



PRHOINSA
PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.

PRHOINSA HA FIRMADO ACUERDO DE DISTRIBUCION EN EXCLUSIVA A NIVEL NACIONAL CON NEOMEDLIGH PARA LA DISTRIBUCION DE CAREMIN 650 PRODUCTO PARA COMBATIR LA MUCOSITIS ORAL Y LA DERMATITIS EN PACIENTES SOMETIDOS A TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA O DE QUIMIOTERAPIA .
YA PRHOINSA DISTRIBUIA A NIVEL NACIONAL LOS SISTEMAS DE FOTOTERAPIA NEONATAL FABRICADOS POR LA MISMA COMPAÑÍA

HISTORIA DE PUESTA EN MARCHA

Start-up Story: Innovación textil NeoMedLight al servicio de la salud

[HANNA-LEA BERNARD](#) 12 DE FEBRERO DE
2020 992 VISUALIZACIONES



NeoMedLight, una joven empresa tecnológica que emplea a unas diez personas, está innovando en el sector de la salud, más particularmente en la

terapia de luz, y desarrollando productos basados en la tecnología de tejido de fibra óptica.

Su tejido luminoso Lightex®, utilizado en su manta luminosa denominada BiliCocoon, permite, por ejemplo, tratar la ictericia neonatal sin comprometer la relación entre madre y recién nacido. Un dispositivo interesante a pesar de que esta patología afecta aproximadamente al 80% de los bebés prematuros, y puede ser un desencadenante de otras enfermedades. También posicionada en tratamientos para los efectos secundarios de los tratamientos contra el cáncer, la puesta en marcha se dirige a un mercado con alto potencial.



Mode in Textile pudo conversar con **Pierre Saint Girons**, director de esta start-up. Entre la comodidad de los pacientes (muy) pequeños y grandes y la facilidad de uso, descubra cómo los textiles y la tecnología se unen al servicio de la salud.

¿Podrías hablarnos de la génesis de la idea de crear un textil innovador y terapéutico?

La tecnología textil ya existía y había sido desarrollada por Cedric Brochier, Director de Brochier Technologies, pionero y especialista en el tejido de fibras ópticas. Teniendo ya en cuenta las posibles aplicaciones en salud, intercambiamos y unimos fuerzas para desarrollar prototipos, primero para el cuidado de la ictericia neonatal, luego en segundo lugar para considerar un campo más técnico en un plan clínico, el de la fotobiomodulación para el tratamiento de mucositis y dermatitis, , frecuentes efectos adversos de la quimioterapia y radioterapia aplicadas en el caso del cáncer.

Entonces me di cuenta de que había muchos desarrollos a considerar con la luz si pudiéramos “sistematizar” los pasos de fabricación manteniendo fuertes requisitos

científicos, lo que nos permitiría diferenciarnos de los productos luminosos ya disponibles en otros mercados.

¿Por qué eligió una tela, una tela como material de soporte para desarrollar un producto de cuidado en un entorno médico?

El soporte textil es realmente interesante porque emitir luz no es fácil cuando se trata de cuestiones anatómicas, con formas corporales que varían según el individuo: ya que la luz tiende a difractarse más o menos (desviar) si la fuente de emisión está más o menos cerca. Para el receptor, la intensidad de la radiación es más o menos fuerte. En el campo de la medicina, es un elemento que intentamos controlar, medir y comprender dentro de los límites de lo razonable para brindar la atención esperada. Es necesario comprender todas las limitaciones vinculadas a la naturaleza de la luz.

La innovación de NeoMedLight fue, por lo tanto, trabajar una pieza de tela y darse cuenta de que una tela se adapta mucho mejor a la anatomía, el relieve del cuerpo, que cualquier otro elemento interesante. Técnicamente hablando, desde el momento en que conocemos la potencia de la luz emitida por centímetro cuadrado, es posible determinar exactamente la energía recibida por el receptor, cualquiera que sea la morfología del individuo. Esto es lo que permitirá dosificar la luz y por tanto el cuidado que se le da al paciente.

A través de NeoMedLight, desea aportar una innovación terapéutica que pueda beneficiar no solo a los pacientes sino también al personal sanitario. ¿Cómo facilitan sus productos el trabajo de estos últimos?

Lo que buscamos en un hospital es tratamiento, cuidados, una acción controlada y repetible por parte de cualquier individuo con formación básica. Tan pronto como la tarea ya no sea fácilmente repetible, el instructor, médico, enfermero u otro, independientemente de su condición, no puede estar completamente seguro de la forma en que se llevará a cabo esta tarea dependiendo de la persona a ser. se lo encomienda.

Cuando se tiene un trozo de tejido, para dar buena energía a la zona del cuerpo, alcanzada por ejemplo por radioterapia, basta con pulsar un botón y esperar a que

se acabe el tiempo. Es muy sencillo de realizar y es repetible por todo el personal sanitario. Este es el principio de nuestro último producto, sabemos que necesitamos dar de 3 a 6 julios por centímetro cuadrado dependiendo de la indicación a elegir en una pantalla, se muestra el tiempo de exposición, se coloca el trozo de tejido en la zona en cuestión y simplemente presione "ON" para asegurarse de que la atención al paciente sea segura.



Caremin650 de NeoMedLight

¿Trabajó con profesionales de la salud para desarrollar todos estos productos?

Si claro ! Para cualquier patología, hay un grupo de personas en el planeta que están particularmente interesadas en ella, y en oncología en particular en los efectos secundarios del tratamiento del cáncer. Desde Australia a los Estados Unidos pasando por la India, tuve la oportunidad de conocer a una multitud de expertos con los que pude discutir y perfeccionar los conceptos. Hoy en día el producto está terminado, aunque siempre hay margen de mejora, y al 1^{er} abril debe comenzar una segunda fase de pruebas en los hospitales para su comercialización. Actualmente, el producto ya se encuentra en fase de ensayo clínico en 5 hospitales de Francia.

Con Bilicocoon para tratar la ictericia neonatal, los pacientes están en el centro del desarrollo de productos, su bienestar es esencial ...

Y este sigue siendo el caso con los nuevos productos sabiendo que incluso para la ictericia neonatal, el tiempo terapéutico es doloroso para los pacientes y sus familias. Este momento se mejora porque el tejido es anatómico, fácil de aplicar y el tiempo de tratamiento es rápido. Va en la dirección del paciente y su recuperación.

Si el objetivo primordial sigue siendo sobre todo tratar al paciente, justo antes de su comodidad, a través de nuestras innovaciones queremos hacer la terapia lo más “placentera” posible para el paciente.



¿Cuáles son los próximos pasos que se consideran para hacer evolucionar sus productos y su tecnología?

Hoy, Neomedlight ya responde a dos indicaciones terapéuticas en fase de estudio clínico: cáncer de mama, para quemaduras derivadas de radioterapia; y mucositis cuando las membranas mucosas están dañadas y muy ulceradas (lo que puede ser peligroso y potencialmente fatal para los pacientes), en casos de cáncer de cabeza y cuello en este momento.

Los productos están obviamente condenados a evolucionar, pero siempre en estas indicaciones, en particular, un aplicador endovaginal y pélvico que permitirá tratar la zona pélvica. Pero permaneceremos en el mismo campo de la atención terapéutica, en apoyo de los tratamientos contra el cáncer.

Con la comercialización de los productos NeoMedLight en abril en los hospitales, debería surgir una nueva era terapéutica.

IFTH - 02/12/20

Visuales: NeoMedLight