



Quien padece diabetes es susceptible de padecer enfermedades infecciosas, problemas renales o de piel, úlceras y otras afecciones relacionadas con un sistema inmunológico debilitado.

Para ayudar a quienes tienen algún tipo de padecimientos autoinmunes, investigadores de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (ENCB-IPN) crearon un extracto dializado de leucocitos, comúnmente conocido como Factor de Transferencia, el cual se emplea en personas que han desarrollado enfermedades infecciosas por bacterias, virus y hongos, así como alérgicas, entre otras.

El producto politécnico se obtiene de los leucocitos derivados de la sangre humana (glóbulos blancos), los cuales son considerados como material de desecho de los bancos de sangre. Su nombre comercial es Transferon, tiene el registro como medicamento SS483M94 ante la Secretaría de Salud y su fabricación cumple con los lineamientos de la Norma Oficial Mexicana NOM-0059-SSA.

El producto funge como coadyuvante, es decir, como agente que ayuda a estimular el sistema inmune para modificar y aumentar las defensas del organismo, y en consecuencia se hace más resistente frente a determinados patógenos.

“Transferon puede ser un adyuvante en todas aquellas enfermedades en que esté comprometido el sistema inmunológico, como las relacionadas con infecciones de tipo viral, bacteriana o parasitaria, así como en cuestiones inmunes típicas, en las que sobresalen dermatitis, alergias o asma. También sirve en casos de inmunosupresión por infección, congénita o debido a la administración de ciertos fármacos utilizados en quimioterapia”, asegura el doctor Sergio Estrada Parra, director de proyecto y pionero en la investigación y producción de Factor de Transferencia.

Asimismo, el producto está indicado como preventivo en trastornos subsecuentes de la

diabetes; por otra parte, se encuentra en protocolos de investigación para conocer los alcances del extracto frente al papiloma virus, osteosarcomas, sepsis neonatal, leucemia y melanoma.

De acuerdo a su creador, se ha observado en diferentes estudios que al administrar factor de transferencia a pacientes con cáncer disminuyen la metástasis, tienen una recuperación más rápida de médula ósea posterior a la quimioterapia, además de que se ha observado también la activación de linfocitos CD8+, y una mejoría en el estado general del paciente.

Por su parte, la doctora Sonia Mayra Pérez Tapia, coordinadora general del Proyecto Factor de Transferencia, comentó que las investigaciones iniciaron hace más de tres décadas con la elaboración de pocas dosis, las cuales utilizaban en protocolos clínicos a fin de conocer en qué y cómo podría utilizarse el producto.

De acuerdo con la especialista, el extracto dializable de leucocitos se obtiene a partir de sangre humana (glóbulos blancos) proporcionada por donadores en diferentes bancos certificados, luego de varias pruebas biológicas descritas en la Norma Oficial Mexicana: NOM-003-SSA2-1993. En tanto, al tratarse de un hemoderivado e inmunorregulador, la fabricación debe someterse a la norma NOM-0059-SSA, la cual refiere al proceso y control de fabricación en medicamentos para uso humano.

Sobre el riesgo de contraer alguna enfermedad por tratarse de transferencia de células sanguíneas, la especialista refiere que no existe y esto se debe a los diferentes niveles de seguridad que tiene el producto.

Primero, solamente se emplean células de donadores seguros, que han sido seleccionados en los bancos de sangre de los hospitales institucionales con los cuales trabajan. Segundo, las células son sometidas a proceso de ruptura donde se elimina la viabilidad de las mismas y posteriormente se hacen pasar por una malla muy fina que solo permite la salida de moléculas menores a 12 kilodaltones, por lo que no es posible el paso de agentes infecciosos como lo son: priones, virus, bacterias, hongos o parásitos.

Tercero, durante el proceso de obtención y como producto terminado el Transferon es sometido a diferentes pruebas de control biológico, todas ellas descritas en la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 8va Edición.

Usted puede obtener más información al ingresar a www.factorde transferenciaipn.com.mx, o solicitar información a contacto@factorde transferenciaipn.com.mx

Agencia ID