



COMUNICADO DE PRENSA CONJUNTO

para publicación inmediata

Nuevo estudio demuestra que el suplemento Immunocal® aumenta la fuerza muscular en adultos mayores

Resultados se publicarán en el Journal of Nutrition, Health and Aging

VAUDREUIL-DORION, QC, noviembre 27, 2014 – Immunotec Inc. (TSXV: IM) Empresa directo al consumidor, líder en la industria alimenticia (la "Compañía" o "Immunotec") y el "Institut de recherches cliniques de Montréal" (IRCM) se complacen en anunciar importantes hallazgos de este estudio controlado doble ciego-aleatorio en adultos mayores, entre las edades de 65 y 88 años. Los resultados muestran que Immunocal® imparte un beneficio en el rendimiento de aproximadamente 10 por ciento de la fuerza muscular, con significación estadística. Esto es sumamente relevante para el envejecimiento saludable, dado que el proceso se asocia normalmente con una disminución en la fuerza muscular que puede contribuir a la discapacidad en la vejez y a la pérdida de calidad de vida.

El investigador principal es el endocrinólogo Dr. Rémi Rabasa-Lhoret, MD, PhD, Director de la unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas (IRCM siglas en inglés), profesor asociado de investigación del Departamento de Nutrición de la "Université de Montréal" en la Facultad de medicina y catedrático de FRQS, Cátedra de Investigación J-A De Sève, se anima con los resultados y las implicaciones de la prueba, diciendo que *"mantener y mejorar la fuerza muscular es importante y factible en personas de edad avanzada. Observamos que el beneficio adicional relacionado con la adición de Immunocal® a un programa de entrenamiento de resistencia, aumenta la posibilidad de mejorar la recompensa del ejercicio para las personas de edad avanzada y conducirá a interesantes y nuevas interrogantes para investigar"*.

El manuscrito fue encabezado por el Dr. Antony Karelis, PhD, Profesor del Departamento de kinantropología, en la "Université de Québec" en Montreal y co-investigador en esta prueba. El Dr. Karelis expresó su punto de vista diciendo *"la incorporación de Immunocal® a un programa de entrenamiento de resistencia fue capaz de mejorar aún más la fuerza muscular en las piernas en comparación a tomar otra proteína (caseína) con el mismo programa de entrenamiento de resistencia. Profesionales de la salud (kinesiólogos y nutricionistas) podrían querer considerar Immunocal® durante la ejecución de sus ejercicios y programas de intervención nutricional en la población de edad avanzada"*.

"La realización de este estudio de investigación en una población de edad avanzada se

suma a nuestros logros significativos y compromiso continuo en la investigación para la salud", dijo el Sr. Charles Orr, Director Ejecutivo de Immunotec Inc. "estos resultados son congruentes con nuestro trabajo anterior donde demostramos una ventaja considerable en el rendimiento en una población más joven, de 20 años, que consumen Immunocal" dijo John H. Molson, Vicepresidente de Investigación y Desarrollo, Immunotec Inc.

Antecedentes, diseño y resultados clave

Esta prueba fue iniciada por Immunotec Inc. La aplicación de la prueba clínica para ejecutar el test fue aprobada por la dirección de productos de salud naturales (NHPD siglas en inglés) - una división de *Health Canada* responsable de evaluar la seguridad, eficacia y calidad de los productos de salud naturales (NHP siglas en inglés).

Este estudio controlado aleatorio doble ciego, reclutó 99 personas no débiles de edad avanzada, sedentarios, con edades comprendidas entre 65 y 88 años de edad, de los cuales 76 eran mujeres y 23 eran hombres. Los participantes fueron asignados aleatoriamente en dos grupos. El grupo experimental consumió diariamente (20g) de un aislado de proteína de suero rico en cisteína (Immunocal[®]), se comparó con una proteína de caseína controlada (20g) diaria, durante un período de 135 días (4,5 meses). Además, todos los sujetos realizaron el mismo programa de entrenamiento de resistencia 3 veces por semana durante el período de 135 días. Ochenta y cuatro sujetos (84) completaron el estudio de 135 días. De éstos, 67 sujetos (34 en el grupo de Immunocal[®] y 33 en el grupo control) cumplió y utilizó por lo menos el 80% del producto de estudio y completó al menos el 80% de sus sesiones de entrenamiento.

Las principales conclusiones del estudio mostraron aumentos en la fuerza muscular en ambos grupos después del entrenamiento de resistencia, sin embargo, se observó un aumento adicional significativo en la fuerza muscular con la adición de una proteína de suero de leche rica cisteína (Immunocal[®]) en comparación con la caseína por aproximadamente un 10% cuando se expresa en kg por kg de peso corporal (PC) y en kg por kg de masa corporal (LBM) ($p < 0.05$), de ahí la posible repercusión en la realización de las tareas diarias.

Acerca de Immunocal[®]

Immunocal[®], producto líder de Immunotec, es una proteína de suero rica en cisteína aislada, desarrollada y comercializada en todo el mundo por Immunotec durante los últimos 10 años. Aseguró la aprobación regulatoria de *Health Canada* y un NPN (Número de Producto Natural) el 11 de noviembre de 2007, para la afirmación de salud "Immunocal es una fuente natural de glutatión, el precursor de la cisteína, para el mantenimiento de un sistema inmunológico saludable."

Acerca del IRCM

El IRCM (www.ircm.qc.ca) es un Instituto de investigación biomédica de renombre, situado en el corazón del distrito de la *Université de Montréal*. Fundada en 1967, está actualmente compuesto por 34 unidades de investigación y cuatro clínicas de investigación especializada (colesterol, fibrosis quística, diabetes y obesidad, hipertensión). El IRCM está afiliado a la *Université de Montréal*, y la clínica IRCM se asocia con el *Centre hospitalier de l'Université de Montréal* (CHUM). También mantiene una larga asociación con la Universidad de McGill. El IRCM es financiado por el

Ministerio de economía, innovación y exportaciones de Quebec (*Ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations*).

Acerca del JNHA

JNHA, Journal of Nutrition, Health and Aging es un diario oficial de la Asociación Internacional de Gerontología y Geriatria (IAGG). El JNHA es un diario que aparece en *Medline*.

"Existe un creciente interés científico y clínico en las interacciones de la nutrición y la salud como parte del proceso de envejecimiento. Este interés se debe a la importante función que desempeña la nutrición a lo largo de la vida. Este rol afecta el crecimiento y desarrollo del cuerpo durante la infancia, afecta el riesgo de enfermedades agudas y crónicas, el mantenimiento de los procesos fisiológicos y el proceso biológico del envejecimiento. Un objetivo importante de la JNHA es contribuir a mejorar el conocimiento en la relación entre la nutrición y el proceso de envejecimiento desde el nacimiento hasta la vejez".

Acerca de Immunotec Inc.

Immunotec Inc. es una compañía canadiense que desarrolla, fabrica, comercializa y vende productos nutricionales impulsados por la investigación a través de canales de venta directa al consumidor en Canadá, Estados Unidos y México. La empresa ofrece una amplia familia de productos alimenticios dirigidos a la salud, bienestar, control de peso, así como energía y acondicionamiento físico. La familia de productos Immunocal[®] es respaldada por más de 40 artículos publicados y ciencias respaldadas en la literatura médica y científica.

La empresa archiva sus documentos de divulgación continua en la base de datos SEDAR en www.sedar.com y en el sitio web de la compañía en www.immunotec.com. Las acciones ordinarias de la empresa se enumeran en el TSX *Venture Exchange* bajo el símbolo IMM. Ni TSX *Venture Exchange* ni su proveedor de servicios de regulación (como se define ese término en las políticas de la TSX *Venture Exchange*) asumen responsabilidad por la suficiencia o la exactitud de este comunicado.

Para mayor información:

John Molson, Vicepresidente de Investigación y Desarrollo
Immunotec Inc. (450) 510-4450.

Patrick Montpetit CPA, CA, CF Vicepresidente y Director Financiero, Immunotec Inc.
(450) 510-4527.

PRECAUCIÓN CON RESPECTO A DECLARACIONES PROSPECTIVAS: Ciertas declaraciones contenidas en este comunicado de prensa son prospectivas y están sujetas a numerosos riesgos e incertidumbres, conocidos y desconocidos. Para obtener información de identificación de riesgos e incertidumbres y otros factores importantes que podrían causar que los resultados reales difieran materialmente de aquellos previstos en las declaraciones prospectivas, refiérase por favor al rubro riesgos e incertidumbres en el más reciente formulario de información anual de gestión de discusión y análisis de Immunotec que se puede encontrar en www.sedar.com. En consecuencia, los resultados reales pueden diferir materialmente de los resultados esperados expresados en estas declaraciones prospectivas.