

كيف تساعد عمليات نقل الدم في إنقاذ مرضى السرطان؟



ملحوظاً في نسبة المتبقي بالدم حتى الذين لديهم رغبة في ذلك.

ويقول الدكتور فروخ شاه، استشاري أمراض الدم في مستشفى ويتنغتون في لندن: «يعكس هذا الانخفاض المخاوف الهائلة التي كانت لدى معظم الناس فيما يتعلق باخراج وزيارة المباني الطبية خوفاً من العدو بغيرهنا». ويتم عادة فصل الدم المذكور به إلى مكوناته الفردية بحيث يمكن إعطاء المريض الغنصر الذي يحتاجه، والكتوتات هي خلايا الدم الحمراء التي تغترب حيوية لنقل الأكسجين في جميع أنحاء الجسم، والصفائح الدموية والبلازما ذلك الجزء السائل الملون من الدم الذي يحتوي على أحجام مضادة، ومن المعلوم أن هناك أربع مجموعات دم رئيسية (A و B و O و AB).

والعديد من المجموعات الثانوية، وسيؤدي نقل الدم غير المطابق بشكل أولئك الذين يعانون من سرطان الدم، وغيرها من أنواع السرطان التي توفر على الجهاز الهضمي.

كما يقتصر عمليات نقل الدم فقط على حالات الطوارئ، ولكنها في الواقع، يمكن أن تستخدم لمساعدة المرضى الذين يعانون من أمراض مزمنة مثل السرطان.

وعلى الرغم من أن العلاج الكيميائي

وأثراً معاً من المخاطر التي كانت لدى معظم الناس فيما يتعلق باخراج وزيارة المباني الطبية خوفاً من العدو بغيرهنا».

ويتم عادة فصل الدم المذكور به إلى مكوناته الفردية بحيث يمكن إعطاء المريض الغنصر الذي يحتاجه، والكتوتات هي خلايا الدم الحمراء التي تغترب حيوية لنقل الأكسجين في جميع أنحاء الجسم، والصفائح الدموية والبلازما ذلك الجزء السائل الملون من الدم الذي يحتوي على أحجام مضادة، ومن المعلوم أن هناك أربع مجموعات دم رئيسية (A و B و O و AB).

والعديد من المجموعات الثانوية، وسيؤدي نقل الدم غير المطابق بشكل أولئك الذين يعانون من سرطان الدم، وغيرها من أنواع السرطان التي توفر على الجهاز الهضمي.

كما يقتصر عمليات نقل الدم فقط على الحالات الطارئة، ولكنها في الواقع، يمكن أن تستخدم لمساعدة المرضى الذين يعانون من أمراض مزمنة مثل السرطان.

وأثراً معاً من المخاطر التي كانت لدى

وهناك حاجة إلى كمية كبيرة من مخزون الدم لإنقاذ حياة المصابين بمرض الخلايا المنجلية، الذي يؤثر على حد كبير على ذوي البشرة السوداء، والثلاسيمية التي تؤثر في الغالب على أولئك الذين ينحدرون من أصول آسيوية أو متوسطية، وفقاً مما أوردت صحيفة ديلي ميل البريطانية.

ومما يشير القلق أن هناك انخفاضاً

القيولة لمدة 30 دقيقة لا تعوض الحرمان من النوم في الليل



توصلت دراسة حديثة إلى أن الحصول على قيءلة لمدة 30 دقيقة في منتصف النهار لن يعوض عن عدم الحصول على نوم جيد خلال ساعات الليل.

وفي الاختبارات التي أجريت على 275 متطوعاً، وجد خبراء من جامعة ولاية ميشيغان أن قيءلة القصيرة لا تخفف إلا قليلاً من الآثار المعرفية الناتجة عن الحرمان من النوم، وفقاً للفريق، تعدد دراستهم واحدة من أولى الدراسات التي تقيم فائدة آخذ قليلة قصيرة.

وقالت مؤلقة البحث كيمبرلي فين من جامعة ولاية ميشيغان «نحن مهتمون بفهم العجز المعرفي المرتبط بالحرمان من النوم، وفي هذه الدراسة، أردنا معرفة ما إذا كانت قيءلة قصيرة خلال فترة الحرمان ستخفف من هذا العجز».

وفي دراسته، قام الباحثون بتجيد 275 متطوعاً في سن الجامعية، وطبوها عليهم إكمال سلسلة من الاختبارات المعرفية مررتين، مرة في المساء، ثم مرة أخرى في صباح اليوم التالي، وأكتمهم غطوا أشياء متغيرة قصيرة خلال فترة الحرمان

وتقنيات اختبارات مختلفة من المنظوعين إلى المنزل للحصول على نوم جيد ليلاً، بينما بقي الآخرون في المختبر طوال الليل، حيث يقي بعضهم مستقطبين طوال الليل، وسمح للبعض الآخر باختصار قيءلة لمدة 30 أو 60 دقيقة.

ووضمت الاختبارات لاختبار كل من الانتباه، وواسمي بالترتيب الوعي، أي القدرة على إكمال المهام، أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش، ويتميز بسرعة عالية وموجات الموجة البطيئة ويقضون قدر كبيراً من الوقت في هذه المرحلة».

وأشار الباحثون إلى أن هذه التحسينات الصغيرة، قد تعني

فرق بين الحياة والموت عند النظر في مخاطر الحرمان من النوم في مهن مثل سائقي الشاحنات لمسافات طويلة أو ضباط الشرطة أو الجراحين.

وقالت البروفيسورة في إنها تأمل

أنباءً مسؤوليتها في المواجهة

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

إلى النوم وعلى وجه الخصوص نوم الموجة البطيئة، وعندما ينام الأفراد

كل ليلة، فإنهم سيدخلون في نوم

الموجة البطيئة ويقضون قدر كبيراً

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

آثار الحرمان من النوم، وارتکبوا أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

ومع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.

وأوضحت البروفيسورة في إن

أفرادها أخطاء في المهام أكثر بكثير

من نظرائهم الذين عاولوا منزل

وحصلوا على ليلة كاملة من النوم، حتى

و مع ذلك، فإن كل 10 دقائق زيادة

في نوم الموجة البطيئة تقلل الأخطاء

بعد الانقطاعات بحوالي 4 في المائة.

ويعرف نوم الموجة البطيئة بأنه

أعمق مراحل النوم وأكثرها انتعاش،

ويتميز بسرعة عالية وموجات

دقيقة

عن النوم الليلي المناسب، بحسب

صحيفة ديلي ميل البريطانية.

أبطأ مستوياتها.