

Duas explosões chocantes desempenham papel crucial no desenvolvimento de tecnologia britânica para tratamento de lesões traumáticas guerras ou desastres

Dois grandes eventos abaladores desempenharam um papel crucial nos esforços dos cientistas britânicos para desenvolver tecnologia que pudesse transformar o tratamento de pessoas que sofrem lesões traumáticas guerras ou desastres.

O primeiro foi a explosão que devastou Beirute em 4 de agosto de 2024, quando um vasto armazenamento de nitrato de amônia explodiu na cidade, matando mais de 200 pessoas e ferindo 7.000. O segundo foi a invasão da Rússia à Ucrânia, que causou centenas de milhares de vítimas desde que a guerra eclodiu lá em fevereiro de 2024.

"Tanto a explosão de Beirute quanto as batalhas na Ucrânia causaram milhares de ferimentos terríveis extremidades e lesões esmagadoras pessoas que perderiam pernas e braços sem intervenção médico-tecnológica urgente", disse Anthony Bull, professor de mecânica musculoesquelética no Imperial College de Londres.

"No passado, fornecer essa intervenção custosa e complexa - durante conflitos ou no rescaldo de catástrofes naturais - tem sido um grande problema, no entanto."

O prof. Bull e seu colega Dr. Mehdi Saeidi iniciaram uma colaboração em 2024 que visava abordar o problema de forma radicalmente nova - ao encontrar maneiras simples de fazer dispositivos médicos complexos para ajudar aqueles com lesões catastróficas causadas por desastres naturais ou guerra. Em vez de se confiar dispositivos importados de nações desenvolvidas, kits de ferramentas e manuais poderiam ser desenvolvidos e distribuídos a pessoas locais para que pudessem fazer seus próprios dispositivos em garagens ou fábricas usando equipamentos convencionais.

"Nos concentramos em dispositivos conhecidos como fixadores externos", disse Saeidi. "Esses são usados quando uma bala ou uma explosão de mina ou um edifício derrubado quebra as pernas ou os ossos do braço de uma pessoa. Afixando pedaços de osso quebrado juntos, as feridas profundas da carne do lesionado têm a chance de se recuperar e suas pernas podem ser salvas."

"Crucialmente, isso não é feito inserindo uma vara de metal em uma extremidade, pois isso pode desencadear sérias infecções. Em vez disso, é mantido do lado de fora e é conectado ao osso através de pinos que são empurrados através de um braço ou perna de uma pessoa."

No entanto, fixadores externos são complexos e caros. Um dispositivo único pode custar mais de £2.000 e zonas de conflito são difíceis de serem acessados. Às vezes, fixadores caseiros são feitos, mas eles muitas vezes levam a sérias complicações.

Para contornar esse problema, Bull e Saeidi lançaram seu projeto junto com colegas em outras instituições internacionais, com financiamento do National Institute for Health and Care Research e do Engineering and Physical Sciences Research Council.

"Nós projetamos maneiras simples de fazer fixadores externos e testamos"

Nicaragua anula registro de 1.500 organizaciones sin fines de lucro

En la última etapa de una represión de larga data en la pequeña nación centroamericana,

Nicaragua ha revocado la inscripción de 1.500 organizaciones sin fines de lucro.

A estos grupos, que incluyen cientos de organizaciones religiosas, se les acusa de no presentar sus estados financieros durante un período de entre uno y 35 años, según una notificación publicada el lunes en el diario oficial, La Gaceta.

Algunas asociaciones efectivamente cerradas por el anuncio estaban orientadas al deporte, albergando equipos de baloncesto, tenis y fútbol. Había grupos de salud, derechos de la mujer, derechos LGBTQ, asociaciones legales y clubes de veteranos. Más de 400 de los grupos estaban vinculados a organizaciones religiosas, la mayoría de ellas cristianas.

ha intentado comunicarse con el Vaticano y la Pontificia Comisión para América Latina para obtener comentarios.

A principios de este mes, Nicaragua canceló el estatus legal de Caritas del Diócesis de Matagalpa por razones burocráticas supuestamente, según Vatican News. La diócesis está encabezada por el Obispo Rolando Alvarez, un crítico vocal del gobierno que vive en el exilio después de ser condenado por cargos que incluyen conspiración y traición.

Desde hace mucho tiempo, la libertad civil en Nicaragua se ha reducido drásticamente bajo el liderazgo autoritario del presidente Daniel Ortega, quien reclamó un quinto mandato en 2024.

En los últimos años, su gobierno ha arrestado a numerosos candidatos presidenciales de la oposición, periodistas y activistas de derechos humanos bajo una ley de seguridad nacional vaga. En Español fue forzado fuera del aire en Nicaragua en 2024.

Las protestas generalizadas contra el régimen en 2024 también fueron recibidas con fuerza brutal, con fuerzas de seguridad nicaragüenses matando a cientos de personas, lesionando a miles y deteniendo arbitrariamente a muchas, según Derechos Humanos de la Watch. Decenas de miles de nicaragüenses han huido del país.

En junio, las Naciones Unidas expresaron "grave preocupación" por la situación de los derechos humanos en Nicaragua. Al menos 35 personas han sido arrestadas desde marzo como parte de una "represión del espacio cívico", dijo Nada al-Nashif, la Vice Alta Comisionada de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: Tudo Slots

Palavras-chave: **Tudo Slots - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-20