

كلمة العدد



أ. د. صرزوق يوسف الغنيم
الزمين العام

أعلنت منظمة الصحة العالمية أن كوفيد-19 لم يُعد يشكل حالة صحية عالمية طارئة، وذلك بعد أن فتك هذا المرض بملايين من البشر على مستوى العالم، وأصاب ملايين أخرى. وفي السابع من شهر فبراير عام 2023م أعلنت وزارة الصحة والرعاية الاجتماعية في غينيا الاستوائية عن حدوث ثماني حالات وفاة على الأقل، وقد بدأت الأعراض على المصابين في شكل حمى، وضعف، وقيء، وإسهال، وأفات جلدية، وتبين من التشخيصات أن سبب تلك الإصابات هو: فيروس "ماربورغ"، والمشكلة أن نسبة الوفيات نتيجة الإصابة بهذا الفيروس تصل إلى 88%. وقد تم الكشف عن مرض فيروس ماربورغ للمرة الأولى في عام 1967م، وتم التأكد من أنه ينتقل عبر أحد أنواع الخفافيش أو عن طريق سوائل الجسم من شخص مصاب إلى شخص آخر سليم، والمقال الذي يتضمنه هذا العدد من النشرة وهو بعنوان: فيروس ماربورغ؛ضيف لمعلوماتنا مزيداً عن هذا الفيروس، وطرق الوقاية منه.

وتزامن صدور هذا العدد مع دخول موسم الصيف لهذا العام؛ لذا حرصنا أن نتكلم أيضاً عن الصيف وحرارته وما يسببه من جفاف للجسم، وما الوسائل التي يجب أن نتخذها لحماية الجسم من الجفاف الذي يسبب مشكلة كبيرة لبعض الناس، والمقال الثاني في هذه النشرة هو "نصائح مهمة للمحافظة على الجسم من الجفاف في فصل الصيف" والطرق الصحية اللازمة لحماية الجسم، ويبرز أحد أهم هذه الطرق تعزيز الجسم بالسوائل وشرب كميات كافية من الماء يومياً في أوقات متكررة. وكما هي العادة في كل شهر نستعرض آخر إصدارات المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية، إذ أصدر المركز كتابين هما:

- الإصدار الخامس من سلسلة الثقافة الصحية للأطفال وعنوانه (هياً نلعب) من إعداد وتصميم: أ.د. مرزوق يوسف الغنيم، ونحن بذلك نستهدف به استثمار طاقات الأطفال العقلية المتاحة لتنمية التفكير العلمي القائم على الحقائق والأدلة والبراهين المبسطة المناسبة لمراحلهم العمرية، ويتضمن هذا الكتاب أهمية ممارسة الألعاب الرياضية في حياة النشء، ودورها في تنمية أجسامهم، والمحافظة على صحتهم، والسمو بأخلاقهم، وتعلمهم النظام، والانضباط، والاحترام، وتنمية شخصياتهم في القيادة والتخطيط، وتحقيق الفوز، وإحراز البطولات.

- الجلوكوما: وهو من سلسلة الثقافة الصحية، من تأليف الدكتور: بشار محمد عباس، ويبين الكتاب كيف تحدث الجلوكوما (الزَّرَق) وذلك عندما لا يتم تصريف السائل الموجود في العين بشكل صحيح؛ مما يزيد الضغط داخل العين، ويؤدي إلى تلف العصب البصري (الذي يحمل الصور المرئية إلى المخ)، ويمكن أن تؤدي الإصابة بالجلوكوما إلى فقدان البصر إذا لم يتم الكشف عنها ومعالجتها في وقت مبكر، ويبين الكتاب أنه من الضرورة إجراء فحوص العين التي تشمل قياس ضغط العين، وفحص العصب البصري، وقياس سمك القرنية، إضافة إلى اختبار الرؤية الجانبية المحيطية (مجال الرؤية)، وفي حال اكتشاف الإصابة في وقت مبكر، فقد يكون من الممكن إبطاء فقدان الرؤية أو منعه.

وتُختتم النشرة كما هو معتاد بصفحة من صفحات المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي أصدره المركز، وما نزال نستعرض أجزاء من حرف (L). أما الجزء الأخير من النشرة فهو يحتوي على بعض الأخطاء الشائعة في اللغة العربية وتصويبها لتكون على دراية بها لتجنبها.

فيروس ماربورغ

إعداد الدكتورة : جمانة ياسر الأصيل

مساعد محرر طبي - المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

يُعد فيروس ماربورغ من الفيروسات شديدة الضراوة التي تسبب الحمى النزفية، وتصل نسبة الوفاة إلى 88%، وهو من نفس فصيلة الفيروس المسبب لمرض الإيبولا، وتنتج الإصابة البشرية بفيروس ماربورغ في البداية عن التعرض لفترات طويلة للمناجم أو الكهوف التي تسكنها مستعمرات خفافيش روسيتوس (خفافيش الفاكهة)، وبمجرد إصابة الشخص بالفيروس، يمكن أن ينتشر من خلال انتقال العدوى من شخص إلى آخر بالمخالطة المباشرة (من خلال الجلد المجروح، أو الأغشية المخاطية) عن طريق الدم، أو الإفرازات، أو سوائل الجسم الأخرى للأشخاص المصابين، ومن خلال الأسطح والمواد مثل: الفراش، والملابس الملوثة بهذه السوائل.

الأعراض

يبدأ المرض الذي يسببه فيروس ماربورغ بشكل مفاجئ، بارتفاع في درجة الحرارة، وصداع، وتوَعك شديد، كما أن آلام العضلات والأوجاع من السمات الشائعة لهذا المرض. ويمكن أن يبدأ الإسهال المائي الشديد، وآلام البطن، والمغص، والغثيان، والقيء في اليوم الثالث.

تظهر أعراض أشد خطورةً بعد بضعة أيام، مثل:

- وجع البطن.
- اصفرار الجلد (اليرقان).
- القيء والإسهال الشديدين.
- التَّخْلِيط الذهني، والهذيان، والغيبوبة.
- النزف.

يؤدي القيء والإسهال إلى حدوث (التَّجفاف) الذي يؤدي إهمال معالجته إلى حدوث انخفاض في ضغط الدَّم (صدمة)، وعدم انتظام في ضربات القلب، والوفاة.

مكافحة العدوى في أماكن الرعاية الصحية

يجب على العاملين في مجال الرعاية الصحية دائماً اتخاذ الاحتياطات النموذجية عند رعاية المرضى، بغض النظر عن التشخيص المفترض، وتشمل هذه الاحتياطات: نظافة الأيدي واستخدام معدات الوقاية الشخصية (لمنع الرذاذ أو الملامسة للمواد التي تحمل العدوى)، واتباع ممارسات الحقن الآمن، وممارسات الدفن الآمن.

ويجب على العاملين في مجال الرعاية الصحية الذين يقدمون الرعاية للمرضى المصابين بفيروس ماربورغ أو المشتبه في إصابتهم به تطبيق تدابير إضافية لمكافحة العدوى؛ لمنع التماس مع دم المريض وسوائل جسمه، والأسطح، أو المواد الملوثة مثل: الملابس، والفرش. وعند مخالطة المرضى عن قرب (في حدود متر واحد)، ينبغي على العاملين في مجال الرعاية الصحية ارتداء إحدى أدوات حماية الوجه (واقى الوجه، أو كمامة طبية، ونظارات طبية)، وارتداء ملابس بأكمام طويلة نظيفة، وقفازات (قفازات معقمة لبعض الإجراءات).

العلاج

لا يوجد حتى الآن علاج مؤكد لفيروس ماربورغ، ومع ذلك يُجرى حاليًا تقييم مجموعة من العلاجات المحتملة، بما في ذلك نقل منتجات الدم، والعلاجات المناعية، والعلاجات بالعقاقير. ومن شأن الرعاية الداعمة معالجة الأعراض وزيادة فرص البقاء على قيد الحياة.

تشتمل المعالجة الداعمة على ما يأتي:

- إعطاء السوائل عن طريق الوريد للحفاظ على ضغط الدم وتوازن (الكهارل) مثل: الصوديوم، والبوتاسيوم، والكالسيوم.
- نقل (عوامل التخثر) للمساعدة على إبطاء أو إيقاف النزف.
- معالجة الأعراض، بما في ذلك استعمال مسكنات الألم.

فيروس ماربورغ

مرض وخيم وشديد الفتك بالناس



الأعراض



فشل الأعضاء



قد يؤدي إلى نزف داخلي أو خارجي



الضعف



الحمى

طرق الانتقال



الاتصال المباشر بالأسطح والمواد الملوثة بتلك السوائل



الاتصال المباشر بالسوائل الجسدية للمصابين



ينتقل الفيروس للبشر من خفافيش الفاكهة

العلاج



توجد علاجات لأعراض معينة ويمكن زيادة فرص بقاء المرضى على قيد الحياة



لا توجد لقاحات أو علاج مضاد للفيروسات لمعالجة المرض

معدل الوفيات %88

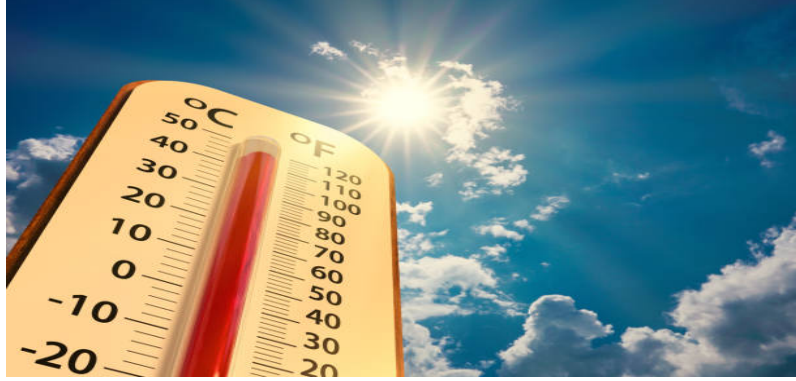
معدل الوفيات %24

يتراوح معدل الوفيات من %24 إلى %88

نصائح مهمة للمحافظة على الجسم من الجفاف في فصل الصيف

إعداد الدكتورة : أفنان جلال علوي

مساعد محرر طبي - المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية



الجفاف يعني فقدان الجسم سوائل أكثر من التي يحصل عليها، وخلال فصل الصيف هناك خطر متزايد من حدوث الجفاف؛ بسبب درجات الحرارة المرتفعة، وارتفاع نسبة الرطوبة، والخطر قائم بشكل خاص عند وجود موجة حر (عدة أيام حارة متتالية)، وفي الطقس الحار، يُبرّد الجسم نفسه عن طريق التعرّق، وينظم تبخّر العرق درجة حرارة الجسم، وهذا بدوره يؤدي إلى فقد السوائل وعندها يحتاج الجسم إلى تعويض هذا النقص حتى لا يُصاب بالجفاف.

ما علامات جفاف الجسم؟

العلامتان المبكرتان للجفاف هما: العطش والبول داكن اللون، هذه هي الطريقة التي تدل على حاجة الجسم للماء، قد لا يشعر كبار السن بالعطش؛ لذا من المهم معرفة الأعراض الأخرى والتي تشمل: الدوخة، أو الدوار، والشعور بالعطش، وجفاف الفم، والشفتين، واللسان، والبول ذا اللون الأصفر الداكن ويكون ذا رائحة قوية، والتبول أقل من المعتاد، والإمساك.

طرق الوقاية من جفاف الجسم في الصيف

- شرب الماء

الماء هو السبيل الوحيد لمقاومة الجفاف، فإذا قمنا باتباع جميع نصائح الوقاية دون شرب كمية كافية من الماء فلن نستطيع مقاومة الجفاف، حيث تعتمد هذه الكمية على الوزن والنشاط البدني، ودرجة حرارة الجو، وفي المتوسط نحتاج إلى شرب ثمانية أكواب من الماء يوميًا، إضافة إلى ذلك يمكن تعويض السوائل أيضًا من خلال شرب العصائر، وتناول الفواكه.

- تجنب الإكثار من شرب القهوة والشاي

شرب القهوة والشاي يزيد من جفاف الجسم؛ لاحتوائهما على مادة الكافيين التي تعمل على زيادة إدرار البول.

- التقليل من المشروبات الغازية

يجب استبدال المشروبات الغازية بالماء الفوار أو المنكه؛ لأنها تحتوي على نسبة عالية من السكر وقد تسبب جفافاً أكثر.

- تجنب الاستحمام بالماء الساخن

يعمل الماء الساخن على تجفيف الجلد أكثر، وفي فصل الصيف يُفضل الاستحمام بالماء البارد، لتبريد الجسم، ومنع جفاف الجلد، والمحافظة على درجة حرارة الجسم منخفضة في الصيف يمنع الجلد من الجفاف، والحكة.

- تغطية الجلد

إلى جانب وضع واق من أشعة الشمس، يتم تغطية أجزاء من الجسم والوجه المعرضين لأشعة الشمس، وارتداء قبعة ذات حافة عريضة ونظارات شمسية كبيرة، وملابس تغطي الجسم بالكامل، وأيضاً يتم اختيار الأقمشة السمكية؛ لحجب أشعة الشمس والألوان الزاهية التي تعكس ضوء الشمس.

- استخدام أجهزة ترطيب الهواء

يمكن لمكيفات الهواء أن تجعل البشرة جافة في الصيف؛ لأنها تمتص الرطوبة من الهواء، ويمكن استخدام المرطبات في المنزل لتنظيم رطوبة الهواء.

- البقاء في المنزل

إذا لم تكن هناك حاجة للخروج من المنزل في أثناء ارتفاع درجة الحرارة، فيُنصح بتجنب القيام بذلك، فالعمل لساعات طويلة تحت أشعة الشمس لا يسبب الجفاف والإرهاق للجسم فحسب، بل يعرض الشخص أيضاً للأشعة فوق البنفسجية الضارة .

(1) هيا نلعب

يسعى المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية إلى تحديث خطته الرامية إلى توسعة دائرة الثقافة الصحية لتشمل الكبار والصغار، فارتأى أن يبدأ بتأليف سلسلة ثقافية صحية للأطفال على أن تكون مناسبة للمرحلة العمرية، ويتوافر لها الأمور الآتية:

- وضوح الحقائق العلمية في لغة بسيطة مُبسرة وموجزة.
- عرض الحقائق بصورة جاذبة ومشوقة وممتعة.
- الاستعانة بالصور التوضيحية المرافقة بلا تعقيد.
- إخراج الكتيب إخراجاً فنياً جميلاً ومبهراً وجاذباً.

وها هو الإصدار الخامس من هذه السلسلة وعنوانه (هيا نلعب)، ونحن بذلك نستهدف من هذه السلسلة استثمار طاقات الأطفال العقلية المتاحة لتنمية التفكير العلمي القائم على الحقائق والأدلة والبراهين المُبسطة المناسبة لمرحلتهم العمرية، ونهيب بالأباء والأمهات إعانة أبنائهم على الاستفادة القصوى من المحتوى العلمي لكتيب (هيا نلعب) الذي تضمّن أهمية ممارسة الألعاب الرياضية في حياة النشء، ودورها في تنمية أجسامهم والمحافظة على صحتهم، والسمو بأخلاقهم، وتعلمهم النظام والانضباط والاحترام وتنمية شخصياتهم في القيادة والتخطيط وتحقيق الفوز وإحراز البطولات.

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية - دولة الكويت



⑤ سلسلة الثقافة الصحية للأطفال



إعداد وتصميم

أ. د. مرزوق يوسف الغنيم

2023م

(2) الجلوكوما (الزَّرَق)

تحدث الإصابة بالجلوكوما (Glaucoma) (الزَّرَق) عندما لا يتم تصريف السائل الموجود في العين بشكل صحيح؛ مما يزيد الضغط داخل العين، ويؤدي إلى تلف العصب البصري (الذي يحمل الصور المرئية إلى المخ)، ويمكن أن تؤدي الإصابة بالجلوكوما إلى فقدان البصر إذا لم يتم الكشف عنها ومعالجتها في وقت مبكر، حيث إنها لا تسبب أعراضاً في المراحل الأولى، وقد تحدث الجلوكوما في أي عمر، ولكنها تحدث على نحو أكثر شيوعاً عند كبار السن، ومن المهم إجراء فحوص العين التي تشمل قياس ضغط العين، وفحص العصب البصري، وقياس سمك القرنية، إضافة إلى اختبار الرؤية الجانبية المحيطة (مجال الرؤية)، وفي حال اكتشاف الإصابة في وقت مبكر فقد يكون من الممكن إبطاء فقدان الرؤية أو منعه.

هناك أنواع عديدة من الأدوية التي تخفف ارتفاع ضغط العين، كما أن العلاج بأشعة الليزر قد يفيد في بعض الحالات، وأحياناً قد لا تستطيع الأدوية أن تخفض ضغط العين؛ لذلك ينصح طبيب العيون بإجراء عملية جراحية تساعد على تصريف سائل العين حتى ينخفض الضغط إلى المعدل الطبيعي.

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية - دولة الكويت



سلسلة الثقافة الصحية (182)

الجلوكوما (الزَّرَق)



تأليف

د. بشار محمد عباس

مراجعة: المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

2023م

يحتوي هذا الكتاب (الجلوكوما - الزَّرَق) على خمسة فصول، يبدأ الفصل الأول بالحديث عن التركيب التشريحي الوظيفي للعين، ويتناول الفصل الثاني أنواع الزرق وآلية حدوثه، ويوضح الفصل الثالث الأعراض السريرية واختبارات التحري للكشف عن مرض الزرق، ويستعرض الفصل الرابع طرق معالجة الزرق والوقاية منه، ويُختتم الكتاب بالحديث عن كيفية التعايش مع مرض الزرق ودور المريض في نجاح المعالجة.

يقوم المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية حالياً باستكمال تنفيذ مشروع المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية باللغة العربية، وهو أحد المشروعات الضخمة التي تمثل أهم ركائز حركة الترجمة إلى اللغة العربية في مجال الطب، حيث يحتوي على 150,000 مصطلح طبي باللغة الإنجليزية ومقابلها المصطلح باللغة العربية مع التفسير والشرح لكل مصطلح، ويهدف هذا المشروع لإيجاد أداة موحدة للمصطلحات الطبية العربية لتكون المرجعية الوحيدة المعتمدة على مستوى الوطن العربي، وقد أنجز المركز وضع الشروح للمصطلحات كافة، والعمل جارٍ في عملية المراجعة لكل حرف ونشره أولاً بأولاً، ونحن هنا نختار للقارئ الكريم بعض المصطلحات وتفسيرها وذلك للاطلاع عليها.

Lioresal

linolic acid

حمض اللينوثيك

حمض دهني عديد اللا تشبع يحتوي على 18 ذرة كربون يوجد في بعض زيوت الأسماك (الرنجة والمنهيدن) وعديد من زيوت البذور. وهو حمض دهني أساسي لا يمكن تخليقه بواسطة النسيج الحيواني ولا بد من الحصول عليه في الغذاء. وهو يستخدم في تكوين البروستاجلاندينات.

linseed

بذُر الكَتَّان

البذور الجافة الناضجة للكتان، يستخدم كمُطَرِّي موضعي وملطف، وكمصدر لزيت بذر الكتان. وهو يحتوي على مادة سيانوجين لينارمين السامة، والحيوانات التي تأكل كميات كبيرة منه قد تعاني تسمم السيانيد.

linseed oil

زَيْتُ بَذْرِ الكَتَّان

الزيت الثابت غير الطيار الناتج عن البذرة الناضجة الجافة لنبات الكتان، ويستخدم كمُطَرِّي موضعي وملطف في المراهم والمعاجين والصابون الطبي، كما يستخدم في الطب البيطري كملين.

Linstowiidae

الليستوفيات

(فصيلة من الديدان الشريطية)

عائلة من الديدان الشريطية الصغيرة أو متوسطة الحجم من رتبة حلقيات المحاجم، شعبية الشريطيات التي تتطفل على الطيور والزواحف والثدييات بما فيها البشر. الأجناس المهمة طبيياً هي منفصلة البيوض والمنقصة العزلاء.

lint

ضمادة كتَّانِيَّة

ضماد (وسادة من الشاش) جراحي ماص كان يُصنع بواسطة كشط، أو تفتيت المنسوجات الكتانية القديمة، لكنه يصنع الآن من ملاءات قماش منجزة بطريقة خاصة. تسمى أيضاً الضمادة الكتانية المرخصة أو الضمادة الكتانية الملائية.

lintin

نَسالة قُطْبِيَّة

قماش مهلهل النسج (به ثقوب) مصنوع من قطن ماص مجهز، يستخدم في ضماد الجروح.

Linton shunt

تحويلة لينتون

نسبة إلى (روبرت ريتشي لينتون - Rob-ert Ritchie Linton)، وهو جراح أمريكي اسكتلندي المولد، ولد عام 1900م، وهي عملية تتم بعد استئصال الطحال، حيث يتم وصل الوريد الطحالي إلى الوريد الكلوي الأيسر، وتتم تلك العملية لمعالجة دوالي المريء في حالة ارتفاع ضغط الدم البابي.

linum

بذُر الكَتَّان

(=linseed)

هي البذور الجافة الناضجة للكتان، يستخدم كمُطَرِّي موضعي، وملطف، وكمصدر لزيت بذر الكتان. وهو يحتوي على مادة سيانوجين لينارمين السامة، والحيوانات التي تأكل كميات كبيرة منه قد تعاني تسمم السيانيد.

Linum

لينيوم

جنس نباتات مزهرة من عائلة الكتانيات (Linaceae)، ومنها لينيوم يوسيتاتيس (سيميوم لينيوم)، وهو نبات الكتان المعروف، مصدر بذر الكتان وزيت بذر الكتان، ويحتوي أيضاً على مركب لينامارين مكوّن السيان الذي قد يسبب للدواب تسمماً قاتلاً بالسيانيد.

lio-

سابقة بمعنى الأملس

سابقة بمعنى الناعم، وعكس الخشن.

Lioresal

ليوريسال

علامة تجارية لمستحضر باكلوفين، وهو مضامع لحمض الجاما أمينوبوتيريك الذي يستخدم كمرخ للعضلات، ومضاد للتشنجات، وفي علاج داء التصلب المتعدد، وأمراض النخاع الشوكي وإصابة النخاع الشوكي. ويتم إعطاؤه عن طريق الفم.

بقلم / محمد عبدالفتاح أحمد

مدقق لغوي - المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

في هذه الصفحة نلقي الضوء على بعض الأخطاء اللغوية الشائعة والدارجة أحياناً على اللسان، وهي كثيرة ومفهومة المضمون بين الناس الذين ألفوا سماع هذه الكلمات، ونعرض هنا بعضاً من هذه الأخطاء اللغوية وصوابها في اللغة العربية، ومن الأخطاء الدارجة ما يأتي:

الخطأ	الصواب	السبب
1 - بما تصف هذا الأمر؟	- بما تصف هذا الأمر؟	- لأن اسم الاستفهام (ما) إذا دخل عليه حرف جر تُحذف الألف منه.
2 - تسقط الأمطار شتاءً.	- تسقط الأمطار شتاءً.	- لأن الهمزة المتطرفة إذا سُبقت بألف فلا نضع ألقاً للتثوين بعدها.
3 - المعلمون أكفاء.	- المعلمون أكفاء.	- لأن كلمة (أكفاء) هي جمع لكلمة كفيف، أما كلمة أكفاء فهي جمع لكلمة كفاء.
4 - هذه ظاهرة لغوية.	- هذه ظاهرة لغوية.	- لأن النسبة إلى كلمة (لغة) لغوي لا لغوي.
5 - تخرجت من الجامعة.	- تخرجت في الجامعة.	- لأن التخرج يكون في الجامعة وليس خارجها.
6 - هذا قاضي ماهر.	- هذا قاض ماهر.	- لأنه يجب حذف الياء من اسم الفاعل في حالة الرفع والجر إذا كان نكرة ولم يُضف.
7 - السُّبورة نظيفة جديدة.	- السُّبورة نظيفة جديدة.	- لأن المعجم ضبطت الكلمة بالفتح وليس بالضم.
8 - هذه خضروات مفيدة.	- هذه خضراوات مفيدة.	- لأن كلمة (خضراء) همزتها زائدة للتأنيث فقلبت عند الجمع واوًا، أما حذف الألف فلا دليل عليه.

السبب	الصواب	الخطأ		
لأنه لا يُفصل بين اسم الاستفهام والمستفهم عنه.	ما أسباب المشكلة؟	ما هي أسباب المشكلة؟	9	
لأن ألف (ابن) تُحذف إذا وقعت بين علمين، وكان الثاني منهما أباً للأول.	عمر بن الخطاب ثاني الخلفاء الراشدين.	عمر ابن الخطاب ثاني الخلفاء الراشدين	10	

نود التذكير بأن :-

- جميع مطبوعات المركز من الكتب الطبية متاحة من خلال نسخ ورقية ونسخ إلكترونية "E-Book"، وعلى أقراص مدمجة "CD's".
- يمكن شراء جميع مطبوعات المركز، وذلك عن طريق مراسلة المركز عبر بريده الإلكتروني .
- يمكن الاطلاع على مجلة تعريب الطب بنصها الكامل .
- يمكن الحصول على بيانات إصدارات المركز كافة من خلال الموقع الإلكتروني www.Acmls.org .
- يمكن عرض استفساراتكم ومقترحاتكم، وأي ملاحظات أو تعليقات تساهم في دعم تعريب التعليم الطبي .
- نقوم بنشر هذه المشاركة والرد عليها .
- وأخيراً نستقبل استفساراتكم ومقترحاتكم :

الموقع الإلكتروني : www.acmls.org



/acmlskuwait



/acmlskuwait



/acmlskuwait



0096551721678

