

السيلينيوم SE Selenium

7 - 10 سنوات	25 30
11 - 14 سنة	36 40
15 - 18 سنة	40 50

كمية السيلينيوم الضرورية للجسم يومياً (ميكروغرام) حسب العمر حسب WHO حسب RDA و USA

0 - 3 أشهر	6 10
4 - 6 أشهر	9 10
1 - 9 أشهر	12 15
1 - 12 شهر	12 15
1 - 3 سنوات	20 20
4 - 6 سنوات	24 20
7 - 10 سنوات	25 30
11 - 14 سنة	30 45
15 - 18 سنة	30 50

نقصه يؤدي إلى فقر الدم ، أما الاقراط في تناوله فإنه يؤدي إلى اضطرابات الجهاز الهضمي كما أنه يصعب ملوثاً وساماً

مصادر السيلينيوم

الأرز ، دبس السكر ، سمك التونة ، المكسرات ، المحار البحرية ، الاسماك ، كبد الحيوان ، الشعير ، قلب الحيوان ، القمح ، القريديس ، صدر الدجاج ، البيض ، لحم البقر ، الجينة ، الجوز ، لحم الخروف ، الفطر ، الكلاوي ،
كمية السيلينيوم الضرورية للجسم يومياً (ميكروغرام) حسب WHO حسب RDA و USA

0 - 3 أشهر	6 10
4 - 6 أشهر	9 10
1 - 9 أشهر	12 15
1 - 12 شهر	12 15
1 - 3 سنوات	20 20
4 - 6 سنوات	24 20

عنصر السيلينيوم من المعادن الثانوية ، لا فلزي ، وهو من املاح المعادن التي يحتاجها الجسم بكميات ضئيلة (55 ميكروغرام في اليوم) حسب المقاييس الطبية المعتمدة في الولايات المتحدة، وهو مقدار يمكن الحصول عليه عن طريق الغذاء الصحي الشامل (لحوم ، سمك ، حبوب و المكسرات البرازيلية)

وظائف السيلينيوم

- يعتبر رئيسياً في تشكيل عدد من البروتينات
- يدخل في تركيب بعض الخماض
- يعتبر مادة نشطية مضادة للأكسدة (يحافظ على جدران الخلايا والكريات الحمراء من الأكسدة)
- يقلل من احتمال حدوث بعض أنواع السرطان
- يقوي جهاز المناعة ويخفف من تأثير العناصر الضارة التي تدخل الجسم كالزئبق Mercury وغيره من المواد السامة
- ضروري لصحة عضلة القلب
- يعتبر معدن السيلينيوم شريك متناع مع فيتامين هـ



الطب والحياة

مرض السكري .. أسبابه وعلاجه

تتناول بعض الأدوية مثل مركبات الكورتيزون (حبوب ، دهنون ، بخاخ... الخ) ، والحامض النيكوتيني وبعض مدرات البول وحبوب منع الحمل .

تعاطي الكحوليات والخبور والتي تؤدي إلى تلف البنكرياس وعجزه عن القيام بوظائفه الحيوية الهامة .

عوامل نفسية كالتعرض للمصاب والمحن الشديدة ، أو إصابة الجسم بالتهابات حادة أضر حوادث خطيرة أو عمليات جراحية .

الحمل ، ويعرف بسكري الحمل ، ويكون مؤقتة مما يراقبه الحامل باهتمام إذ أن هبوط مستوى السكر في الدم عند الحامل يعرض الجنين للولادة أو إلى إصابة دماغه ، أما ارتفاع مستوى السكر في الدم فيعرض الجنين إلى الإصابة بتشوهات مختلفة وقد يؤدي إلى الإجهاض .

سكري الصغار ، وتكون نسبة الإصابة به قليلة (10 ٪ تقريبا) وتحدث في سن الطفولة والشباب تحت سن 25ويكون البنكرياس عاجزا تماما عن إفراز الأنسولين .

سكري الكبار ، ويصيب عادة البالغين فوق سن الأربعين مع وجود بعض الاستثناءات ، وتبلغ الإصابة بهذا النوع 90 ٪ ، ويعاني معظم المصابين من زيادة الوزن ذلك إلى فقدان الأنسولين أو في إنتاجه .

وأيا كان نوع السكري ، فإن الأعراض المرضية لهما تشابه ، حيث يلاحظ عند المصابين ، شعورا بالانحطاط العام والتعب والوهن الجسدي مع كثرة التبول والعطش وعدم قدرة الأطفال والمسنين على التحكم بالبول ، ويصاحب ذلك في بعض الحالات غثاش في الرؤية وتذبذب مستوى الإبصار ، أيضا يحدث خدران

يعتبر مرض السكري من أكثر الأمراض انتشارا بين الناس ، وتبلغ نسبة الإصابة به حوالي 10٪ في كافة أنحاء العالم ، وقد عرف الإنسان هذا المرض منذ زمن طويل وفشل في علاجه ، حتى اكتشاف الطبيب الهولندي (لنجر هانس) دور بعض أجزاء البنكرياس في تخفيض مستوى السكر في الدم ، وبعد أبحاث وتجارب طويلة قام بها الأطباء ، اكتشف طبيبان كنديان في عام 1921 الأنسولين الذي يضبط نسبة السكر في الدم ، وبذلك تمكن الإنسان من التغلب هذا المرض الخطير في حياته .

ما هو مرض السكري
أحد الالتهابات المزمنة التي تحدث في البنكرياس جزئيا أو كليا في إفراز هرمون الأنسولين مما يؤدي إلى ارتفاع مستوى السكر في الجسم أكثر من المستوى الطبيعي والذي يتراوح بين 80 - 120 مليغرام / 100 مللتر دم .

وتكمن أهمية هرمون الأنسولين في قدرته على تحويل السكر الزائد عن حاجة الجسم إلى مركب (جلوكوجين) يتم تخزينه في الكبد والعضلات لاستخدامه عند الحاجة .

وتتعدد العوامل المساعدة على ظهور هذا المرض ومن ضمنها : عوامل وراثية وعائلية ، فإذا كان أحد الوالدين مصابا بالسكري فإن احتمالية إصابة الابن في منتصف عمره تقارب 10 ٪ ، بينما إذا كان كلا الوالدين مصابين ، فإن احتمالية إصابة الابن ترتفع إلى 20 ٪ وقد تصل إلى 30 ٪ عندما يتقدم به العمر .

السمنة وقلة النشاط الجسماني ، فالإقراط في تناول الطعام وبالأخص السكريات وقلة النشاط البدني يؤديان إلى زيادة الوزن وبالتالي تزداد احتمالية الإصابة بالسكري .

إصابة الجسم ببعض أمراض الذئبة الصماء كالانسحاب الدرقي وزيادة هرمون الكورتيزون ، وكذلك اعتلال الكبد والبنكرياس المزمنين .

إستشارات صحية



الصداع في جسم الانسان

أعاني منذ شهرين من صداع وسخونة داخلية في الرأس، وأشعر بثقل في رأسي وكان الدم يتجمع فيه، فما علاج هذا الأعراض!!

فإن الصداع قد يكون عرضا لأحد الأمراض، وهناك العديد من الأمراض التي قد تسبب الصداع، نذكر منها: التهاب الجيوب الأنفية، التهاب الأذن الوسطى - قد يؤدي إلى التهاب العظم القريب من الأذن في أسفل الجمجمة، - مشاكل في الأسنان، الام في الرقبة) .

وقد يكون سببه أورام في الدماغ، وعادة ما يكون الألم صباحيا ويتوافق مع غثاش صباحي، ومع السخونة التي تشتكي منها فإن كان هناك ارتفاع فعلي في الحرارة فهناك العديد من الأمراض التي تسبب ارتفاع الحرارة والصداع، ومنها الحمى المالطية (روسيلوزوز) وأمراض أخرى .

ولذلك أرى أن تراجع طبيب الأعصاب أو طبيب الأمراض الباطنية، خاصة أن الصداع حديث - منذ شهرين - ولم يتحسن، وذلك لفحصك فحصا مستوفيا ولقياس الضغط وأجراء ما يلزم من الاستقصاءات الطبية، وبعد أن يتبين السبب فإن العلاج قد يختلف من مرض لآخر

نصف رغيف قمح ، بندورة حبة صغيرة ، كوب حليب بدون سكر أو كوب لبن ، برتقال حبة وسط .

الفداء

8 ملاعق طعام فريكة ، لحمة حمراء مشوية (كمية معتدلة) ، ربع رغيف قمح ، سلطه خضار ، بدون زيت ، فتاحة صغيرة .

العشاء

قرص جبنة ، خمسة ملاعق حمص ، ربع رغيف قمح ، خمس حبات زيتون ، كوب شاي محلي بسويتام .

3- ممارسة الرياضة يوميا ، إذ تعمل التمارين الرياضية على استهلاك جزء كبيرا من سكر الدم وتخفيض نسبة الدهون في الجسم .

4- استخدام نسبة الخافضة للسكر ، تعطى هذه الحبوب للمصابين بمرض السكري من النوع الثاني (سكري الكبار) ويمنع أخذها من قبل المصابين بالنوع الأول (سكري الصغار) ، وقد وجد أن هذه الحبوب تفقد فعاليتها بمرور الوقت ، وعندئذ فإنه يجب التحول للأنسولين .

العلاج بالأدوية

ويوجد نوعين من العلاج ، الأول يؤخذ عن طريق الفم ويعمل على تحفيز البنكرياس لإفراز الأنسولين ، أما النوع الثاني ، فهي حقن الأنسولين التي تصب مباشرة في مجرى الدم وتقوم بخفض نسبة السكر في الدم .

الإرشادات المعطاة له من قبل الطبيب بدقة واهتمام ، كذلك على مريض السكري إتقان استخدام أجهزة فحص السكر .

2- الحمية الغذائية بحيث يتم الاعتدال في تناول المواد الكربوهيدراتية كالسكر والأرز والبطاطا والخبز ، والاعتدال في تناول الدهون والإكثار من تناول الأطعمة الغنية بالألياف كالخضروات والفواكه مع الانتباه لكمية السكر الموجودة فيها ، كذلك ينبغي استخدام المحليات الصناعية مثل السويتام Swee-Swee

am عند الرغبة في الالتزام بالحمية السعرات الحرارية الموصى بها من قبل الطبيب المعالج ، مع مراعاة أن يكون ومتنوعا بحيث يحتوي على النشويات والبروتينات والدهون والفيتامينات والمعادن وينسب دقيقة ومحسوبة ، وفيما يلي برنامج غذائي ليوم مقترح كامل يحتوي على 1900 سعر حراري تقريبا .

الفتور

بيضة واحدة أو معلقتان لبنة فورا .

يفاقم الوضع سوءا ، إذا صاحب ارتفاع السكر في الدم والتدخين وزيادة الوزن والكوليسترول .

إن اختلال نسبة السكر في الدم ، سواء الهبوط الشديد أو الارتفاع الحاد ينسب بحالات غيبوبة ، وتعرف بغيبوبة السكري والتي

وتتميز في الأطراف وإصابة بعض أجزاء الجسم بالمامل والتهابات الفطرية مع بقاء اندمال الجروح والخدوش .

مضاعفات مرض السكري

تكمن خطورة مرض السكري في مضاعفاته الكثيرة التي تدمر أجهزة الجسم المختلفة وتجعلها بحالة عجز وشلل ، وقد وجد إن نسبة عالية قد تصل إلى 50 ٪ من مرضى (النوع الثاني) لا يشكون أبدا من أية أعراض مرضية مما يؤخر كثيرا في تشخيص حالتهم المرضية ويكون خلالها المرض قد استغل في الجسم وأدى إلى مضاعفات خطيرة للغاية .

ومن أهم هذه المضاعفات الناتجة عن مرض السكري ، نقص مناعة الجسم ضد الأمراض الجرثومية بحيث يصعب فريسة سهلة للجراثيم التي لا تجد مقاومة ، كما يلاحظ انتشار الفطريات على الجلد والأظافر مع بطء شديد في التئام الجروح والفروخ وما يصاحب ذلك في الكثير من الأحيان اعتلال الأعصاب الأطراف السفلية والعلوية مما يسبب الآلام حادة وخدران وتتميز في اليدين والرجلين وقد يقضي في الإبي فقدان الإحساس .

كذلك فقد يصاب مرضى السكري باعتلال الكلى والذي يؤدي إلى حدوث فشل كلوي تام وأنجح طريقة للتغلب على ذلك هي قياس كمية البروتين (الزلال) في البول بشكل دوري ، أيضا فإن مرض السكري يشكل خطرا دائما على شبكية العين وقد يؤدي إلى فقدان البصر بشكل جزئي أو كلي ، كما قد تصاب العين بمرض الساد (الماء الأبيض) .

ومن مضاعفات مرض السكري أيضا تصلب شرايين القلب ذبحة صدرية (أزمة) والجلطة الدماغية وبرودة الأطراف والغرغرينا ، وما

أيا كان نوع السكري ، فإن الأعراض المرضية لهما تشابه ، حيث يلاحظ عند المصابين ، شعورا بالانحطاط العام والتعب والوهن الجسدي مع كثرة التبول والعطش وعدم قدرة الأطفال والمسنين على التحكم بالبول ، ويصاحب ذلك في بعض الحالات غثاش في الرؤية وتذبذب مستوى الإبصار ، أيضا يحدث خدران

في قياس كمية البروتين (الزلال) في البول بشكل دوري ، أيضا فإن مرض السكري يشكل خطرا دائما على شبكية العين وقد يؤدي إلى فقدان البصر بشكل جزئي أو كلي ، كما قد تصاب العين بمرض الساد (الماء الأبيض) .

ومن مضاعفات مرض السكري أيضا تصلب شرايين القلب ذبحة صدرية (أزمة) والجلطة الدماغية وبرودة الأطراف والغرغرينا ، وما

الإسعافات الأولية لإصابات الأطفال



في موسم الأعياد والمناسبات تكثر أسباب ومخاطر الإصابة بالجروح والحروق ، لذا يجب أن يستعد كل أم وأب للأسوء في مثل هذه الظروف .

ولعل بعض المعلومات البسيطة تساعدك في إنقاذ حياة طفلك وربما الوقاية أيضا من التعرض لمثل هذه الحوادث .

أول شيء يجب أن تحضره هو الصبر والتحمل والعقلانية في إدارة الظروف الصعبة .

واليك بعض الحالات الطارئة وطريقة معالجة المشكلة وفقا لشروط السلامة المنزلية والإسعافات الأولية الدولية.

الحرق أو التار: الذي يطفئ على الأرض واجعلي الجزء المحترق منه للأعلى ثم اخنقي اللهب بغطاء أو سجاده أو القمي نفسك عليه ... الضمدة الكهربائية: أفضلي التيار الكهربائي فورا قبل القيام بأي إسعافات أولية. المهم التأكد من سلامتك وسلامة المكان. إذا لم تتمكني من قطع التيار الكهربائي قومي بإبعاد الطفل عن مكان الحادث بواسطة عصا خشبية.

التزف الشرياني: أضغطي بقوة مباشرة فوق الجرح بأي قطعة قماش نظيفة ثم ارفعي الطرف المصاب لوقف جريان الدم فيه. إذا لم تستطعي السيطرة على الجرح بيدك ضعي الطفل على الأرض ثم أضغطي على الوعاء المقطوع بشدة وذلك بحرصه بين قبضتك وبين العظم الذي تحته.

الاحتقان: اجعلي رأس الطفل للأسفل قرب ركبته واضربي بقوة وبسرعة ما بين كتفيه حتى يخرج الشيء الذي ابتلعه .. إذا كان الطفل خائفا يلهث حاولي التقاط وإخراج ما ابتلعه بأصابعك.

الانحاش بطريقة الفم النغم: إذا كان الطفل لا يتنفس ابديني الإنعاش فورا .. ضعي الطفل مستلقيا على الأرض على ظهره وارفعي رأسه من الرقبة واجعلي الرأس مائلا إلى الوراء قليلا ثم ابديني بالتنفخ في فمه وابتعدي كرري المحاولة حتى يبدأ بالتحرك أو الحركة ثم تأكدي بأنه يتنفس طبيعيا.

الغرق: اخرجي الطفل من الماء واجعلي رأسه للأسفل لتساعدي الماء على الخروج .

وضعية استعادة الوعي: بعد اصابتها بحادث ما ضعي طفلك إذا كان فاقد الوعي لكنه يتنفس ممدا على بطنة إلى أن تسرع في طلب المساعدة ..

الدغ: إذا لدغ الطفل من حشرة سامة. أربطي فوق اللدغة مباشرة برباط حتى تضغى وصول السم عبر الوريد إلى القلب ومنه إلى باقي الجسم ، تأكدي بأن فمك خالي من الجروح ثم ضعي بقوة مكان اللدغة لإخراج السم) ينصح بعمل جرح على شكل إشارة + فوق اللدغة قبل المص)

تناول سائل سام: إذا شرب أي سائل خطر مثل الكاز أو الكولور. اسقيه كمية كبيرة من الحليب البارد حتى يكون طيبة عازله على المعدة واحذري أن يستفرغ حتى لا يرجع السائل مرة أخرى لمجرى البلعوم والمري ويحرقهما .

الوقوع من مكان مرتفع: حذار من تحريكه، لأن أي حركة والطفل مصاب بكسر في عموده الفقري قد تؤدي إلى موته فورا لا سمح الله . أما إن فقد التنفس فاجري له عملية التنفس الاصطناعي التي ذكرناها سابقا دون أن تحركيه ، حتى تصل سيارة الإسعاف ...

الرقاع: عند إصابة الطفل بالرعاقر(زيف الأنف) اجلسي الطفل ثم اثني للأمام واخفضي رأسه للأمام مع الضغط على جبهته فوق الأنف .

- هذه الإسعافات الأولية البسيطة هي لوقف المسبب أو تقليل الضرر، وينصح بالإسراع بالاتصال بالطوارئ أو أخذ الطفل لأقرب مستشفى لاستكمال إجراءات الإسعافات الأولية.

بجانب فوائده

الثوم يساعد في علاج هشاشة العظام

ومن جانبه، أوضح الدكتور ديفيد كراوس الذي قاد فريق إلى أن الثوم في الطعام يقلل نسبة الإصابة بأمراض القلب والأوعية في المناسبات التي يستهلك فيها الثوم بكثرة مثل حوض البحر المتوسط والشرق الأقصى .

ومن جانب آخر ، أشار خبراء التغذية إلى الفوائد العديدة للثوم، حيث أنه يقلل من نسبة الكوليسترول الضار في الدم ويساعد في علاج ارتفاع الضغط، كما أن تناوله بانتظام له تأثير إيجابي لمرضى القلب والشرايين بالإضافة إلى دوره في تطهير الجهاز الهضمي .

يذكر أن تناول الثوم يعتبر من أهم المضادات الحيوية الطبيعية في مواجهة الام الحلق في بداية فصل الشتاء، ويجب تناوله ببطء حتى يعمل على التخلص من الالتهاب، كما يساعد على التنفس بسهولة، لأنه يحتوي على زيوت طبيعية تستطيع تخفيض ضغط الدم، والمحافظة على صحة القلب والشرايين .

الثوم يزيد تدفق الدم في الدماغ

وفي نفس الصدد، توصلت دراسة حديثة إلى أن الثوم يقاوم الكثير من الأمراض التي يصاب بها الإنسان ، ويطلق عليه في عالم الأعشاب الطبية "نبسليان الفقراء"، وذلك لأنه يحتوي على الكثير من المركبات المضادة للميكروبات، وهو من العلاجات الواعدة لمعالجة سرطان الجهاز الهضمي، كما أنه يزيد من تدفق الدم إلى الدماغ .

وأوضحت الدراسة أن الثوم يستخرج منه مادة أكليل الجبل التي تعرف بـ "وزمباري" وهي شديدة الفعالية في مقاومة الأكسدة، كما تصابف أوراق أكليل الجبل في زيادة تدفق الدم إلى الدماغ، وهو ما يعطي النبات شهرته بأنه وسيلة فعالة لتنشيط الذاكرة، ويحتوي النبات المتوسطي على مكونات وخصائص مضادة للتهابات، كما أنه يعزز جهاز المناعة وهو مصدر جيد للحديد والكالسيوم والبوليتاسيوم .

ويحمي الكبد من السموم

أكد الباحث المصري "يحيي رسلان" بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية، أن تناول الثوم الطازج يوميا يحمي الكبد من السموم الكيميائية، والتي تتجمع نتيجة كثرة تناول الأدوية أو ملوثات البيئة .

بجانب فوائده

الثوم يساعد في علاج هشاشة العظام

ومن جانبه، أوضح الدكتور ديفيد كراوس الذي قاد فريق إلى أن الثوم في الطعام يقلل نسبة الإصابة بأمراض القلب والأوعية في المناسبات التي يستهلك فيها الثوم بكثرة مثل حوض البحر المتوسط والشرق الأقصى .

ومن جانب آخر ، أشار خبراء التغذية إلى الفوائد العديدة للثوم، حيث أنه يقلل من نسبة الكوليسترول الضار في الدم ويساعد في علاج ارتفاع الضغط، كما أن تناوله بانتظام له تأثير إيجابي لمرضى القلب والشرايين بالإضافة إلى دوره في تطهير الجهاز الهضمي .

يذكر أن تناول الثوم يعتبر من أهم المضادات الحيوية الطبيعية في مواجهة الام الحلق في بداية فصل الشتاء، ويجب تناوله ببطء حتى يعمل على التخلص من الالتهاب، كما يساعد على التنفس بسهولة، لأنه يحتوي على زيوت طبيعية تستطيع تخفيض ضغط الدم، والمحافظة على صحة القلب والشرايين .

الثوم يزيد تدفق الدم في الدماغ

وفي نفس الصدد، توصلت دراسة حديثة إلى أن الثوم يقاوم الكثير من الأمراض التي يصاب بها الإنسان ، ويطلق عليه في عالم الأعشاب الطبية "نبسليان الفقراء"، وذلك لأنه يحتوي على الكثير من المركبات المضادة للميكروبات، وهو من العلاجات الواعدة لمعالجة سرطان الجهاز الهضمي، كما أنه يزيد من تدفق الدم إلى الدماغ .

وأوضحت الدراسة أن الثوم يستخرج منه مادة أكليل الجبل التي تعرف بـ "وزمباري" وهي شديدة الفعالية في مقاومة الأكسدة، كما تصابف أوراق أكليل الجبل في زيادة تدفق الدم إلى الدماغ، وهو ما يعطي النبات شهرته بأنه وسيلة فعالة لتنشيط الذاكرة، ويحتوي النبات المتوسطي على مكونات وخصائص مضادة للتهابات، كما أنه يعزز جهاز المناعة وهو مصدر جيد للحديد والكالسيوم والبوليتاسيوم .

ويحمي الكبد من السموم

أكد الباحث المصري "يحيي رسلان" بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية، أن تناول الثوم الطازج يوميا يحمي الكبد من السموم الكيميائية، والتي تتجمع نتيجة كثرة تناول الأدوية أو ملوثات البيئة .

الجديد في الطب

جهاز جديد يقوم بتدمير الخلايا السرطانية

صمم العلماء التشيك في مدينة برنو جهازا جديدا يستطيع بنجاح تدمير الخلايا البشرية التي تصاب بالسرطان. وأشار الباحث أيفان رامبل إلى أن الآلة الجديدة تم تجربتها في الظروف المخبرية وعلى أساس خلق حقل مغناطيسي خاص، مشيراً إلى أن الهدف الأساسي من تصنيع الجهاز كان تسريع عملية التئام الجروح في الجلد غير أنه وخلال تجربتها ثبتت قدرتها على تصفية الخلايا السرطانية أيضا.



يذكر أنه يتم سنويا الكشف عن 69000 حالة تورم سرطاني خبيث في تشيكيا تؤدي إلى وفاة 29 ألفا من الأشخاص الذين يصابون بها.

جهاز طبي يكشف عن سرطان الجلد

مشق: توصل الدكتور عيسى حمزة إبراهيم الباحث بمركز البحوث العلمية التابع للحكومة النمساوية إلى اختراع جهاز للكشف المبكر عن سرطانات الجلد وأخر التعرف على الأوردة الدموية تحت الجلد باستخدام التصوير الضوئي متعدد الأطياف.



وأكد الدكتور إبراهيم لصحيفة "تشرين" السورية أنه وبالتعاون مع جامعة الأندلس الخاصة في سورية يعمل على تصميم ما سماها بالكلية الصناعية المحمولة بهدف تخفيف العبء عن مرضى القصور الكلوي .

وتوقع إنتاج الكلية الصناعية بالتعاون مع جامعة الأندلس بداية العام 2011 أو قبله، كما يصمم ركبة صناعية قابلة للثني والحركة بزوايا 180 ° تتيج للشخص حرية الحركة.

طريقة جديدة لإجراء العمليات الجراحية للدماغ

بدأ باحثون تشيك اختبار طريقة جديدة في إجراء العمليات الجراحية للدماغ في مدينة أوستي ناد لايام التشيكية.



وأشار مارتين ساميش رئيس قسم العصبية من مستشفى ماساريك، إلى أن هذه الطريقة تعتمد تكنولوجيا ثورية قائمة على التوافق والرتين المغناطيسية، مما يسمح للأطباء القيام باختبارهم دون إلحاق الضرر بالمرضى.

وأوضح ساميش أن هذه الطريقة تسمح بمشاهدة طرق الأعصاب في الدماغ شديدة التآثر بالأورام السرطانية التي تقود إلى الحركة والبصر والنطق التي تصيب الدماغ، ويبدو أن هذه الطريقة بدأت ترى النور في ثلاثة مستشفيات أوروبية وهي تشيكيا وإيطاليا وهولندا.