



Comprometidos con la seguridad

Compromiso de LifeNet Health con la salud del paciente

No hay margen de error cuando se trata de la seguridad de los pacientes. Por eso, LifeNet Health desarrolló un protocolo integral, desde la evaluación y la recuperación hasta la preparación y la limpieza del injerto para el implante, diseñado para eliminar el riesgo de transmisión de la enfermedad, incluida la COVID-19, en el tejido de aloinjerto. Nuestros procesos y tecnologías líderes en la industria han resistido la prueba del tiempo, demostrando ser eficaces incluso cuando surgen nuevas enfermedades. Este compromiso es parte de cómo valoramos el acto desinteresado de los donantes, y por eso, los médicos y pacientes han confiado en la seguridad de los aloinjertos de LifeNet Health durante casi 40 años.

Proteger a los pacientes desde la recuperación a la implantación

LifeNet Health ha estado proporcionando tejidos de aloinjerto desde la década de 1980, estableciendo un registro incomparable de seguridad y revolucionando al mismo tiempo la preparación del aloinjerto. Desde 1995, hemos distribuido más de siete millones de implantes limpios con nuestra tecnología de esterilización patentada, sin un solo caso de transmisión de enfermedades.

Incluso antes de iniciar la preparación de tejidos, vamos más allá de los estándares de la industria con rigurosos análisis al donante, estrictos protocolos de recuperación de tejidos y pruebas de todo el tejido recuperado en busca de bacterias y hongos. Además, se realizan pruebas de ácido nucleico de vanguardia para detectar la presencia de virus específicos. En total, estos pasos minimizan la posibilidad de que el tejido infectado siquiera pueda procesarse. Para tener aun más seguridad, un director médico evalúa todos los registros médicos y de pruebas para afirmar que cada donación sea segura para el trasplante.

Eliminación virtual de la amenaza de transmisión de enfermedades

LifeNet Health aplica una gama de técnicas de procesamiento que se personalizan para cada tipo de tejido para mitigar el riesgo de transmisión de virus y bacterias. Esto incluye Allowash XG®, un proceso de seis pasos que mata o elimina microorganismos como bacterias para hacer que el tejido sea estéril al mismo estándar que los dispositivos médicos. Este proceso también ha demostrado inactivar y eliminar virus, y nuestra tecnología de descelerización de Matracell® ha demostrado que degrada el material genético de un virus y disuelve su capa protectora, permitiendo que los fragmentos remanentes del virus sean eliminados del tejido junto con las células del donante. De hecho, los estudios han demostrado que nuestros procesos son lo suficientemente rigurosos como para inactivar virus de los tipos ADN, ARN, encapsulados y no encapsulados, lo que da seguridad que pueden anular eficazmente cualquier tipo de virus.

Protección contra la COVID-19

Se examina a cada persona que realice una donación procesada en LifeNet Health en busca de riesgos potenciales para la seguridad del paciente, incluidos los virus e infecciones bacterianas, y no ha habido casos de virus respiratorios que se transmitan a través de células humanas o tejidos. Sin embargo, a la luz de la COVID-19, nuestros protocolos de evaluación se han mejorado para detectar la presencia de SARS-CoV-2, el virus que causa la COVID-19, e identificar incluso la posibilidad de que un donante tenga el virus en función de su historia clínica o actividades sociales, como viajes.

Se ha demostrado que la esterilización terminal con irradiación gamma, que se realiza en la mayoría de los aloinjertos proporcionados por LifeNet Health, inactiva virus como el SARS-CoV-2. Para los donantes de tipos de tejidos especiales que no se pueden esterilizar, como la mayoría de los tejidos cardiovasculares y otros injertos con células viables, realizamos pruebas específicamente para el SARS-CoV-2. Nuestros directores médicos utilizan estos resultados de pruebas junto con el historial médico y los antecedentes sociales para determinar la seguridad de las donaciones de cada persona. Las donaciones de cualquier donante que den positivo para el virus o que se sospecha que lo tienen no pueden ser trasplantados.