

Fiixit, férulas en 3D como alternativa a la escayola que agiliza la rehabilitación en fracturas

LOCALIZACIÓN: Alhaurín de la Torre y Málaga

DURACIÓN VTR: 1'44''

RESUMEN: Jóvenes emprendedores malagueños desarrollan unas férulas impresas en 3D que sustituyen a las escayolas a la hora de inmovilizar un miembro por alguna fractura o fisura. La iniciativa, denominada Fiixit, está presente ya en diferentes centros ortopédicos. Entre las principales ventajas respecto a la escayola, son más ligeras, transpiran, y permiten la rehabilitación desde el primer momento.

VTR:

Una alternativa a la escayola de la mano de la impresión 3D. Es el proyecto de estos jóvenes emprendedores malagueños, que con su iniciativa, Fiixit, mejoran el día a día de pacientes que tienen que tener inmovilizada una mano o una pierna.

Raquel Serrano
CEO de Fiixit

"Una férula que se adapta muy bien a su anatomía, que es ligera, que no pesa, que transpira porque la piel puede recibir el sol, se puede duchar, se puede mojar, puedes ir a la playa, y la verdad que estamos mejorando la calidad de vida de los pacientes".

El diseño de cada férula es personalizable a cada paciente, y adaptable a cualquier patología. Todo empieza con el proceso de escaneo de la zona en la que se tiene que colocar la férula. Esta parte se desarrolla en la ortopedia.

Javier Serrano
CTOT de Fiixit

"Se escanea por parte de muchos puntos, de tal manera que siempre, cualquier superficie que tenga o rugosidad, eso está presente".

Con la imagen escaneada se procede al diseño de la férula y posteriormente, tras subirlo a una plataforma, a su impresión en 3D. Además de acabar con las incomodidades de la escayola, abren la puerta a la posibilidad de iniciar cuanto antes el proceso de rehabilitación.

Raquel Serrano
CEO de Fiixit

"Una férula de yeso pesa un kilo aproximadamente, la nuestras pesan cien gramos, o sea que ahí hay un cambio notorio".

Antonio Padilla
Ortopeda

"Ahora mismo lo estamos practicando sobre todo en inmovilizaciones, tema de fracturas, fisuras, etc. Y también lo queremos enfocar al tema de rehabilitación".

Raquel Serrano
CEO de Fiixit

"Frente al yeso que no se pudo hacer, es que aplicamos fisioterapia conjuntamente. Entonces no tenemos que esperar a que nos quiten esa inmovilización para ir tonificando un poco de músculo, para que no se pierda masa muscular".

Con esta posibilidad de rehabilitación se reducen los plazos de recuperación. Para el diseño de estas férulas han contado con el asesoramiento de traumatólogos, fisioterapeutas y ortopedas. Y además con ellas se contribuye al medio ambiente, ya que el material del que están hechas es reciclable.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es