

علماء روس يكتشفون طريقة جديدة لعلاج الحروق والإصابات



تعبيرية

وكالات - الإمارات 71
تاريخ الخبر: 2022-10-23

أعلن المكتب الإعلامي لجامعة سيتشينوفا الطبية الروسية، أن علماء الجامعة اكتشفوا طريقة جديدة لعلاج الحروق والإصابات، بحسب ما نشرت وكالة «تاس» الروسية للأنباء.

وأشار المكتب إلى أن العلماء حالياً يعملون على إنشاء مولد أوكسجيني منفرد «Singlet oxygen» بفضلته ستزداد فعالية علاج الحروق والإصابات. ويمكن استخدام هذه الطريقة بفعالية في محطات الإسعاف وفي منطقة العمليات العسكرية الخاصة.

تجدر الإشارة، إلى أن تركيب الأوكسجين المنفرد يشبه تركيب الأوكسجين العادي، ولكن له تأثير مختلف، حيث تحفز جرعات صغيرة منه إنتاج مضادات الأكسدة في الجسم. لذلك يقترح

العلماء استخدامه في علاج الحروق والجروح.

ويقول أندريه مارتوسيفيتش، مدير مختبر الطب الحيوي بالجامعة: تمكنا لأول مرة في العالم من إثبات فعالية الأكسجين المنفرد الذي ينتجه المولد، وتأثيره الإيجابي في مختلف الأمراض والإصابات. فقد اكتشفنا بعد استخدامه في علاج الحروق، أنه يساعد على التعافي حتى من الحروق الشديدة بسرعة.

ويشير بيان المكتب إلى أن من مميزات هذا المولد، صغر حجمه، لذلك يمكن استخدامه بفعالية في محطات الإسعاف وفي منطقة العملية العسكرية الخاصة.

ويخضع هذا الجهاز حاليا إلى اختبارات تقنية وطبية حيوية، ومن المتوقع أن يستخدم قريبا على نطاق واسع في مجال الطب والعلوم.

ويقول الأطباء إنه يمكن علاج أغلب الحروق الطفيفة في المنزل، وعادةً ما تُشَفَى خلال أسبوعين، أما بالنسبة للحروق الخطيرة، فبعد تَلَقِّي رعاية ملائمة بالإسعافات الأولية وتقييم الجروح قد يشتمل علاجها على أدوية، وضمادات للجروح، وتتمثل أهداف العلاج في السيطرة على الألم وإزالة النسيج الميت، ومنع العدوى، والحدّ من خطر التندُّب، واستعادة الوظيفة.

ويحتاج الأفراد المصابون بحروق شديدة إلى العلاج بمراكز متخصصة في الحروق، وقد يحتاجون لإجراء طعم جلدي لتغطية الجروح الكبيرة، كما قد يحتاجون إلى دعم عاطفي وشهور من متابعة الرعاية الطبية كالعلاج الطبيعي.



UAE71NEWS