

## الأسباب الشائعة لفقدان الشهية

غالباً ما يحدث فقدان الشهية نتيجة للشعور بالملل ، الوحدة ، أو الاكتئاب .  
ومع ذلك ، فهناك أسباب أخرى يجب أن تضعها في اعتبارك :

- يمكن أن يسبب دواء ما غثياناً طفيفاً أو فقداناً للشهية ، ويمكن حل المشكلة بتغيير جرعة أو التحول إلى دواء آخر ، فاطلب النصيحة من الطبيب .
- يمكن أن يسبب مرض مزمن لم يتم تشخيصه فقداناً للشهية ، فإذا لم يكن ثمة



## الطب والحياة



### استشارات صحية

#### مرض السكري والجوع

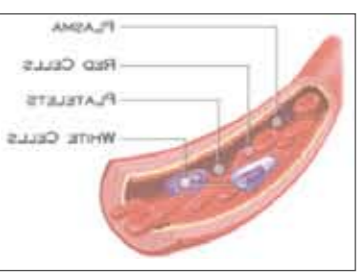
هل يعتبر الجوع من أعراض السكري؟ وهل المصاب بالسكري يشعر بالجوع أكثر من غيره؟



إن من أعراض مرض السكري هو تناول الطعام بكثرة وشرب الماء بكثرة والتبول المتعدد والكثير الكمية وكذلك الوهن والإعياء ، وكثيراً ما يكون في بدايته أن يترافق مع أوقات يكون فيها مستوى السكر منخفضاً بعد ساعتين أو ثلاث من الطعام الذي يحتوي على الكثير من النشويات مسبباً الشعور بالرغبة في البدين والإحساس بالجوع والإعياء ، ويشعر المريض بأنه بحاجة لأن يأكل بسرعة ، ولذلك تخفّ الأعراض بعد الطعام . وهذا يحصل أيضاً عند السكريين الذين يتناولون أدوية السكري ، فقد تنزل نسبة السكر مسيبة الأعراض نفسها ، والإنسان يشعر بالجوع في أوقات الطعام التي تعود عليه ، وفي أوقات أخرى عندما تكون روائح الطعام تملأ المكان ، أو أحياناً عند وجود الطعام ، إلا أن هذا الشعور يكون موجوداً عند الجميع ، وأما مريض السكري فإنه يشعر بالجوع ويتناول الطعام أكثر من غيره .

وهناك أسباب أخرى يشعر فيها الإنسان أنه جائع أكثر من غيره ، مثل الشباب في سن النمو والمرهقة ، وذلك لأنهم في سن بناء الجسم الذي يحتاج للطاقة ، وكذلك الذين يمارسون الرياضة أو في فترة النقاهة بعد المرض ، وكذلك بعض الأمراض مثل فرط نشاط الغدة الدرقية ، فيشعر فيها المريض بالجوع ويتناول طعاماً أكثر من غيره .

### الصفات الفيزيائية للدم



تعريف الدم  
Blood Definition

الدم عبارة عن نسيج سائل ، من أشكال النسيج الضام يجري داخل الجسم ضمن الأوعية الدموية ( الأوردة والشرايين والشعيرات الدموية ) ويتكون من مادة سائلة ( البلازما Plasma ) تسبح فيها الكريات الدموية Blood Corpuscles .

#### الصفات الفيزيائية للدم

اللون :  
لون الدم أحمر لوجود الهيموجلوبين الذي يضيء على الدم هذا اللون ، ويختلف اللون الأحمر في الشرايين عنه في الأوردة فهو أحمر قافع في الشرايين بسبب وجود الأوكسجين وأحمر قاتم في الأوردة بسبب وجود ثاني أكسيد الكربون .

#### درجة الحرارة :

وهي ثابتة في الجسم مع وجود بعض الفروقات فيه من عضو لآخر حسب حاجة هذا العضو للحرارة من أجل القيام بوظيفته الرئيسية . فمثلاً درجة حرارة الكبد تساوي ( 40 - 41 ) درجة ، أما الدماغ فدرجة حرارته تساوي أقل من 36 درجة مئوية .  
والمعدل العام لدرجة حرارة الجسم يتراوح بين 36.8 - 37.8 درجة مئوية .

#### كثافة الدم :

وهي تعتمد على وجود المواد المنحلة في البلازما مثل كريات الدم الحمراء والبروتين وقيمتها للرجال تتراوح بين ( 1.057 - 1.067 ) غم/سم<sup>3</sup> .  
ولللنساء تتراوح بين ( 1.051 - 1.061 ) غم/سم<sup>3</sup> .

#### لزوجة الدم :

وهي عبارة عن قوة احتكاك الدم بجدران الشرايين والأوردة وهي بشكل أساسي تعتمد على البروتينات الموجودة في البلازما وبالأملاح الفيبرينوجين وتمثل أهميتها في الحفاظ على الضغط الدموي وهي للرجال 4.7 وللنساء 4.3 .

#### الضغط الأسموزي :

وينتج هذا الضغط عن وجود اليورات والأملاح في البلازما وترجع أهميته إلى المحافظة على تعادل الأملاح والماء داخل الخلية وخارجها في الشرايين والأوعية الدموية الدقيقة . فمثلاً وجود الأملاح بكثرة في الدم يسبب سحب الماء من الخلايا وهذا يؤدي إلى الجفاف ، أما قلة الأملاح فيسبب دخول الماء إلى الخلايا وهذا ما يعرف بالتسمم المائي .  
والضغط الأسموزي للبلازما يساوي 310 5300-5000 L/MOSM ملغم زئبقي .

#### الضغط الكولويدي أسموزي ( الفرواني ) :

ينتج هذا الضغط عن وجود البروتينات في البلازما وهو يساوي إلى 25 ملغم زئبقي وترجع أهميته إلى :  
أ) المحافظة على وجود الماء داخل الأوعية الدموية ( حجم الدم ) .  
ب) تبادل المواد الغذائية بين الدم والخلايا .  
إن نقص البروتين في الدم يؤدي إلى نقص الضغط الكولويدي وأسموزي مما يبقى الماء داخل الخلية وتحدث الوذمة Oedema وهذا الضغط هو أقل من الضغط الأسموزي عادة .

#### كثافة تركيز الهيدروجين في الدم ( PH ) :

وعادة تميل هذه الكثافة إلى القاعدية ( أي أن الدم محلول قلعي ) و تساوي هذه الكثافة 7.4 في الشرايين و 35 في الأوردة .  
أما داخل الخلية فهي تساوي ( 7 - 7.2 ) بسبب وجود ثاني أكسيد الكربون .

## الكرش يعرض أصحابه لخطر الإصابة بالخرف مبكراً

بحوالي 160 ٪ مقارنة بنظرائهم أصحاب الوزن الطبيعي ولا يعانون من الكرش .  
وقدر العلماء في الاجتماع السنوي لجمعية أمريكا الشمالية لدراسات البطانة أنه كلما تقدم الإنسان في السن فإنه يميل إلى اختزان الدهون في بطنه ، الأمر الذي يساعد في بروز الكرش ، لذا فمن الضروري ممارسة الرياضة المنتظمة والالتزام بالغذاء الصحي للوقاية من الإعاقات والعجز في سنوات الشيخوخة .

#### الأمل ما زال قائماً .

في خطوة قد تفيد أصحاب «الكرش» كثيراً ، تمكن باحثون من تطوير حقنة للتخلص من الكرش ، وذلك بعد تجارب على الفئران ، حيث يكفي تغيير محتوى الحقنة لتضعيف أو تضخيم بطن الحيوانات المختبرية حسب الطلب .  
وأوضحت نتائج دراسة دامت 4 سنوات ، قادها فريق من الباحثين في جامعة جورج تاون يونيفرسيتي وبواشنطن لتوضيح دور الببتيد العصبي المحفز للشهية Npy في تطوير البدانة .

وكان الباحثون الأمريكيون على علم بتفاعل هذا الببتيد الجزئية في الدماغ محفزاً بالتالي الشهية ، بيد أن شكوكهم المتعلقة بتفاعل الببتيد على الأنسجة الدهنية تحولت إلى واقع بعد إجراء هذه الدراسة ، فالببتيد يساعد على تكاثر الخلايا الدهنية وعلى تكون الأوعية الدموية التي تغذي هذه الخلايا .  
وفي حال حقن مضاد له ، يمكن تقليص مستودعات الدهن بالبطن ، بصورة لافتة ، فضلاً عن الأخطار المحققة بأوعية القلب التي توابك ارتفاع ضغط الدم وتراكم الدهون في الكلى وورم الأوعية ، هكذا ، بات الببتيد هدفاً مثالياً لتطوير أدوية جديدة لمكافحة البدانة .

منطقة البطن تنبئ بحدوث ارتفاع في ضغط الدم مستقبلاً بصرف النظر عن ضغط الدم الحالي للشخص أو وزنه .  
الجدير بالذكر أن السمعة التي تحدث في منطقة البطن قد تكون جزءاً من مجموعة الظروف التي تعرف على المستوى العام باسم أعراض «نقص التمثيل الغذائي» .  
وفي نفس السياق ، استنتج أطباء بجامعة جون هوبكينز من أبحاث جديدة ، أن حجم الخصر لدى الرجال يقدم أكبر دليل حول قابليتهم للإصابة بمرض السكر .



وقد حذر باحثون متخصصون من أن تراكم دهون كثيرة في البطن التي تؤدي إلى بروز الكرش في منتصف العمر يزيد خطر الإصابة بالإعاقات والعجز في سنوات العمر التالية .  
ووجد الباحثون عند قياس نسبة الخصر إلى الورك وعامل الجسم الكلي ، حيث أن الرجال والنساء البدينين الذين تجاوزوا عاملهم الكلي الثلاثين وكانت نسبة الخصر إلى الورك لديهم أعلى ما يمكن تعرضوا للإصابة بإعاقات ومشكلات حركية أعجزتهم عن القيام بالتمارين والنشاطات اليومية من طبخ وأعمال منزلية وغيرها

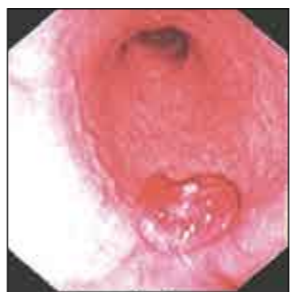
هؤلاء الأشخاص بالخرف ، وفقاً لقناة العالم .  
ولخصت الدراسة إلى أن الأشخاص الذين تتركز كتان لديهم دهون كثيرة في منطقة البطن كانوا عرضة أكثر بنسبة 80 ٪ للإصابة بالخرف ممن كان وزنهم طبيعياً وكانت بطونهم عادية .  
وارتفعت مخاطر الإصابة بالخرف 23 ٪ لدى أصحاب الوزن الزائد الذين لديهم دهون كثيرة في منطقة البطن ، ونسبة 36 ٪ لدى المصابين بالسمعة بدون كثيرة في منطقة البطن .

وقالت الباحثة إن أعمال التشريح أظهرت أن تغييرات الدماغ مرتبطة بمرض الزهايمر تبدأ بالظهور منذ سن الشباب ومن ثم التقدم ، كما بينت دراسة أخرى أن تراكم الدهون في منطقة البطن لدى كبار مرتبط بحدوث ضمور في الدماغ .

#### الكرش مؤشر لارتفاع الضغط والسكري

وعن مدى خطورة الكرش وأضراره على صحة الإنسان ، أكدت دراسة حديثة بأن الأشخاص البدينين الذين تتركز غالبية أوزانهم الزائدة حول منطقة الخصر ، يكونون أكثر عرضة للإصابة بارتفاع ضغط الدم .  
وأشار الدكتور تشين هوان تشين تشين بكلية الطب في جامعة يانغ مينج الوطنية بتايوان ، إلى أن السمعة في

## سرطان المعدة Stomach cancer



بعد سرطانات الثدي في العالم بعد سرطانات الرئة ، وهو شائع خصوصاً في اليابان والصين . ربما نتيجة لبعض عوامل التغذية ، وعدد الإصابات بهذا الورم السرطاني لبطانة المعدة في تزايد مستمر في العالم الغربي .  
يميل سرطان المعدة إلى الانتشار بسرعة ، لذا يتركز العلاج غالباً على تقليل سرعة استئصال المرض وانتشاره بدلاً من معالجته وشفاؤه . وفي اليابان ، حيث تجرى عمليات تقصير واسعة ، يتم تشخيص المرض في مرحلة مبكرة وينشئ حوالي 90 ٪ من المصابين .  
ينشأ سرطان المعدة عادة في بطانة المعدة ، لكنه قد ينتشر بسرعة إلى مواقع أخرى في الجسم ، وتزيد أعمار معظم المصابين بهذا النوع من السرطان على 50 عاماً ، وتبلغ نسبة إصابة الرجال به ضعف إصابة النساء .

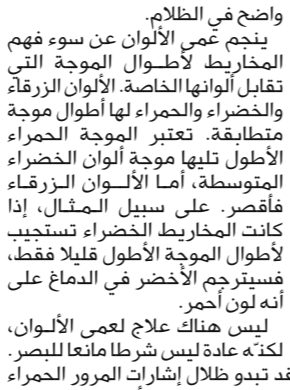
#### ما الذي يمكن أن يفعله الطبيب ؟

بعد أن يستمع الطبيب إلى الأعراض التي تشكو منها ، يجري لك فحصاً للتأكد من وجود أي دليل على تكثر الخلايا إلى المشتكى إجراء تنظير داخلي ، حيث يتم فحص المعدة والخلايا بأداة رفيعة مزودة بمنظار ، وخلال الفحص تؤخذ بعض الخزعات وترسل إلى المختبر لتحليلها . كما قد يطلب منك إجراء صورة بالأشعة السينية

#### إدراك المخاطر

هناك العديد من عوامل الخطر التي تسبب سرطان المعدة والتهاب المعدة المزمن الذي يصيب بطانة المعدة وتسبب العدوى الطويلة الأمد بجرثومة الملولي البوابية هو العامل الأساسي . وتشمل عوامل الخطر الأخرى : التدخين .

## ما سبب الإصابة بعمى الألوان؟



واضح في الظلام .  
ينجم عمى الألوان عن سوء فهم المخاريط لأطوال الموجة التي تقابل ألوانها الخاصة . الألوان الزرقاء والأخضر والحمراء لها أطوال موجة متماثلة . أما الألوان الزرقاء الأطول ثلثها موجة ألوان النظراء المتوسطة ، أما الألوان الزرقاء أقصر ، أما سبيل المثال ، إذا كانت المخاريط الخضراء تستجيب لأطوال الموجة الأطول قليلاً فقط ، فسيترجم الأخضر في الدماغ أنه لون أحمر .  
لكن عند علاج عمى الألوان ، قد تبدو ظلال إشارات المرور الحمراء والخضراء متماثلة لنفس اللون ، لكن أولئك المصابين بعمى الألوان ، يمكن أن يستعملوا حركة الضوء على الإشارة كإشارة على التوقف أو الانطلاق . يمكن أن يصبح عمى الألوان مشكلة جديداً إذا تطلب العمل فصل ألوان ، وهذا قد يكون الحالة بالنسبة للفتيان أو المصمم ، على سبيل المثال ، أو الكهربائي الذي يجب أن يرى مخططات توزيع الأسلاك الصغراء والخضراء والحمراء .

#### علاج الإسهال طبيًا:

يعتمد أساساً على تعويض كمية الماء المفقودة من الجسم وتوفير الحماية الطبيعية لبطانة الأمعاء خاصة للبكتيريا والفيروسات . ويتم إعطاء المصاب مضادات قاتلة للبكتيريا إذا كان السبب طفيليات ، ومضادات حيوية إذا كان السبب هو البكتيريا .

#### أسس علاج الإسهال طبيًا:

يعتمد أساساً على تعويض كمية الماء المفقودة من الجسم وتوفير الحماية الطبيعية لبطانة الأمعاء خاصة للبكتيريا والفيروسات . ويتم إعطاء المصاب مضادات قاتلة للبكتيريا إذا كان السبب طفيليات ، ومضادات حيوية إذا كان السبب هو البكتيريا .

#### أسباب الإسهال:

قبل أن نسرُد المشروبات ، دعونا نستعرض بشكل سريع حالة الإسهال :

#### تعريف الإسهال:

هو زيادة مرات الإخراج Defecation الطبيعي ، وتزداد فيه نسبة الماء الخارج من الجسم مع البراز ، لذلك يكون قوامه أكثر سيولة .

#### أسباب الإسهال:

بعض أنواع البكتيريا مثل السالمونيلا

#### علاج الإسهال بالمشروبات

هو زيادة مرات الإخراج Defecation الطبيعي ، وتزداد فيه نسبة الماء الخارج من الجسم مع البراز ، لذلك يكون قوامه أكثر سيولة .

#### تعريف الإسهال:

هو زيادة مرات الإخراج Defecation الطبيعي ، وتزداد فيه نسبة الماء الخارج من الجسم مع البراز ، لذلك يكون قوامه أكثر سيولة .

#### أسباب الإسهال:

بعض أنواع البكتيريا مثل السالمونيلا



(3) الثوم :  
يحضر بمزج 100 جرام ثوم + 200 جم عسل نحل + 300 سم مكعب ماء ويؤخذ من المزيج لوقف الإسهال الحاد .  
(4) عصير الليمون :  
(5) شوربة الفول النبات .  
(6) شوربة الخضار .  
ينصح المصابون بالإسهال بعدم تناول الأكلات الدهنية الدسمة والخضروات المحتوية على نسبة عالية من الألياف مثل الملوخية .

يلك بعض المشروبات التي تساعد على علاج نوبات الإسهال :  
(1) محلول نشأ الذرة :  
يحضر بإضافة 6 ملاعق من النشا إلى كوب ماء ثم يقلب جيد ويشرب عند اللزوم .  
(2) مشروب السحلب :  
يحضر بمزج جزء واحد من مسحوق السحلب إلى عشرة أجزاء من الماء ، ثم يضاف تسعون جزء ماء ساخن ويقلب المزيج ويشرب ، ويمكن أن يخلط بالبن ويشرب عند اللزوم .

والشجلا - الكوليرا .  
غزو فيروس .  
بعض الطفيليات كالألمبيا والجارديا .  
الحالة النفسية (إسهال عصبي) .

قبل أن نسرُد المشروبات ، دعونا نستعرض بشكل سريع حالة الإسهال :

هو زيادة مرات الإخراج Defecation الطبيعي ، وتزداد فيه نسبة الماء الخارج من الجسم مع البراز ، لذلك يكون قوامه أكثر سيولة .

بعض أنواع البكتيريا مثل السالمونيلا