

Su contacto

Eunice de Torres
Teléfono: +502 2410-2479
eunice.torres@merckgroup.com

Nota de prensa

Octubre, 2011

¿Le gustaría reducir significativamente el uso de antibióticos?

- Nuevo producto en el mercado que estimula las defensas inmunitarias del tracto respiratorio. Contiene fragmentos de 48 billones de bacterias pertenecientes a ocho de las especies responsables del 78% de las infecciones respiratorias, como el *S. pneumoniae* o el *H. influenzae*.
- ISMIGEN® el primero en su categoría, es un inmunoestimulante sublingual que cuenta con diferenciadores únicos que generan mayor inmunidad y protección del tracto respiratorio.
- ISMIGEN® posee mayor efectividad en el paciente, por su exclusiva administración sublingual evitando así, la destrucción gástrica de los antígenos y mayor rapidez por su contacto directo con las células del sistema inmune.

Guatemala, octubre 2011.- Las enfermedades de las vías respiratorias son extremadamente frecuentes en todo el mundo. Independientemente de la ubicación geográfica de cada país, las enfermedades respiratorias, y entre ellas las infecciones respiratorias agudas (IRA), son actualmente un problema de salud, debido a la diversidad de agentes etiológicos que las causan, por lo que se ha referido que la gravedad de las mismas varía de un país a otro, siendo motivo de consulta de gran número de pacientes afectados. “Las infecciones respiratorias agudas son responsables de la muerte de cerca de 4 millones de niños por año, principalmente en países en vías de desarrollo como son Asia, África y América Latina. La neumonía es responsable de aproximadamente el 85% de todas las muertes por IRA, pero también contribuyen a esta mortalidad la bronquiolitis, crup y complicaciones de las vías respiratorias superiores”.

Nota de Prensa

¿Por qué nos enfermamos de infecciones respiratorias?

Usualmente, cuando el **sistema inmunológico** o también llamado **sistema de defensa**, no es capaz de desarrollar eficazmente sus **mecanismos de destrucción** ante cualquier tipo de agresión, se produce una infección en el cuerpo. Se dice que las infecciones respiratorias agudas representan una de las principales causas de mortalidad en niños en los países en desarrollo y representan el 28% de las muertes a nivel mundial.

ISMIGEN®, es un nuevo producto para reducir la frecuencia de las infecciones del tracto respiratorio por contar en su composición, con las bacterias responsables del 78% de las infecciones respiratorias. El nuevo producto del portafolio de Merck Serono, llamado ISMIGEN®, es el inmunoestimulante sublingual de **mayor potencia**, que defiende y combate las infecciones respiratorias bacterianas y virales. Es un poderoso inductor de las defensas inmunitarias, reduciendo el **número** y la **intensidad** de los episodios infecciosos de una persona.

Su método de fragmentación de bacterias: "lizado mecánico" permite conservar **intactos** los antígenos responsables de estimular y activar las defensas del aparato respiratorio. Asimismo, su administración sublingual permite que los fragmentos de las bacterias intactos facilitados por su lisis mecánica tengan un contacto inmediato con las células del sistema inmune; al no pasar por el estómago, evita que los ácidos estomacales degraden sus propiedades inmunitarias produciendo una respuesta inmunológica más potente y rápida.

Además, cuenta con un **amplio espectro de protección**, 48 billones de bacterias pertenecientes a ocho de las especies responsables del 78% de las infecciones respiratorias, como el *S. pneumoniae* o el *H. influenzae*. Contiene todos los patógenos bacterianos que son los agentes comúnmente responsables de las infecciones de vías respiratorias brindando al paciente una respuesta inmune más eficiente, menor uso de antibióticos y por tanto mejor calidad de vida. Con ISMIGEN®, el paciente está ampliamente defendido por una gran producción de anticuerpos.

Nota de Prensa

Tres beneficios significativos de ISMIGEN®

- 1. Mayor potencia en la generación de anticuerpos por su exclusivo proceso de lisis mecánica**
 - Mantiene intactas las estructuras antigénicas
 - Mayor estímulo de la respuesta inmune que la lisis química (la lisis química destruye mucho los gérmenes que luego no pueden ser reconocidos por nuestro sistema de defensa; tiene poca potencia y menor efectividad)
 - Estimula el aparato inmune en forma elevada y específica
- 2. Mayor efectividad por su exclusiva administración sublingual (rápida estimulación de células responsables de la inmunidad del tracto respiratorio)**
 - Al ser suministrada debajo de la lengua, se obtiene un contacto inmediato con las células del sistema inmunitario
 - Evita la destrucción gástrica de los antígenos (cuando un producto se administra vía oral, los ácidos del estómago destruyen las propiedades inmunoestimulantes)
 - Acelera la producción de las inmunoglobulinas (las inmunoglobulinas son glicoproteínas que actúan como anticuerpos)
- 3. Mayor espectro de protección por contener 13 lisados bacterianos de 8 cepas bacterianas, causantes del 78% de las infecciones respiratorias**

Propiedades

- Previene infecciones respiratorias bacterianas y virales.
- Puede ser utilizado en niños desde los 2 años, hasta los ancianos
- Puede asociarse a otros tratamientos
- Puede asociarse con la vacuna antigripal
- Posee efecto inmunoestimulante significativo en pacientes ancianos.

Tratamiento

ISMIGEN® puede utilizarse como un producto de prevención, así como también un tratamiento de los episodios agudos de las infecciones respiratorias. Si se utiliza como prevención, es un tratamiento de 3 meses, utilizando la tableta sublingual (dejarlo disolver bajo la lengua),

Nota de Prensa

preferentemente en ayunas, durante 10 días consecutivos, descansando 20 días, repitiendo esta dinámica por un periodo de tres meses.

Es así como ISMIGEN[®] se integra al portafolio de Merck Serono, innovando y revolucionando el mercado de Inmunoestimulantes, por sus exclusivas características diferenciales: su proceso de lisis mecánica, su administración sublingual y el número y tipo de bacterias. Estas características cualitativas, cuantitativas y tecnológicas permiten que sinérgicamente exista mayor potencia y rapidez en la estimulación de la respuesta inmune del aparato respiratorio.

Acerca de Merck

Merck es una compañía farmacéutica y química global, con ventas totales de € 9,3 mil millones en el 2010, con una historia que comenzó desde 1668 y cuyo futuro ha forjando más de 40.000 empleados en 67 países. Su éxito se caracteriza por las innovaciones de sus colaboradores emprendedores. Las actividades operativas de Merck se desarrollan bajo la sombrilla de Merck KGaA en Alemania, en la que la familia Merck posee un 70% de las acciones y el 30% de las acciones restantes, se encuentra en los accionistas públicos. En 1917 la filial en EE.UU. de Merck & Co. fue expropiada y ha sido una compañía independiente desde entonces.

Acerca de Merck Serono

Merck Serono es la división biofarmacéutica de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania, una compañía global farmacéutica y química. Con sede en Ginebra, Suiza, Merck Serono investiga, desarrolla, fabrica y comercializa medicamentos de prescripción de la química y origen biológico de las indicaciones de especialistas. Merck, KGaA adquirió la empresa de Serono en el año 2007. Para obtener más información, por favor visite www.merckserono.com o www.merck.de