



Dicep, S.L.
(Distribuidora Cepedello S.L.)
C/ Alhelí,1
41008 - Sevilla

CELLIANT

El único tratamiento que funciona con todas las fibras.

Celliant, es un tipo diferente de tecnología de alto rendimiento.

Décadas de desarrollo por los principales expertos en medicina, física y biología, así como un Consejo Consultivo Científico dedicado, han dado lugar a una fibra patentada que está cargada con una potente mezcla de minerales termo-reactivos. Ayudadas por nuestro propio metabolismo (el cuerpo), que es el motor que hace reaccionar al Celliant. El tejido recicla y convierte el calor radiante de nuestro cuerpo en energía medible de infrarrojo y se lo devuelve al cuerpo, dándole a nuestro organismo un plus de energía medible.

Los minerales activos en el tejido Celliant son molidos en partículas de menos de una micra, 100 veces más delgadas que un cabello humano. Millones de estos minerales son mezclados en una resina que se añade directamente en el núcleo de la fibra que conforma el tejido.

Este proceso significa:

Que la tecnología CELLIANT Dura toda la vida, nunca se desaparecerá por muchos lavados que se le haga al tejido y nunca se desprenderan las fibras.

Nuestro cuerpo emite 100 vatios de energía en cada momento tal vez es hora de que la bombilla que podemos encender la utilicemos a nuestro favor.

Más del 60% de la energía que consumimos se pierde al perder el calor del cuerpo. Imagínese si perdiéramos la mitad del tanque de gasolina de un coche en calentar el habitáculo.

Celliant, actua como catalizador.

Los minerales utilizados en cada fibra se seleccionaron por su capacidad termo-reactivo para convertir más eficazmente el calor del cuerpo en energía infrarroja y devolver de nuevo al cuerpo

la energía perdida. Celliant es una fuente de energía renovable.

PERMITENOS ILUMINARTE

La luz infrarroja es una longitud de onda de origen natural fuera del espectro de la luz visible. No se debe confundir con la luz Ultravioleta, que está en el extremo opuesto del espectro, los infrarrojos es ampliamente reconocida por tener efectos positivos en el cuerpo.

Es un **vasodilatador médicamente probado**, lo que significa que favorece la circulación, aumenta los niveles de oxígeno en los tejidos, aumenta la vitalidad celular y regula la temperatura corporal. Los hospitales y los médicos suelen utilizar luz infrarroja como tratamiento terapéutico para enfermedades que van desde la presión arterial alta y la insuficiencia cardiaca a roturas musculares pasando por la artritis reumatoide.

MIRA QUE MÁS PODEMOS HACER COLOCANDOTE EN LA “LUZ CORRECTA”

CIRCULACIÓN:

Aumentamos la circulación. La energía infrarroja aumenta el flujo de sangre a los tejidos en todo el cuerpo, lo que aumenta la entrega de nutrientes vitales, y a su vez mejora los niveles de oxígeno.

RENDIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LAS CÉLULAS:

Las células se hacen más fuertes, también lo hace su rendimiento. La energía infrarroja creado por Celliant estimula el rendimiento celular y la regeneración de estas, mientras que el aumento de la circulación nutre las células con los niveles más altos de oxígeno mejoran de forma notable la salud celular. Una función celular mejorada significa que las lesiones y heridas sanan más rápido, que ayuda a desaparecer dolores de músculos y la resistencia de las células se amplifican.

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA:

Mantén tu termostato como a ti te gusta.

El sistema circulatorio es también el encargado de regular el calentamiento del cuerpo y el encargado de regular su refrigeración. Al optimizar el flujo de sangre, Celliant hace que sea más fácil para el cuerpo mantener su temperatura ideal.

UN DESCANSO REPARADOR:

Nunca se cansara en ella.

Celliant utilizado en colchones ha sido clínicamente probado para mejorar el descanso de su sueño, con hechos contrastados como quedarse dormido 15 minutos más rápido, de promedio, que tejidos estándares utilizados en el descanso.

SOBRETUDO BIENESTAR GENERAL:

Calidad de tiempo.

Las personas que utilizan Celliant disfrutan de mayor energía para afrontar la vida diaria, lo que da mejor calidad de vida y mayor sensación de bienestar consigo mismo.

DURABILIDAD:

Celliant no se desgasta.

Mediante la carga de nuestra mezcla mineral directamente en la fibra, los efectos de Celliant nunca disminuyen a través de lavados o desgastes de textiles recubiertos.

ESTUDIOS REALIZADOS

Siete estudios clínicos finalizados hasta la fecha, y dos más en proceso. Inicialmente, el objetivo era demostrar que el aumento de los niveles de oxígeno en la sangre Celliant midiendo los niveles de oxígeno transcutánea (TcPO₂) , una práctica común para las personas que sufren de enfermedades vasculares hipoxia periférica o cualquier otra condición que inhibe el flujo sanguíneo. Dr. Lawrence

Lavery y el Dr. Graham McClue encargaron dos estudios en 2003 y 2005 respectivamente. Ambas pruebas miden los niveles de oxígeno primero entre los sujetos con enfermedades vasculares previas luego entre sujetos sanos. En 2008 , se encargó un estudio doble con el Dr. Ian Gordon medir los niveles de oxígeno en sujetos sanos y también un estudio diseñado para medir el efecto de Celliant en los niveles del dolor en personas que sufren de dolor crónico del pie. En 2009, un estudio piloto comenzó a medir los efectos de Celliant en sujetos con problemas de sueño significativo.

RESUMEN:

Celliant es una tecnología especialmente formulado que está diseñado para mejorar los niveles de oxígeno en el cuerpo. Productos con Celliant han sido clínicamente probado para aliviar el dolor y aumentar la comodidad.

- Celliant (formerly Holofiber) Study of Thirteen (13) Healthy Subjects, Dr. Graham McClue (2005).
- Effect of Optically Modified Polyethylene Terephthalate Fiber Socks on Chronic Foot Pain Study, Dr. Ian Gordon (2008).
- Effect of Shirt with 42% Celliant Fiber on TCPO₂ Levels and Grip Strength in Healthy Subjects, Dr. Ian Gordon (2009-2011).
- Pilot Sleep Study, Dr. Marcel Hungs (2009-2010).

LA MEZCLA PERFECTA DE CUERPO Y FIBRA

Celliant ofrece los beneficios de la tecnología de infrarrojos para casi todas las aplicaciones que se utilizan textiles, incluso prendas de vestir, ropa de cama, atención médica y veterinaria. También es altamente personalizable. La mezcla del mineral puede ser modificada, marcando hacia arriba o hacia abajo el efecto de infrarrojos para satisfacer las necesidades de diferentes aplicaciones y líneas de productos.

Celliant está disponible como una fibra cruda o cargado en hilos y una variedad de tejidos a partir

de mezclas de algodón y lana para poliésteres, lycra, spandex y muchos otros.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

¿De qué está hecho Celliant?

Celliant es una mezcla única de 13 minerales termo-reactivos incluyendo el dióxido de titanio, dióxido de silicio y óxido de aluminio. Ingredientes con propiedades adicionales se mezclan con fibra de poliéster para crear una variedad de fibras discontinuas, hilados de filamentos y, y mezclas de tela.

¿Qué es un tejido con respuesta?

Un material textil con respuesta es un material que interactúa con el cuerpo, reciclando las emisiones naturales de energía para mejorar la función y el rendimiento del usuario.

¿Sentiré el trabajo de Celliant inmediatamente?

Aunque no necesariamente será capaz de percibir o sentir un aumento en la circulación, oxigenación o el flujo de sangre, inmediatamente, pruebas clínicas han medido un aumento en los niveles de oxígeno en la piel (T_{cpO_2}) y las mejoras significativas realizadas constantemente a través de un amplio espectro de temas de prueba. Los consumidores que usan Celliant a menudo experimentan una mayor comodidad y una mejora general de la salud.

¿Tiene Celliant que tocar mi piel para un efecto mayor?

Los productos mejorados con la tecnología Celliant pueden ser cubiertos sin perder su eficacia. La ropa de cama no obstaculiza la eficacia de Celliant para reciclar la energía del cuerpo. Las emisiones “viajan” de forma electromagnética del cuerpo a través de la ropa hasta el tejido con el tratamiento Celliant.

ESTUDIOS REALIZADOS Y CERTIFICADOS:

Estudio del sueño Piloto

Dr. Marcel Hungs (2009-2010)

Celliant es una tecnología especialmente formulada que está diseñada para mejorar los niveles de oxígeno en el cuerpo. Productos con Celliant han sido clínicamente probados para aliviar el dolor, aumentar la comodidad y ayudar en la curación mediante el aumento de los niveles de oxígeno y ayuda a regular la temperatura corporal. A continuación se muestra un resumen de los resultados de un estudio doble ciego completado en 2003 y diseñado para medir la capacidad de Celliant para aumentar los niveles de oxígeno en la piel.

Antecedentes del estudio

El estudio comenzó en 2009 y el juicio se llevó a cabo por el Dr. Marcel Hungs en la Universidad de California, Irvine Medical Center. Dr. Hungs es el director del Centro de Medicina del Sueño, un médico del personal Asistir en el Centro Médico VA en Long Beach, CA, un médico del personal Asistir en la Universidad de Irvine Medical Center. El estudio fue un solo centro, con placebo, doble ciego, ensayo piloto cruzado controlado aprobado por la junta de revisión institucional. Seis (6) sujetos sanos se matricularon que estaban sufriendo de dolor de espalda crónico que causa trastornos del sueño. Se pidió a los sujetos que llenar los estudios para el dolor, la calidad del sueño y las escalas globales clínicas adicionales de impresión para el dolor y el sueño. Después de un período de dos semanas de las lecturas de referencia cada sujeto se le dio ya sea una cubierta de colchón con Celliant o una funda de colchón con placebo que se utilizará para las próximas dos semanas. Entonces se les administró un período de lavado una semana de duración y un segundo período de dos semanas usando el Celliant o colchón placebo (lo que no se utilizó durante la primera prueba).

Resultados

La mediana del tiempo pasó despierto por la noche después de quedarse dormido se redujo en 18,3 minutos. Las personas gastan un promedio de 42 minutos menos tiempo de sueño que sugiere que el sueño que recibieron fue más reparador. La mediana de la eficiencia del sueño mejoró un 2,6%. Tres de los seis participantes reportaron una mejoría subjetiva de su sueño con el uso de la funda del colchón prenda active como se mide en la escala de Impresión Clínica Global. Dos participantes también informaron que el dolor de espalda nocturno era mejor con el uso de la prenda activa como se mide en la escala de Impresión Clínica Global para el dolor. Estos resultados fueron alentadores y, por tanto, el estudio se amplió a otros 12 pacientes que se iniciarán las pruebas a finales de 2010.

Celliant: Estudios de flujo de sangre Dr. Lawrence Lavery (2003)

Celliant es una tecnología especialmente formulado que está diseñado para mejorar los niveles de oxígeno en el cuerpo. Productos con Celliant han sido clínicamente probado para aliviar el dolor, aumentar la comodidad y ayudar en la curación mediante el aumento de los niveles de oxígeno y ayuda a regular la temperatura corporal. A continuación se muestra un resumen de los resultados de un estudio doble ciego completado en 2003 y diseñado para medir la capacidad de Celliant para aumentar los niveles de oxígeno en la piel.

Antecedentes del estudio

El estudio fue realizado por Lawrence A. Lavery, DPM, MPH, profesor asociado en el Departamento de Cirugía Ortopédica y Rehabilitación de la Universidad de Loyola Medical Center y Hines Veterans Administration Hospital en Chicago. Dr. Lavery comparó 50% calcetines Celliant y

100% Celliant guantes a productos con placebo en las manos y los pies de 20 pacientes diabéticos. Se midieron los cambios en transcutánea de oxígeno, una medida de oxígeno en el cuerpo. El estudio fue doble ciego, lo que significa que ni los participantes ni el Dr. Lavery sabían qué productos contienen Celliant hasta después de que se tomaron las mediciones.

Resultados

Después de menos de una hora, los pacientes que usan productos con Celliant mostraron un aumento estadísticamente significativo en oxígeno transcutánea. Como se muestra en las figuras siguientes, se observó este aumento en cada intervalo de prueba de diez minutos. Según el Dr. Lavery, "Este estudio proporciona evidencia objetiva para apoyar lo que muchos de nosotros hemos observado o escuchado de personas que se han desgastado productos mejorados con Celliant. Esto demuestra un aumento significativo en el flujo sanguíneo en la piel cuando los sujetos del estudio llevaban las prendas. "

Con respecto a los beneficios del producto, Dr. Lavery otros estados "Una mejora del 8 al 14% en la oxigenación podría aumentar la circulación suficiente para mejorar la cicatrización de heridas o eliminar el dolor de la pierna causada por la aterosclerosis u otras obstrucciones de flujo de sangre. Los cambios significativos observados son muy convincente ".

Celliant: Estudio de Trece (13) sujetos sanos Dr. Graham McClue (2005)

Celliant es un material especialmente formulado que está diseñado para mejorar los niveles de oxígeno en el cuerpo. Productos con Celliant han sido clínicamente probado para aliviar el dolor, aumentar la comodidad y ayudar en la curación mediante el aumento de los niveles de oxígeno y ayuda a regular la temperatura corporal. A continuación se muestra un resumen de los resultados de un estudio doble ciego completado en 2005 y diseñado para medir la capacidad de Celliant para aumentar los niveles de oxígeno en la piel (TcpO2).

Antecedentes del estudio

El estudio fue realizado por Graham M. McClue, Ph.D., investigador hiperbárico Tratamiento y Formación de Servicios SA, un centro de investigación independiente en Houston, Texas. Dr. McClue comparó 50% calcetines Celliant y 100% Celliant guantes a productos con placebo en las manos y los pies de 13 sujetos sanos. Se midieron los cambios en transcutánea de oxígeno, una medida de oxígeno en el cuerpo, durante un período de una hora. El estudio fue doble ciego, lo que significa que ni los participantes ni el Dr. McClue sabían qué productos contienen Celliant hasta después se tomaron mediciones.

Resultados

él estudio demostró que los pacientes que usan con éxito productos con Celliant mostraron un aumento estadísticamente significativo en oxígeno transcutánea. Como se muestra en las figuras siguientes, este aumento fue significativo (10% a 24%). Según el Dr. McClue, "Celliant, de hecho, aumentar los niveles de profusión de oxígeno por 10% a 24% en una población no-comprometidos saludable."

Con respecto a los beneficios del producto, Dr. McClue otros estados, "Aumento de la profusión de oxígeno se ha demostrado para ayudar en el aumento de la energía. Energía producida a nivel celular se acelerará la recuperación del tejido muscular por un ejercicio, que se sabe que induce láctico aumentos de ácido, a reconstruir la fuerza en los músculos dañados por el ejercicio, y también reducen la incidencia de calambres, edemas, y el ejercicio muscular posterior fatiga extenuante en el acondicionamiento atlético. "

Efecto de polietileno tereftalato ópticamente Modificado fibra Calcetines sobre Dolor Crónico Estudio del pie

Dr. Ian Gordon (2008)

Celliant es un material especialmente formulado que se punto, tejido o añadido a los productos para mejorar los niveles de oxígeno en el cuerpo. Productos con Celliant han sido clínicamente probado para aliviar el dolor, aumentar la comodidad y ayudar en la curación mediante el aumento de los niveles de oxígeno y ayuda a regular la temperatura corporal. A continuación se muestra un resumen de los resultados de un estudio doble ciego recientemente finalizado diseñado para medir la capacidad de Celliant para reducir el dolor y aumentar la comodidad.

Antecedentes del estudio

El estudio fue realizado por el Dr. Ian Gordon, MD, Ph.D. en la Universidad de California Medical Center. Dr. Gordon es el Director de la Universidad de California de la herida Clínica, Profesor Clínico Asociado de Cirugía en la Universidad de California, Irvine y Jefe de la Sección de Cirugía Vasculare en el Sistema de Salud de VA Long Beach, así como un miembro del personal que atiende de la Universidad de California Irvine Medical Center. El estudio fue un solo centro, prospectivo doble ciego, aleatorizado, aprobado por la junta de revisión institucional. El cincuenta y cinco (55) sujetos en total fueron matriculados, 26 con la neuropatía diabética y 29 con otras causas de dolor en el pie; 38 hombres y 17 mujeres fueron matriculados, con una edad media de 59,7 años. Para ser incluido en los participantes del estudio tenía que ser mayor de 21 años de edad y tener dolor persistente pie durante al menos seis meses antes del estudio. El estudio ha sido publicado en la Revista de Medicina Alternativa y cortesía.

Se pidió a los participantes en el estudio que llenar encuestas -una McGill Formulario Corto Dolor industria escala aceptada para medir el alivio del dolor que se utiliza en los ensayos de la FDA para

el alivio del dolor medicamentos-por dos semanas consecutivas para medir el dolor y calidad de vida. En las preguntas que evaluaban el dolor, los sujetos fueron instruidos para responder a las preguntas basadas únicamente en dolor subjetivo pie. Después de completar el cuestionario de la segunda semana, los sujetos se les dio tres pares de calcetines en un recipiente cerrado y se les pidió que usar los mismos exclusivamente para las próximas dos semanas. Una semana (Semana 3) y dos semanas (semana 4) más tarde volvieron a llenar de nuevo los mismos cuestionarios. El grupo control recibió calcetines de fibra de poliéster estándar Comfortrel XP®, mientras que el grupo Celliant recibió calcetines en la que la parte inferior del calcetín fue modificada por haber Celliant incorporado en el hilo. Sujetos y el personal del estudio fueron cegados a la asignación al azar, y el personal del estudio nunca vieron los calcetines dadas a los sujetos.

Resultados

Todos los participantes mostraron puntuaciones de dolor similares a la entrada en el estudio. Los cambios entre los puntajes registrados antes y después de usar calcetines mostraron mejoras tanto en los grupos control y Celliant. El hecho de que el grupo de control demostró una reducción en el dolor es consistente con el efecto placebo a menudo visto en estudios como éste. Sin embargo, se observó una reducción más significativa en el dolor en las respuestas del grupo Celliant que los controles, basado en comparaciones de la mediana de la reducción en el dolor antes y después de iniciar el tratamiento.

Con respecto a los beneficios del producto, Dr. Lavery otros estados "Una mejora del 8 al 14% en la oxigenación podría aumentar la circulación suficiente para mejorar la cicatrización de heridas o eliminar el dolor de la pierna causada por la aterosclerosis u otras obstrucciones de flujo de sangre. Los cambios significativos observados son muy convincente ".

Efecto de la camiseta con el 42% Celliant fibra sobre los Grados TcpO2 y fuerza de agarre en sujetos sanos

Dr. Ian Gordon (2009)

Celliant es un material especialmente formulado que se punto, tejido o añadido a los productos para mejorar los niveles de oxígeno en el cuerpo. Productos con Celliant han sido clínicamente probado para aliviar el dolor, aumentar la comodidad y ayudar en la curación mediante el aumento de los niveles de oxígeno y ayuda a regular la temperatura corporal. A continuación se muestra un resumen de los resultados de un estudio recientemente completado diseñado para medir la capacidad de Celliant para aumentar los niveles de oxígeno de la piel (TcpO2).

Antecedentes del estudio

El estudio fue realizado por el Dr. Ian Gordon, MD, Ph.D. en la Universidad de California Medical Center. Dr. Gordon es el Director de la Universidad de California de la herida Clínica, Profesor

Clínico Asociado de Cirugía en la Universidad de California, Irvine y Jefe de la Sección de Cirugía Vascul ar en el Sistema de Salud de VA Long Beach, así como un miembro del personal que atiende de la Universidad de California Irvine Medical Center. El estudio fue un solo centro, prospectivo doble ciego, aleatorizado, aprobado por la junta de revisión institucional. Veinticuatro (24) sujetos sanos fueron matriculados, 16 hombres y 8 mujeres con una edad media de 30,3 años. Para ser incluidos en el estudio, los participantes tenían que tener al menos 18 años de edad y estar en buen estado de salud. Los sujetos llevaban camisas de poliéster estándar durante 90 minutos en el interior en una temperatura constante y el medio ambiente la luz interior y se les pidió que sentarse tranquilamente en una silla. Después de un breve descanso, se continuó el procedimiento durante otros 90 minutos con los sujetos que llevan 42% Celliant / 58% camisas de poliéster. Mediciones TcpO₂ se midieron mediante electrodos estándar Clarke colocadas sobre la piel se calienta a 44 ° C para eliminar un aumento en la temperatura de la piel localizada como una posible fuente de aumento de oxígeno. 17 participantes tuvieron un electrodo colocado en el pecho, 7 participantes tenían tres electrodos (dos en el abdomen, una en el pecho). Las mediciones TcpO₂ se tomaron a intervalos de 10 minutos.

Resultados

Hubo un aumento estadísticamente significativo en los niveles medios TcpO₂ asociados con el uso de las camisas Celliant observadas en 30, 60 y 90 minutos intervalos, con el mayor aumento, a los 90 minutos, lo que refleja un 7% de incremento promedio general aproximado en los niveles de oxígeno de la piel. Los aumentos en los niveles TcpO₂ asociados con la camiseta Celliant corroboraron conclusiones anteriores realizados en los miembros de que los niveles de oxígeno aumentan cuando se usan calcetines o guantes de fibra Celliant. Teniendo en cuenta que en ambos ensayos, las sondas de oxígeno transcutánea se calentaron a 44 ° C y temperatura de la piel los niveles no varían significativamente entre los dos prendas, es poco probable que el efecto observado se debió al aumento de la temperatura de la piel que causan efectos secundarios en el flujo sanguíneo de la piel.

CONFORT

colchones 

Certificado N° 14/0001

AITEX declara que el artículo:

COLCHON FIBER CELLIANT

**N° FABRICANTE
 46/55613**

Ha obtenido la clasificación:

**CONFORT 1
 EXCELENTE**

Según el informe de ensayo N° 2014AN0476 se ha obtenido un índice de permeabilidad al vapor de agua de $i_{m}=0.91$.

El presente certificado establece el “Grado de Confort”, parámetro que permite llevar a cabo la medida de la confortabilidad de colchones.

Se establece una correlación entre la transpirabilidad y el aislamiento térmico, mediante el cálculo del índice de permeabilidad i_{m} , valor utilizado para la obtención del “Grado de Confort”. Como resultado a esta correlación se establecerá la siguiente clasificación:

CONFORT 1	EXCELENTE
CONFORT 2	MUY BUENO
CONFORT 3	BUENO

AITEX - Plaza Emilio Sala, 1
 03801 Alcoy (Alicante) SPAIN
 Tel.:+34 965 542 200
 Fax:+34 965 543 494
 E-mail: info@aitex.es
 www.aitex.es
 www.observatoriotextil.com
 www.textil.org
 www.madeingreen.com

Alcoy, 4 de Marzo de 2014



Miriam Martinez Albert
 RESPONSABLE DEPARTAMENTO CONFORT