التعرض للضوء الأزرق الصادر عن