

إشراف : ياسر السيد

العدد 3572 - السنة الثانية عشرة
الخميس 21 جمادى الأولى 1441 - الموافق 16 يناير 2020
Thursday 16 January 2020 - No.3572 - 12 th Year

علاج الريو مبكراً يجنب الأطفال خطر الإصابة بالسمنة



أصغر جهاز في العالم لتصوير حديثي الولادة بالرنين المغناطيسي



كان الصور الذي يلتقطها أسلوب للأطباء شرح حالات الأطفال لذويهم، وأرتفع، المرة الأخيرة للتصوير بالرنين المغناطيسي هي القدرة على إظهار تشوّهات المخ، لا سيما الناتجة عن نقص الأوكسجين أو الدم.

ومن النادر استخدام التصوير بالرنين المغناطيسي مع الأطفال المولودين قبل الأوان بسبب حساسية تلهم من أسرتهم إلى غرفة التصوير والغضّ، وأشار البروفيسور إلى أن «أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي تكون ضخمة وعادة ما توضع في الطوابق السطحية في المستشفيات، أما الطوابق الخاصة للولادة تكون عادة في الطوابق العليا أو في مبان متصلة لها فأنها تكون رحلة شاقة لنقل الأطفال من وإلى الغرفة الخاصة بالتصوير بالرنين المغناطيسي».

يشكر أنه يبني نسوجين

من جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي لحديثي الولادة، إداهما في شفائد الأخرى في مستشفى يوسمن للأطفال بولاية ماساتشوستس الأمريكية. إلا أن الآخرين لم تؤيد هذه المقدمة، ولم تُفتح أي منها موافقة لاستخدامه السريري من قبل الجهات الرقابية، بل استخدما فقط للقيام بالإبحاث.

عظام الجمجمة، كان ملطفنا لانه يعني رؤية وقال البروفيسور غريفين إن «التصوير بالرنين المغناطيسي أم الموجات الصوتية يعتبر رخيصاً ومريحاً وبعد التصوير بالرنين المغناطيسي، إلا أن موقع البالغ يُحاجَب بعض في رأس الطفل يجب بعض الصعوبة لإذمة الأطفال ممكناً إجزاء من رداع الطفل».

وأضاف أن «التصوير بالرنين المغناطيسي يكشف عن بنية الدماغ بالكامل وما يحيط به، وقاد فريق البحث.

أكبر وأضيق، كما سهلت فيما لها مقارنة بالصور التي أخذت لها بواسطة الأشعة فوق الصوتية». بعد التصوير بالرنين المغناطيسي لحديثي الولادة في السادس من توقيع ولم يكن لأن نظام الأطفال طفلتي ولدت نهوا مكتملة، وهي ما تزال تزن 1.2 كيلوغرام، مشيرة إلى أن التصوير بالرنين المغناطيسي قد يزيد عن بنية الدماغ وعن حجم الجهاز وعن وجود أي عيوب فيه.

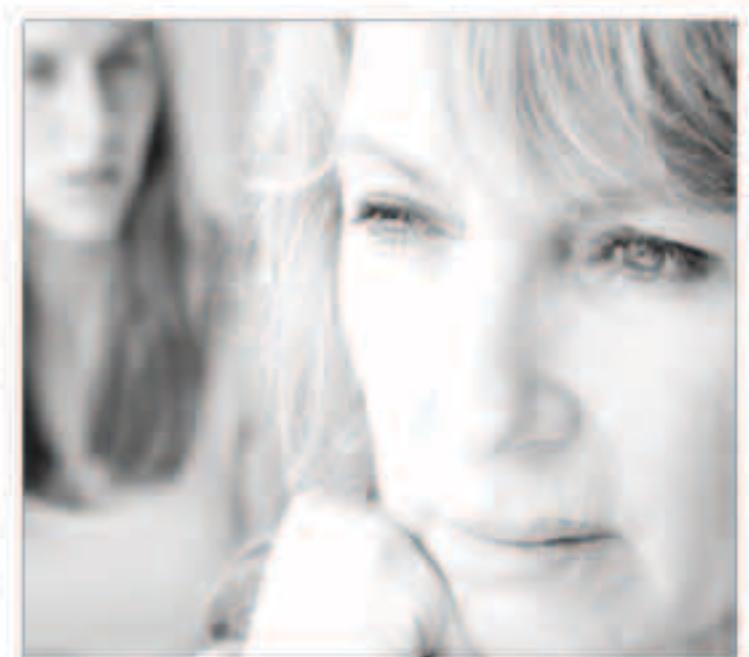
إيلاف: في خطوة رائدة، بدأ الأطباء في مدينة شفائد البريطانية باستخدام ماسح التصوير بالرنين المغناطيسي صغير الحجم لتصوير الرئة للأطفال.

بعد ماسح التصوير بالرنين المغناطيسي صغير الحجم، الموجود في مستشفى روبيال هالثين في بريطانيا، واحداً من الذين من الأجهزة المنظورة على مستوى العالم، صمم خصيصاً للاستخدام مع الأطفال حديثي الولادة.

ولا يزيد حجم هذا الجهاز كثيراً عن حجم الغسالة، وفي الوقت الحالي، يستخدم الموجات فوق الصوتية عادة في الأطباق للأطفال حديثي الولادة، وقال البروفيسور بول غريفين إن «التصوير بالرنين المغناطيسي أفضل للكشف عن بنية الدماغ وعن صور وضح

وح حتى الآن، استخدم الجهاز مع نحو 40 طفل، منهم طفلة تدعى العس - زور، والتي ولدت أمواهاتها بـ«طفلي ولدت في الشهر السادس وكانت تعاني من نزيف في الدماغ، وأكد والدها أن الماسح التصوير بالرنين المغناطيسي الصغير كان يفيد جداً لطفليها».

4 فتات عليهم اتباع نظام غذائي غني بالبروتينات



في الدم تناول الأطعمة الغنية بالبروتين النباتي بدلاً من الحيواني، حيث تمنع الموجات المغناطيسية بالبروتين الطاقة اللازمة للجسم والتي تضمن له التضليل، هذا بالإضافة إلى أهميته للمضادات الأكسدة.

لكن وعلى الرغم من أهمية القسم المسمى

الآن

تناول كميات زائدة عن اللازم من البروتين

والمنورة في قوله الصوص، اللحوم،

والدواجن، البيض، والعدس، والأجبان وغيرها

من الأطعمة الغنية بالبروتين، يمكن أن يؤدي إلى بعض الإيجار إلى مخاطر صحية كبيرة.

ووفق تقرير نشره موقع «بود سكاي» المعنى

بالصحة، فإن هناك 4 فتات من الناس يعانون

على تناول نظام غذائي غني بالبروتينات حفاظاً

على صحتهم وهي كالتالي:

1- الأشخاص في منتصف العمر

يتعين على الأشخاص الذين يبلغوا منتصف

العمر تناول كميات إضافية من البروتين

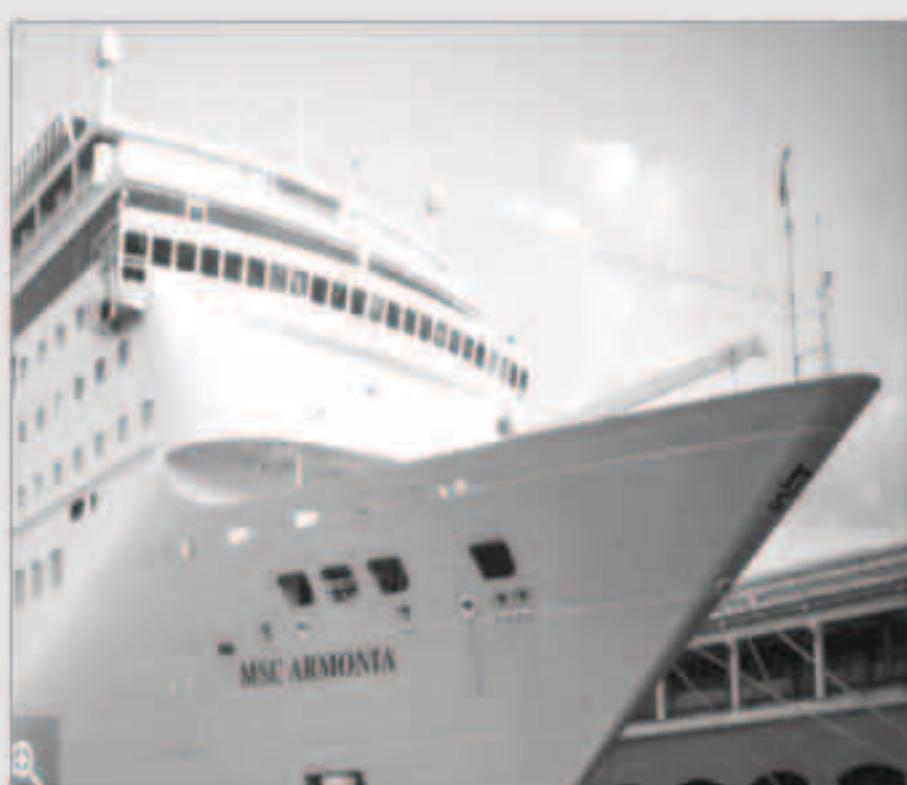
لتحافظة أثار ضعف العضلات التي قد يواجهوها

في هذه الفترة، لكن يجب على الأشخاص في هذه

الفترة العمرية، والذين يعانون من ارتفاع سطح

الدم أو أمراض القلب ومشاكل ارتفاع نسبة السكر

عوادم السفن السياحية تهدد صحة ركابها



إن الخطوة المقبولة ستكون تجربة مصلين اثنين مختلفين عن «الجسيمات المضادة» على الواسعة التحبيدي» على مرضى الإيدز من المرضى والولايات المتحدة الأمريكية، وأعتبر كلابين لصاح فرق عمله أصل جديداً لحو 85 ألف مريض بالإيدز في المانيا، يضاف إليه 123 مريضاً إضافياً كل سنة.

الجدير بالذكر أن العلم لم يتحقق طوال 35 سنة اعتقد اكتشافه، ولكن العادات الشفاعة تم تحصيماً، وأشار المدير التنفيذي للاحتجاد لایس ميلر إن الشركات المشكلة لهذه السفن السياحية تعرض ركابها لنسبة مرتفعة من مواد ضارة بالصحة، قليل. تسود هذه الحالة منذ تاريخ 20 مايو 1983 حينما نشر الباحثان لوك مونتانيه، بيـ الإـلـانـيـ لـلـلـاـخـصـائـينـ بـاـمـارـضـ الـجـهاـزـ السـيـاحـيـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـةـ مـنـ مـوـادـ ضـارـةـ بـالـصـحـةـ، وـأـوـضـحـ مـرـضـيـ الـجـهاـزـ الدـمـوـيـ لـلـجـسـمـ، مـنـ مـلـلـ الـسـوـبـاتـ الـقـلـبـيـةـ، وـالـسـكـنـاتـ الـدـمـاغـيـةـ، كـمـ أـوـضـحـ دـرـاسـاتـ حـدـيثـةـ أـنـ هـذـهـ الـجـسـيـمـاتـ تـعـرـضـ رـكـابـهـ لـنـسـبـةـ مـرـتـفـعـة