

Driven by Our Promise™



Impulsados por Nuestra Promesa

CSL Behring ha estado en la vanguardia en investigación y desarrollo bioterapéutico durante más de 100 años. Remontamos nuestras raíces a Emil von Behring, el primer premio Nobel en fisiología y medicina. CSL Behring y el grupo colectivo de empresas CSL tienen una herencia de contribuciones excepcionales en la medicina y la salud humana.

A lo largo de los años, nuestra pasión y nuestro compromiso de cumplir nuestra promesa de salvar y mejorar las vidas de las personas con enfermedades raras y graves se ha mantenido sólido. Estamos orgullosos de nuestra historia, y estamos emocionados por el futuro porque acabamos de empezar. Nuestra capacidad de innovar y administrar productos de salvamento para pacientes con necesidades médicas no satisfechas a nivel mundial, sigue creciendo en respuesta a la demanda de nuestros productos.

Hoy en día, somos una de las empresas de bioterapias con proteínas más grandes y de más rápido crecimiento en todo el mundo, con más de 16,000 empleados operando en más de 30 países.

Nuestros productos se administran a pacientes en más de 60 países. Ofrecemos la gama más amplia de terapias recombinantes y derivados de plasma de calidad en la industria de las bioterapias con proteínas, y poseemos los mercados más considerables en Norteamérica, Europa, Asia y Australia.



Nuestros productos se utilizan en todo el mundo para tratar condiciones tales como:

- Trastornos inmunológicos
- Trastornos hemorrágicos
- Angioedema hereditario
- Trastornos neurológicos
- Entermedad respiratoria hereditario

Nos enfocamos en los pacientes

Las personas que confían y que depositan su confianza en nosotros son lo más importante en todo lo que hacemos. Estamos muy conscientes de que nuestras terapias son esenciales para su salud y bienestar, y traemos ese sentido de propósito para trabajar todos los días. Nos apasiona satisfacer las necesidades de nuestros pacientes, las cuales comienzan con escucharlos a ellos y a sus proveedores de atención médica.

Nuestras innovaciones responden a las necesidades de las personas, no al tamaño del mercado. Por ejemplo, una de nuestras terapias huérfanas trata una condición que afecta a aproximadamente 300 pacientes en los EE.UU. Nuestro espíritu innovador impulsa a muchos de los programas y servicios que ofrecemos a los pacientes con enfermedades raras. Trabajamos con grupos de pacientes, donantes de plasma, investigadores, médicos, enfermeros, farmacéuticos y empresas de atención domiciliaria para promover una atención médica de calidad, mejorando el acceso de los pacientes a la atención, ampliando los esfuerzos educativos y que afectan a la política de salud pública.

Reconocidos y respetados por organizaciones de pacientes a nivel mundial

Nos esforzamos por ser los mejores en lo que hacemos, y estamos orgullosos de que nuestro trabajo pionero en el desarrollo de terapias para tratar enfermedades raras y graves, y que nuestro excepcional lugar de trabajo, han recibido el reconocimiento de organizaciones para pacientes y otros terceros a nivel mundial.

Esto incluye el Premio a la Innovación en la Industria 2017 otorgado por la Organización Nacional de Enfermedades Raros (NORD), el Premio Innovador en la Salud del Año 2017 otorgado por la Revista de Negocios de Filadelfia (Philadelphia Business Journal), el Premio a la Innovación en Tendencia de 2016 otorgado por Marcum y la revista SmartCEO, el Premio al Liderazgo de 2015 de la Fundación Nacional de Hemofilia, y el premio como uno de los Mejores Lugares para Trabajar en Suiza, Alemania e Italia en 2015. Los miles de empleados talentosos de CSL Behring que comparten nuestra visión, valores y pasión por salvar vidas son el motor que impulsa nuestro alto rendimiento

La más amplia gama de terapias para el tratamiento de enfermedades raras.

Nuestra cartera de medicamentos innovadores incluye una amplia gama de productos recombinantes y derivados de plasma para el tratamiento de los trastornos hemorrágicos y deficiencias inmunológicas, y nuestros productos especiales para el tratamiento de angioedema hereditario y Deficiencia de Alfa-1 Antitripsina.

CSL Behring también fabrica productos de cuidados intensivos que se utilizan en cirugía cardíaca y trasplante de órganos, así como para el tratamiento de trauma, hematomas, quemaduras y sangrado adquirido. También se utilizan para revertir los efectos de la warfarina y para prevenir la enfermedad hemolítica del recién nacido.



Trastornos hemorrágicos hereditarios

CSL Behring es líder mundial en medicamentos y tecnologías innovadoras para el tratamiento de trastornos hemorrágicos o de coagulación. Nuestras terapias se utilizan para tratar a pacientes con deficiencia de algunas de sus proteínas sanguíneas naturales, lo que los hace vulnerables al sangrado, que puede ser debilitante y potencialmente mortal. Hoy en día ofrecemos la mayor cartera para el tratamiento de trastornos hemorrágicos congénitos con más de una docena de concentrados de factores de coagulación derivados del plasma y recombinantes.

Nuestra cartera de terapias derivadas del plasma incluye concentrados de factor VIII/VWF derivados del plasma para el tratamiento de la enfermedad de von Willebrand y la hemofilia A, y concentrados de factor VIII y factor IX para el tratamiento de la hemofilia A y B, respectivamente. Las terapias recombinantes se realizan en cultivos celulares genéticamente adaptados, en los que se modifica o reprograma una célula original para producir proteínas específicamente deseadas, como la cadena única rVIII para la hemofilia A y rIX-FP para la hemofilia B.

Estas terapias ofrecen a los pacientes una eficacia sólida y sostenida con dosis menos frecuentes. Nuestra cartera de productos recombinantes se basa en nuestra experiencia científica sobre trastornos hemorrágicos, nuestra fortaleza en la investigación y desarrollo de las proteínas y en nuestro compromiso permanente con la comunidad de hemofilia.

También, continuamos avanzando en el desarrollo de nuestra proteína de fusión recombinante que vincula el factor de coagulación VIIa con la albúmina (rVIIa-FP) para el tratamiento de aquellos pacientes con hemofilia A o B que han desarrollado inhibidores, y para los pacientes con deficiencia congénita del factor VII.

Nuestro compromiso de mejorar la calidad de vida de los pacientes con hemofilia se refleja aún más en nuestra inversión en instalaciones de fabricación de vanguardia para la producción de proteínas recombinantes de fusión de albumina.

Inmunodeficiencia y Enfermedades Autoinmunes

Los anticuerpos de inmunoglobulina (Ig) son proteínas específicas del sistema inmunológico y son componentes clave para mantenernos sanos. A través de nuestra franquicia global de Ig, CSL Behring ofrece una de las carteras más completas de terapias de Ig seguras, de alta calidad y técnicamente avanzadas, y es el principal fabricante de Ig en el mundo.

Nuestras terapias están compuestas de formulaciones intravenosas (IV) y subcutáneas de Ig utilizadas para tratar o prevenir una variedad de enfermedades. La Ig se utiliza como terapia de reemplazo para proporcionar anticuerpos protectores faltantes en pacientes con inmunodeficiencias primarias y secundarias. Además, la Ig se utiliza por sus efectos inmunomoduladores en muchas de las enfermedades neurológicas, hematológicas y venosas. Otras indicaciones aprobadas incluyen trombocitopenia inmune primaria y polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica

Nuestras terapias de Ig ofrecen elección en la vía de administración, niveles de concentración variados a través de diferentes terapias, y se esfuerzan por optimizar la conveniencia del paciente a través de opciones de almacenamiento de temperatura ambiente y autoadministración.

CSL Behring Innova continuamente para hacer nuestros productos más seguros, tales como la implementación de pasos dirigidos a reducir los niveles de isoaglutinina en los productos de Ig IV con el fin de reducir el riesgo de hemólisis. También desarrollamos la primera terapia de inmunoglobulina subcutánea al 20% (Ig SC) que ofrece niveles de inmunoglobulina G de estado estacionario y opciones de dosificación flexibles.

En los Estados Unidos, CSL Behring comercializa la terapia prescrita con más frecuencia para la inmunodeficiencia primaria (PI) y el principal producto hospitalario de IG. También fabricamos inmunoglobulinas hiperinmunes, que se administran para tratar infecciones como el tétanos, rabia y hepatitis B.



Deficiencia de Alfa-1 Antitripsina

La Deficiencia de Alfa-1 Antitripsina (AATD por sus siglas en inglés), también llamada Alfa-1, es un desorden causado por los niveles bajos de la proteína alfa-1 antitripsina. Esta proteína se produce en el hígado y protege los pulmones del daño causado por la infección y los irritantes inhalados como el humo. Las personas con AATD tienen niveles muy bajos de alfa-1 antitripsina, lo que significa que sus pulmones no tienen la misma protección que las personas sin el trastorno. Las personas con AATD pueden tener una mayor probabilidad de desarrollar enfermedades pulmonares, como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD por sus siglas en inglés) o enfisema. El inhibidor de la proteínasa alfa-1 de CSL Behring trata este trastorno aumentando los niveles de la proteína alfa-1-antitripsina en los pacientes con enfisema alfa-1-relacionado.

Angioedema hereditario

El angioedema hereditario (HAE por sus siglas en inglés) es una condición rara pero potencialmente mortal causada por una falta o mal funcionamiento del inhibidor de la C1-esterasa (C1-INH), la proteína que regula la inflamación y la permeabilidad vascular. La terapia subcutánea C1-INH de CSL Behring se utiliza profilácticamente para tratar los síntomas de HAE, que se caracteriza por ataques agudos de edema (hinchazón) de la cara, laringe (vías respiratorias), abdomen y extremidades. La terapia C1-INH intravenosa de CSL Behring se utiliza para el tratamiento por demanda de los síntomas de HAE.

Cuidados Intensivos

Los productos de cuidados intensivos de CSL Behring se utilizan para tratar condiciones que ponen en peligro la vida, incluyendo el shock, quemaduras o pérdida de líquidos. Nuestros concentrados de factor se utilizan para controlar el sangrado y para el manejo de las complicaciones del sangrado perioperatorio y el sangrado de emergencia. El concentrado del complejo de protrombina restaura factores específicos de coagulación que faltan o se agotan, y se utiliza para la reversión inmediata de los efectos de la Warfarina.

Los concentrados de fibrinógeno reemplazan una proteína importante involucrada en la formación de coágulos y ayudan a controlar el sangrado.

La albúmina se utiliza para respaldar el volumen sanguíneo y la presión arterial en el tratamiento de shock o sepsis y para reemplazar las proteínas sanguíneas perdidas por quemaduras graves. También se utiliza durante la cirugía cardíaca para aumentar la terapia de reemplazo de líquidos y para tratar ciertos trastornos hepáticos.

Los hemostáticos quirúrgicos de CSL Behring incluyen agentes de fibrina que contienen ciertos factores de coagulación plasma-derivados: fibrinógeno y trombina y el agente antifibrinolítico, aprotinina. La hemostática quirúrgica se utiliza para acelerar la curación durante la cirugía y para controlar el sangrado. Nuestros hemostáticos quirúrgicos se utilizan durante una amplia gama de procedimientos quirúrgicos.

Medicamentos y Tecnologías Innovadoras en Tendencia

Resultados positivos de nuestro ensayo clínico Fase 2b diseñado para evaluar la seguridad y la prueba del mecanismo de CSL112, se ha presentado en una novedosa terapia de infusión apolipoproteína A-I (apoA-I). CSL112 se está desarrollando para reducir la alta incidencia de eventos cardiovasculares recurrentes tempranos que ocurren en las semanas o meses siguientes de un ataque cardíaco mediante la rápida estabilización de placas ateroscleróticas adicionales en riesgo de ruptura.

Los datos del estudio demostraron que el CSL112 no causa cambios significativos en la función hepática o renal y demostraron que es bien tolerado en la administración en el entorno de infarto agudo de miocardio, cumpliendo así los parámetros de seguridad primarios. El mecanismo de acción único de CSL112, la eliminación del colesterol de la placa aterosclerótica en las arterias, también fue confirmado por el estudio.

Toda nuestra familia de bioterapias se encuentra en las páginas 14 y 15.

Investigación y Desarrollo de Clase Mundial: Desentrañando la promesa de las bioterapias

La innovación ha estado en nuestro ADN desde 1916 y continúa en el centro de todo lo que hacemos hoy en día. Nuestro servicio global integrado La organización de la investigación y el desarrollo está dirigida por un equipo experimentado de 1.400 científicos que trabajan en colaboración en todo el mundo. Ellos exploran continuamente nuevas innovaciones para desbloquear la promesa de las bioterapias. Sus contribuciones a la medicina y la salud humana han sido posibles gracias al continuo crecimiento de nuestra inversión en Investigación y Desarrollo.

En los últimos cinco años hemos invertido más de 2.600 millones de dólares en I+D. Esto implica inversiones equilibradas a largo plazo, actividades de desarrollo de nuevos productos en áreas alineadas con nuestras capacidades centrales y fortalezas comerciales y en la vida diaria gestión del ciclo y desarrollo del mercado de los productos existentes.

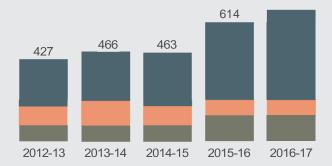
Seguimos afinando nuestra ventaja tecnológica, incluida con la adquisición de Calimmune, Inc., una empresa biotecnológica centrada en el desarrollo de la terapia génica de células madre hematopoyéticas (HSC por sus siglas en inglés) ex vivo. La adquisición proporciona a CSL Behring un activo pre-clínico, CAL-H, una terapia genética HSC para el tratamiento de la enfermedad de células falciformes y β -talasemia, que complementa nuestra cartera de productos actual y profunda experiencia en hematología.

La adquisición incluía también dos tecnologías exclusivas de plataforma patentadas, Select+TM yCytegrityTM. Estas tecnologías están diseñadas para abordar algunos de los principales desafíos asociados actualmente con la comercialización de la terapia con células madre, incluyendo la capacidad de fabricar productos consistentes y de altacalidad, y para mejorar los injertos, la eficacia y la tolerabilidad. Ambas tecnologías poseen amplias aplicaciones en la terapia genética de células madre ex vivo.

Excelencia Operacional

Empleamos los métodos de producción más sofisticados disponibles y cumplimos o superamos las estrictas normas internacionales de seguridad y calidad. Cada paso de nuestro proceso de fabricación refleja el compromiso inquebrantable de CSL Behring para asegurar que nuestros productos son seguros y eficaces.

Crecimiento de inversión de CSL en Investigación y Desarrollo en millones de dólares estadounidenses 645



- Desarrollo de nuevos productos: las actividades se centran en nuevas terapias innovadoras para enfermedades potencialmente mortales.
- Estrategias de desarrollo de mercados: tratar de llevar terapias a nuevos mercados y nuevas indicaciones.
- Gestión del ciclo de vida: Garantiza la mejora continua de los productos existentes.

Para satisfacer la creciente demanda y llevar más terapias a más pacientes, seguimos invirtiendo en la expansión de todas nuestras instalaciones de fabricación ubicadas en los EE.UU., Alemania, Suiza y Australia. En Kankakee, EE.UU., completamos una expansión que aumentó la capacidad de fraccionamiento base en un 140 por ciento, y aumentó la capacidad de producción de albúmina en un 200 por ciento.

En 2017 adquirimos una participación mayoritaria en Wuhan Zhong Yuhan Rui De Biological Products Co. Ltd, que fabrica terapias con derivados de plasma en China. La transacción proporciona a CSL una presencia estratégica en el mercado nacional chino de fraccionamiento de plasma y complementa la posición de liderazgo que su negocio de CSL Behring ha construido en los últimos 20 años como proveedor de albúmina importada en China.

La construcción continúa en la planta de fabricación de 130.000 metros cuadrados de CSL en Lengnau, Suiza, que producirá nuestros nuevos productos recombinantes de acción prolongada.

También lanzamos un proyecto de expansión de capacidad multianual de \$450 millones para incluir una nueva instalación de fraccionamiento con base en la capacidad de fabricación de Kankakee y albúmina en Broadmeadows, Australia. Una expansión de la instalación de fraccionamiento base de Marburg fue aprobada en 2016.

Estas expansiones de múltiples sitios son un paso importante hacia la viabilidad futura y la sustentabilidad de nuestras operaciones y actividades dentro del grupo CSL.

Además, nuestras instalaciones de cultivo celular de clase mundial en Melbourne, Australia y la planta de purificación recombinante en Marburg, Alemania desempeñarán un papel clave en el desarrollo de productos recombinantes para el cáncer y los trastornos hemorrágicos, junto con otras nuevas terapias avanzando a través de nuestra canalización de productos.

CSL Behring opera una de las redes de recolección de plasma más grandes del mundo a través de nuestra filial, CSL plasma. Se abren continuamente nuevos centros de recolección para satisfacer la demanda de plasma.

La información sobre las innovaciones en el Pipeline de productos de CSL Behring se puede ver en www.cslbehring.com/research-development Aprenda sobre los ensayos clínicos de CSL Behring en www.cslbehring.com/clinical-trials.

Las personas con enfermedades graves son nuestra comunidad – Sus historias son nuestras historias

El enfoque del paciente es un valor básico

Creemos que nuestro papel se extiende más allá del desarrollo y la fabricación de terapias para enfermedades raras y graves. CSL Behring posee un amplio historial trabajando de manera estrecha con organizaciones de pacientes en toda Europa y los Estados Unidos para promover la concienciación, el diagnóstico precoz, las pruebas, la atención médica y los servicios de calidad, la educación, la divulgación y la investigación.

La promoción exitosa resulta del empoderamiento de aquellos que se ven afectados por una enfermedad en particular. Nos asociamos con grupos de pacientes para capacitar a los pacientes para que sean sus mejores defensores, y para promover la disponibilidad y el acceso a las terapias biológicas seguras y eficaces para todos los pacientes. CSL Behring también aboga por políticas públicas que fomenten la innovación y el desarrollo y la concesión de licencias de nuevas terapias.

Nuestras iniciativas de apoyo al paciente y los esfuerzos para mejorar el acceso a la atención no serían posibles sin la participación de médicos y profesionales de la salud especializados, además de los grupos de apoyo a los pacientes.

De forma colectiva, facilitamos la sensibilización y somos una fuerza de mayor alcance para aumentar el acceso a las terapias de tratamiento. CSL Behring también ofrece un apoyo integral a los pacientes y sus familias. Esto incluye programas y servicios innovadores para ayudar a las familias a manejar mejor los retos cotidianos de vivir con un trastomo crónico. También ofrecemos programas y servicios para ayudar a los pacientes y los médicos con apoyos de reembolso y maneras de asegurar el acceso a las terapias que los pacientes necesitan para mantenerse saludables.



Ben Davies

Ben Davies es un estudiante universitario de 21 años de edad que fue diagnosticado con inmunodeficiencia primaria (*PI por sus siglas en inglés*) cuando tenía 8 años. Su madre Tracie Davies es una gestora de casos de educación especial en Maryland. Ella dijo que cuando Ben era joven ella se comunicaba regularmente con su escuela para ayudarles a entender su enfermedad.

"La comunicación y la educación son esenciales", dijo. "A menudo, los maestros, enfermeras y otros empleados de la escuela no están familiarizados con la PI y no entienden lo que es ser un paciente PI".

Davies dijo que, si bien continuaba manteniéndose en contacto frecuente con los maestros, administradores y la enfermera de la escuela a lo largo de los años, su hijo habría preferido lo contrario. Ben no quería contarle a nadie su enfermedad. Incluso sus amigos más cercanos no estaban conscientes de ello, dijo.

Pero Ben no dejó que la PI le impidiera participar en deportes y estar fuera del mundo. Su madre dijo que practicó deportes durante su adolescencia y siempre trabajó en la granja familiar, donde ayudo en actividades de crianza en Texas Longhorns. En la escuela secundaria, estuvo involucrado en los Futuros Agricultores de América (Future Farmers of America) y 4H.

Aun así, prefería guardar silencio sobre su Pl. "Ni siquiera le dije a mis amigos más cercanos hasta que me lastimé en el 10° grado y tuve que decírselos", dijo. Hoy las cosas son muy diferentes. Ben, un estudiante de la Universidad de Maryland quien dirige su propio negocio de jardinería, dijo que es más abierto sobre su Pl.

Y su madre sigue siendo una firme defensora. "Los niños pasan por tantos cambios de la escuela primaria a la secundaria, después de la secundaria, así como la transición a la edad adulta", dijo. "Es importante dejar que expresen, o no, cómo se sienten".

Gina Pérez

Cuando el hijo mayor de Gina Pérez fue diagnosticado con hemofilia B, fue la primera vez que oyó hablar del raro trastorno hemorrágico. "Me encontraba en el supermercado con mi hijo Zacarías, cuando una mujer se acercó a nosotros y me acusó de abusar de él debido a los hematomas presentes en sus brazos, piernas y rostro."

Seis meses después de ver a un hematólogo recomendado por el pediatra de su hijo, Gina aprendió que Zacarías presentaba hemofilia B. "no teníamos hemofilia

en nuestra familia, así que fue un shock total. La sola idea de que mi bebé perfecto tuviera una enfermedad rara que le cambiaría la vida fue devastador".

Gina fue examinada y se descubrió que no era portadora, lo que la llevó a ella y a su esposo a pensar que no había forma de que un segundo hijo tuviera Hemofilia B.



Pero cuando Emiliano nació, tuvo la misma mutación que su hermano.

"Mi mundo se vino abajo, dice Gina. No podía creer que mi segundo hijo tuviera hemofilia. Pero ella y su marido habían aprendido sobre la importancia de animar a sus hijos a ser activos. "Les dejamos decidir lo que querían hacer, comenta Gina, lo cual incluyó la participación en el Juego de CSL Behring en el Campeonato Nacional Junior de Juego (JNC por sus siglas en inglés).

Gina recuerda el primer partido de waterpolo de Zacarías, y cómo se sentó nerviosa en las gradas sosteniendo una dosis de factor en el caso de que Zacarías lo necesitara.

Hoy Zacarías se encuentra en su tercer año de secundaria en una escuela militar y está planificando convertirse en un ingeniero. "Él está en rifles de plata y lleva factor con él cuando viajan en un autobús o avión", dice Gina.

Emiliano, de 12 años, que jugaba béisbol cuando era más joven, ahora tiene la vista puesta en las pruebas de fútbol. Cuando se trata del factor de infusión, Gina dice que Emiliano prepara todo por sí mismo. "Él sabe lo que necesita para mantenerse sano", añade.

Christie Hardin

A los 13 años, Christie Hardin se despertó de un sueño nocturno y encontró que sus labios y su cara estaban hinchados más allá del reconocimiento. Recuerda haberle dicho a su madre: "Mírame la cara, ¿qué le pasa a mi cara?". De inmediato, su madre supo que se trataba de un angioedema hereditario (HAE), que se había presentado en la familia durante cinco generaciones.

La madre y la hija de Christie también viven con el raro trastorno potencialmente mortal, causado por una deficiencia del inhibidor de la esterasa C-1 (C1-INH). La condición se hereda y sus síntomas incluyen hinchazón no predecible, sustancial y dolorosa en los intestinos, cara, manos, pies y/o laringe.

"Nadie fuera de mi familia entendió lo que era tratar con el AEH y los ataques", dice Christie. Añade que ser paciente y también cuidador de una persona con AEH es especialmente difícil. "Incluso en los días en que me siento saludable, si mi hija tiene un ataque me estresa porque estoy muy preocupada por ella, y a veces termino teniendo un ataque".

Christie, que ha sido enfermera durante 12 años, también es una paciente defensora para el paciente. Dice que una de las experiencias más conmovedoras y gratificantes que ha tenido en su vida es la poder hablar con pacientes que nunca antes conocieron o hablaron con alguien con HAE.

"Eso me dejó boquiabierto", dice Christie. "Con generaciones de miembros de la familia afectados por el AEH, he tenido la oportunidad de tener a muchas personas a mi alrededor que pueden darme apoyo cuando estoy enfermo. Quiero estar ahí para esos que no tienen gente en su vida con la que puedan hablar sobre el HAE".





Héctor Grisalez

Héctor Grisalez nació en Colombia y se mudó a Chicago en los Estados Unidos, donde ahora vive con su esposa María, su hijo Jonathan y su hija Johanna. Jonathan, que tiene 10 años, fue diagnosticado con hemofilia A los seis meses. "Vimos algunos hematomas y lo llevamos a su pediatra", dice Héctor. "Se extrajo sangre y al día siguiente su brazo se hinchó como un globo."."

Desde entonces, Héctor dice que él y su familia han participado en una serie de eventos de hemofilia. "Nos gusta ayudar a otros familias, especialmente en la comunidad latina, aprenden sobre sus opciones", dice Héctor. "La gente que no habla inglés a veces tienen miedo de hacer preguntas, o no saben qué preguntas hacer".

Héctor sabía qué esperar desde el principio. Cuando él y su esposa estaban saliendo, ella le dijo que su padre y sus tíos tienen Un trastorno sanguíneo en el que la sangre no coagula. correctamente. Pero no se dio cuenta hasta que Jonathan fue diagnosticado. "Es muy difícil tratar de sujetar a tu hijo de tal manera que puede recibir su infusión de tratamiento y saber que en el fondo quieres expresar que es para su propio bien, no estamos tratando de hacerle ningún daño."

Hoy Jonathan está en una terapia de profilaxis que permite para que le haga la infusión dos en vez de tres veces a la semana. "Cuando usted ve a su hijo corriendo, andando en bicicleta y jugando con a sus amigos puede ser alucinante", añade Héctor. "En el comunidad de hemofílicos, lo más importante para ti puede ver es a tu hijo haciendo todo lo que hacen sus amigos."

Baylee Gregory

Baylee Gregory es una estudiante de secundaria y una ávida golfista y futbolista que espera algún día practicar esos deportes en la universidad. También tiene una inmunodeficiencia variable común (CVID). "Siempre tuve infecciones de los senos paranasales", dijo. "Siempre tuve problemas de oído, problemas estomacales. Iba al médico y me decían: "Sólo son alergias" o "toma un antibiótico, es otra infección sinusal, desaparecerá".

Baylee es la cuarta de seis hermanos y según su madre, Annette, estaba enferma desde el día en que nació. "Baylee nació sin respirar y a las 4 semanas de edad estaba teniendo lo que ellos llaman Déficit en el Desarrollo", dijo Annette Gregory.

Annette perdió a su padre en abril de 2014 y Baylee no estaba diagnosticado hasta un año después. Su madre recordaba a las tres de la mañana. "Mamá, escúchame respirar", le dijo Baylee a su madre. "Estor respirando como papá antes de morir, mamá, no quiero morir". Annette Gregory dijo que la experiencia le dio incluso más razones para buscar una respuesta sobre por qué Baylee siempre estaba enfermo y tenía problemas. "Cuando el doctor que ahora trata a Baylee la examinó primero," Annette recordó, "dijo, 'es un milagro que sigas viva.""

Baylee dijo que la CVID es una de las más de 300 enfermedades primarias de inmunodeficiencia. "La CVID es cuando mi sistema inmunológico no funciona como el de otra persona", explicó. "La inmunodeficiencia primaria (IP) ha afectado mucho mi vida. Pero desde que he estado recibiendo tratamiento, me siento mejor de lo que me he sentido en mucho tiempo.

Su madre dijo que desde que a Baylee le diagnosticaron y le dieron medicamentos, ella es una persona totalmente diferente. "Baylee tiene tanta vida y energía", dijo Annette. "Y, ella va a vivir una vida que quiere vivir y no dejar que las cosas interfirieran en su camino." Baylee dijo que después de la universidad, ella planea ir a escuela de medicina y ser anestesista.



Nuestra promesa de calidad y seguridad es seria.

Nuestra planta de Marburg desarrolló, patentó e introdujo un método especial para la pasteurización de productos de plasma para aumentar la seguridad de los virus. Hicimos historia en 1981 con el primer producto pasteurizado con factor VIII del mundo, introduciendo tecnología para asegurar que nuestros medicamentos sean seguros y eficaces.

El firme compromiso de CSL Behring con la seguridad de los productos está impulsado por un sistema integrado de seguridad que abarca cuatro áreas críticas de las operaciones de la compañía: selección de plasma, fabricación de productos, monitoreo y pruebas, y farmacovigilancia.

La compañía monitorea cada paso del proceso de obtención de plasma desde una rigurosa inspección in situ. Selección de donantes y selección de donantes, a través de congelación para transportar unidades de plasma que tienen no reactivo en las pruebas de detección de virus para los sitios de fabricación.

Cumplimos con estándares internacionales muy estrictos de pureza, seguridad y calidad de los productos de plasma, de acuerdo con las agencias regulatoria de todo el mundo.

CSL Behring aplica procesos eficaces y robustos de inactivación y eliminación de patógenos, incluyendo la pasteurización, incubación de bajo pH, tratamiento con detergente/disolvente y filtración de virus, resultando en productos finales con un alto margen de seguridad. El personal de CSL está rigurosamente capacitado para garantizar el cumplimiento estricto de las normas exigentes y de los propios estándares de calidad de la empresa.

El personal de Aseguramiento de Calidad monitorea cada etapa del proceso de fabricación para asegurar que el producto final cumple con todos los atributos de calidad.

Los productos finales se lanzan al mercado sólo cuando cumplen todas las especificaciones pre-definidas basadas en una revisión exhaustiva de los registros por lotes.

La vigilancia posterior a la comercialización y la notificación de productos comercializados se llevan a cabo de forma continua para que CSL mantenga la visibilidad sobre la seguridad y la eficacia de nuestros productos después de su entrada en el mercado.

Sistema de Seguridad Integrado





Investigación y Desarrollo Global y Sitios de Fabricación



Nuestra Reputación

La conducta ética y responsable define quiénes somos como empresa sostenible. Nos regimos por el Código de Prácticas Comerciales Responsables de CSL. El código establece el estándar de comportamiento que se espera de todos los empleados y deja claro lo que las partes interesadas, desde los pacientes hasta los accionistas, pueden esperar en sus relaciones con nosotros; nuestras relaciones se basan en la confianza y la transparencia.

Nos tomamos muy en serio nuestro papel como empresa socialmente responsable. CSL contribuyó con 29.6 millones de dólares a las comunidades de pacientes, biomédicas y locales en 2016 y renovó una asociación de tres años con la Federación Mundial de Hemofilia para proporcionar 10 millones de unidades internacionales del producto del factor de coagulación durante tres años a partir de 2016. Regularmente evaluamos las opciones para proporcionar nuestras terapias médicamente necesarias a los pacientes calificados que no pueden pagarlas.

El Informe de Responsabilidad Corporativa de CSL está disponible en http://corporateresponsibility.csl.com.au/.

CSL Behring en un Vistazo

CSL Behring es un líder mundial en bioterapias impulsado por nuestra promesa de salvar vidas.

CSL Behring también opera una de las redes de obtención de plasma más grandes del mundo, CSL Plasma. CSL Behring es una subsidiaria de CSL Limited, una compañía de biotecnología con sede en Melbourne, Australia.

Importantes inversiones de capital han hecho de nuestras instalaciones unas de las más modernas de la industria.

Empleados

Más de 16.000 empleados que proporcionan terapias de salvamento a personas en más de 60 países.

Sede Operativa

Reino de Prusia, en Pensilvania, Estados Unidos

Sitios de Fabricación

Broadmeadows, Australia

Productos principales de Broadmeadows: inmunoglobulinas, factores de coaquiación y fabricación de terceros.

Marburg, Alemania

Productos principales de Marburg: factores de coagulación derivados del plasma y recombinantes, inhibidores de C-1 y productos de cuidados intensivos.

Kankakee, Illinois, Estados Unidos

Productos principales de Kankakee: Alfa-1, intermedios y albúmina

Berna, Suiza

Productos principales de Berna: inmunoglobulinas y albúmina Se prevé que las operaciones completas comiencen en 2020 en las nuevas instalaciones de CSL en Lengnau, Suiza, que fabricarán factores de coagulación recombinantes.

Wuhan, China

Productos principales de Wuhan: inmunoglobulinas, albúmina e inmunoglobulinas hiperinmunes

Investigación y Desarrollo

CSL tiene más de 1.400 científicos de investigación y desarrollo con instalaciones en Marbura, Alemania; Berna, Suiza; Kankakee, Illinois, Estados Unidos; Reino de Prusia, Pensilvania, Estados Unidos; Tokio, Japón; Wuhan, China y Broadmeadows y Parkville, Australia..

Plasma CSL

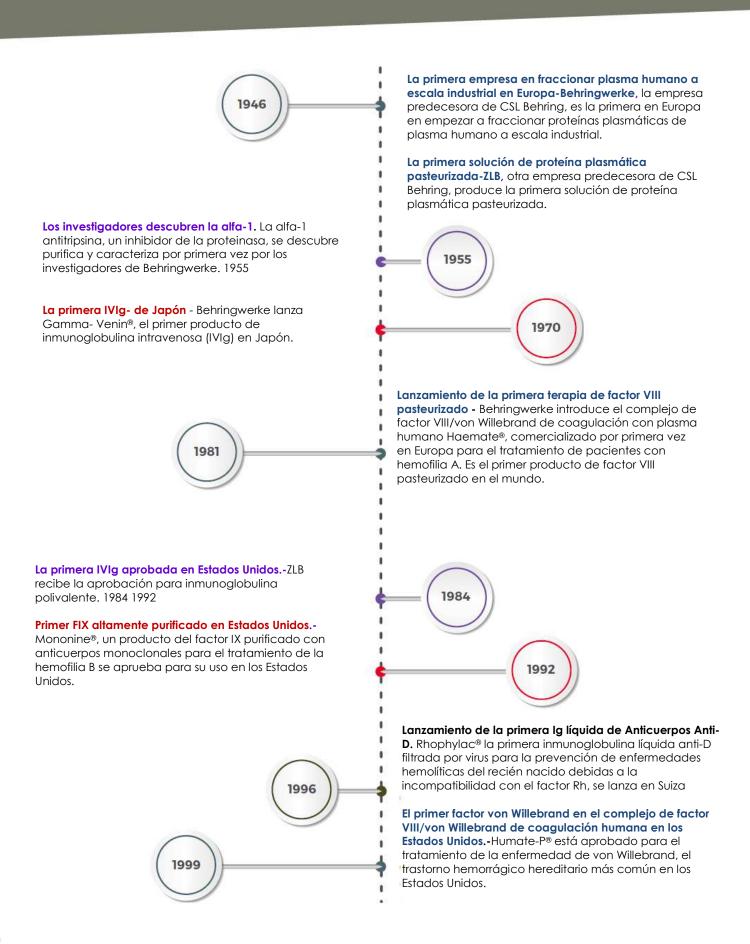
- Con sede en Boca Ratón, Florida, Estados Unidos.
- Laboratorios de prueba en Estados Unidos y Alemania.
- Centros logísticos de plasma en Estados Unidos y Alemania
- Más de 170 centros de acopio en los Estados Unidos y Europa

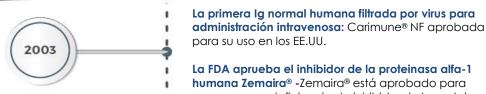
La disponibilidad de los productos y las indicaciones aprobadas varían de un país a otro, dependiendo del estado del registro.

Póngase en contacto con su representante de CSL Behring para más detalles

CSL Behring es una compañía de CSL Limited 2017







Vivaglobin®, primer tratamiento con SCIg - Vivaglobin® está aprobado para su uso en adultos y niños que requieren reemplazo de anticuerpos debido a inmunodeficiencia primaria en los Estados Unidos y el Reino Unido.

Primera IVIg estabilizada con Prolina - Privigen® está aprobado en los Estados Unidos para el tratamiento de la inmunodeficiencia primaria y la púrpura trombocitopénica inmune crónica.

La FDA aprueba el inhibidor de la proteinasa alfa-1 humana Zemaira® -Zemaira® está aprobado para personas con deficiencia de inhibidor de la proteinasa alfa-1 y evidencia clínica de enfisema.



2007

Berinert®, la primera terapia para los ataques agudos de HAE en el inhibidor de la esterasa en los Estados Unidos-Berinert® C1, la primera terapia del país para el 2009 tratamiento de los ataques agudos abdominales o faciales de angioedema hereditario (HAE), está aprobada para su uso en los Estados Unidos.

Hizentra®, la primera la SC en EE.UU. y Europa -Hizentra®, está aprobada para su uso en los Estados 2010 Unidos v Europa, Estabilizada con L-Prolina, Hizentra está lista para su uso: no requiere refrigeración durante los 30 meses de su vida útil, ofreciendo a los pacientes y a los médicos comodidad y portabilidad

Corifact®, el primer y único concentrado FXIII aprobado en EE.UU.-Corifact® está aprobado para el tratamiento de deficiencia congénita del factor XIII (FXIII). La deficiencia congénita de FXIII es una enfermedad rara y potencialmente mortal del trastorno hemorrágico. Corifact es también disponible en otros mercados bajo la marca comercial Fibrogammin®.

Kcentra®, primer factor 4 no activado concentrado de complejo de protrombina (PCC) en los Estados Unidos.-

Se aprueba para la reversión urgente de la adquisición de deficiencia del factor de coagulación inducida mediante la terapia antagonista de vitamina K.





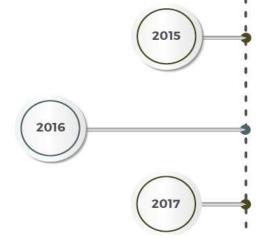
La Agencia Europea de Medicamentos (EMA) aprueba el inhibidor de la proteinasa alfa-1 humano Respreeza®-

Respreeza® aprobado para las personas con deficiencia del inhibidor de la proteinasa alfa-1 y evidencia clínica de enfisema.

La primera terapia IDELVION® para hemofilia B con un intervalo de dosificación de hasta 14 días está aprobada para su uso en los Estados Unidos y Europa.

El primer y único producto recombinante AFSTYLA® de factor VIII de cadena única (FVIII) para el tratamiento de la hemofilia A- está aprobado para su uso en los Estados Unidos.

La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) aprueba HAEGARDA® - el primer y único tratamiento preventivo subcutáneo para el anajoedema hereditario



Principales productos terapéuticos comercializados por CSL Behring







Hematología

Terapias Recombinantes

Factor VIII de Cadena Única

- AFSTYLA®

Proteína de Fusión de Albúmina Factor IX

- IDELVION®

Factor VIII

- Helixate® FS
- Helixate® NexGen
- Iblias®

Terapias derivadas del plasma

Factor VIII y Factor von Willebrand

- Beriato®
- Monoclate P®
- Humate P®
- Haemate P®
- Voncento®
- Biostate®

Factor IX

- Berinin® P
- Mononine®

Factor I (Fibrinógeno)

- Haemocomplettan® P / RiaSTAP®

Factor X

- Factor X P

Factor XIII

- Corifact® / Fibrogammin® P / Cluvot®

Otros Productos

- Stimate®
- Octostim*
- * Octostim es una marca comercial de Ferring GmbH.
 La disponibilidad de los productos varía de un país a otro,
 dependiendo del estado del registro. Póngase en contacto
 con su representante de CSL Behring. Para obtener más
 información sobre estos productos, visite
 www.cslbehring.com

Atención Especializada

Inhibidor de la C1-esterasa

- BERINERT®
- HAEGARDA®

Concentrados de Complejo de Protrombina

- Beriplex® P/N / Confidex® / Kcentra®

Concentrado de fibrinógeno

- Haemocomplettan® P

Gestión de la albúmina

- Albuminar®
- Alburex® / AlbuRx®
- Albúmina humana
- Humanalbin®

Concentrado de Antitrombina III

- Kybernin® P

Neumología

- Respreeza® / Zemaira®

Otros Productos

Las terapias de curación de heridas se utilizan para facilitar la curación

- Conjunto Combinado Beriplast® P -
- Fibrogammin® P
- Tachocomb*

Inmunología

Inmunoglobulinas intravenosas

- Privigen® (Privigen®)
- Carimune® NF
- Sandoglobulin® / Sanglopor®

Inmunoglobulinas subcutáneas

- Hizentra

Inmunoglobulinas específicas

- Beriglobin® P
- Berirab® P
- Inmunoglobulina P para Hepatitis B
- Rhophylac®
- Tetagam® P
- Varicellon® P
- Cytogam®







^{*} Tachocomb es una marca registrada de Nycomed. La disponibilidad de los productos varía de un país a otro, dependiendo del estado del registro. Póngase en contacto con su representante de CSL Behring.



© 2018 CSL Behring LLC. 1020 First Avenue. PO Box 61501, Reino de Prusia, PA 19406-0901 USA www.CSLBehring.com 18GLOBCORPBRO

https://twitter.com/CSLBehring https://www.linkedin.com/company/csl-behring/