

Microinmunoterapia para el sistema inmune debilitado: infecciones respiratorias y urinarias de repetición

Farmacéutica: Marisa García Alonso





SU PERSONA DE CONTACTO

Pilar Cal

647 81 38 33

pilar.cal@aemi.es



RECURSOS PARA LA OFICINA DE FARMACIA

1

Regístrate en nuestro espacio profesional

www.aemi.es



2

Consulta los recursos

Protocolos de recomendación

Grabaciones webinars

Folletos explicativos. Principios de la microimmunoterapia



¿CÓMO ENTRAR AL ESPACIO PROFESIONAL?

AEMI
Asociación Española de
Microimmunoterapia

DE EN FR **Espacio Profesional** 🔍

AEMI ▾ MICROINMUNOTERAPIA ▾ FORMACIÓN & CONGRESOS ▾ CONGRESO ICoMI PRENSA CONTACTO ▾

ESPACIO PROFESIONAL

[Inicio](#) / [Espacio profes](#)

Conectarse

Nombre de usuario o correo electrónico

Contraseña

Recuérdame

ACCEDER

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

¿Aún no se ha inscrito?

La inscripción a este espacio es completamente gratuita y sin compromiso. Le permitirá acceder a diversos contenidos y servicios ¡en solo unos clics!

INSCRIBIRSE

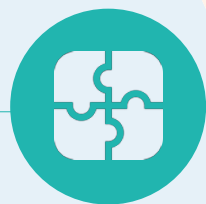
HÁGASE SOCIO

Métodos de diagnóstico en medicina integrativa

¿Qué está buscando?

- WikiMi Documentos
- Farmacias
- E-learning (reservado socios)
- Webinars y vídeos
- HelpMi Asesoramiento
- Laboratorios de análisis

VALOR DE LA MICROINMUNOTERAPIA EN LA FARMACIA



Recurso directo para el sistema inmune

Tratamiento farmacológico fácilmente integrable en el abanico de posibilidades terapéuticas del consejo farmacéutico.



Respetuoso con el organismo

Segmento de pacientes en crecimiento: los que optan por tratamientos naturales y respetuosos con el organismo.



Fidelizar al paciente

Mejorar la experiencia del paciente con la farmacia y fidelizarlo gracias a los resultados obtenidos.

UNA CATEGORÍA DE MICROINMUNOTERAPIA EN SU FARMACIA

Dermocosmética

Fitoterapia

Cuidados del bebé

Homeopatía

Microinmunoterapia

“Cuidado del sistema inmune”



EID (infecciones agudas y de repetición)

MISEN (estrés)

ARTH (artrosis & artritis, inflamación)

HERP (herpes simple: labial, ocular, genital)

ZONA (herpes zoster y varicela)

VERU (verrugas)



CONVIÉRTASE EN UNA FARMACIA ESPECIALISTA EN MICROINMUNOTERAPIA

Debilidad inmunitaria e infecciones en todas las edades

¿Cuándo utilizar la fórmula EID?

- Fortalecimiento del sistema inmune en todas las edades
- Patologías ORL
- Prevención y tratamiento de infecciones



¿Qué es la inmunodeficiencia?

- Estado en el que el sistema inmunitario tiene una menor capacidad para hacer frente a los agresores externos (bacterias, virus, hongos, alérgenos, etc.) o internos (células tumorales, por ejemplo).
- La mala alimentación, el estrés, los contaminantes o la toma de algunos medicamentos pueden debilitar el sistema inmunitario.

Derivación médica

- Infección grave que requiera de antibióticos.
- Diagnóstico previo de inmunodeficiencia primaria.
- Infecciones persistentes con fiebre, inflamación de ganglios linfáticos o cronicidad.
- Enfermedades crónicas (diabetes, afecciones respiratorias, cardiopatías, enfermedad renal o hepática, etc.) y trastornos autoinmunes.
- Pacientes oncológicos (en tratamiento inmunosupresor), con VIH y/u otras patologías complejas.
- Sospecha de malnutrición en niños y ancianos.

Síntomas

- Todos aquellos característicos de la deficiencia inmunitaria como:
- Infecciones de repetición.
 - Patologías ORL frecuentes: resfriados, gripes, sinusitis, faringitis, otitis, etc.
 - Agotamiento, cansancio persistente.

Consejo farmacéutico

- Infecciones recurrentes de carácter leve que no requieren de antibióticos.
- Enfermedades simples que tardan en curar o se agravan fácilmente.
- Sobreinfecciones bacterianas por complicación de infecciones víricas banales.
- En situación de agotamiento.
- Prevención de infecciones

Medidas higiénico sanitarias

- Una correcta alimentación.
- Pautas saludables de ejercicio.
- Buena gestión del estrés.
- Buena higiene del sueño.
- Respetar los descansos.

Tratamiento habitual

- Antivirales.
- Antigripales.
- Multivitámicos.
- Complementos adaptógenos.
- Fitoterapia.

Microinmunoterapia. Fórmula EID

Objetivos de la fórmula:

- Apoyar el sistema inmunitario en general.
- Prevenir infecciones respiratorias.
- Regular el sistema inmune en casos de infecciones agudas, crónicas y recurrentes.
- Ayudar en casos de hipoactividad o falta de respuesta del sistema inmune.

Posología*

- 2-3 al día** Tratamiento infecciones agudas *Hasta mejora de los síntomas*
- 1 al día** En apoyo *De 3 a 6 meses, según evolución*
- 1 al día** En prevención (patologías invernales) *De 1 a 3 meses*
- 10 al mes** Tratamiento de continuidad *Un búster al mes hasta finalizar el invierno*

o lo largo del día Distribuir la toma de las cápsulas a lo largo del día, siempre alejadas de las comidas. Tomar la primera cápsula por la mañana en ayunas, y la última antes de las 18:00 h.

*Posología basada en la experiencia clínica de los médicos de las asociaciones internacionales de microinmunoterapia.

- FACILIDAD DE TOMA POR VÍA SUBLINGUAL**
- BUENA TOLERANCIA SINERGIÁ OTROS MEDICAMENTOS**
- CONTIENE LACTOSA Y SACAROSA**

Composición de la fórmula EID

Interleucina 1	5 y 10 CH	Factor de necrosis tumoral alfa	5 y 10 CH
Interleucina 2	5 y 10 CH	Ácido dexoxirribonucleico	8 y 10 CH
Interleucina 5	6 y 10 CH	Ácido ribonucleico	8 y 10 CH
Interleucina 6	6 y 10 CH	Ácido nucleico específico SNA [®] -HLA I	10 y 16 CH
Interferón gamma	6 y 10 CH	Ácido nucleico específico SNA [®] -HLA II	10 y 16 CH
Factor de transformación de crecimiento beta	10 y 30 CH	Ácido nucleico específico SNA [®] -EID	10 y 16 CH

- #### Bibliografía microinmunoterapia
- Stajkovic, R. Enfoque de la microinmunoterapia en el tratamiento de las infecciones y reactivaciones víricas en el niño y el adolescente. Newsletter de la Asociación Española de Microinmunoterapia. 2017
 - Gómez, P. Biegans, M. La microinmunoterapia en pediatría. Revista Nuevo Contact de la Asociación Española de Microinmunoterapia. 2017.
 - AEMI. Trastornos ginecológicos; ¿qué propuestas terapéuticas ofrece la microinmunoterapia? Newsletter de la Asociación Española de Microinmunoterapia. 2019
 - Hohenmann, C. Susceptibilidad a las infecciones en los niños pequeños. La fórmula EID como opción terapéutica. Newsletter de la Asociación Española de Microinmunoterapia. 2015
 - Rigau, J. Microinmunoterapia. Apoyo a la inmunidad para una longevidad saludable. Newsletter de la Asociación Española de Microinmunoterapia. 2014

- #### Bibliografía general
- Bezaera, C. 3 Síntomas que indican que tiene las defensas bajas. Tua Saude. Marzo 2020. Publicación en línea: <https://www.tuasaude.com/sintomas-de-defensas-bajas/>
 - Jurlov, E. Diagnóstico y tratamiento de la inmunodeficiencia secundaria no SIDA del adulto. Atención Primaria. Medwave 2001;11(3):e1894. Disponible en línea: <https://www.medwave.es/links.cgi?Medwave/PuestaDia/APS/1894>
 - SEICP/inmunodeficiencias. Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergología y Asma Pediátrica. Publicación en línea: http://pacientes.seicap.es/immunodeficiencias_23919/




FORME PARTE DE NUESTRAS FARMACIAS DE CONFIANZA

- ▶ Formése en microimmunoterapia.
- ▶ Adquiera capacidades en microimmunoterapia para el consejo farmacéutico.
- ▶ Pase a formar parte del directorio de “Farmacias de confianza” de la web de AEMI.

Farmacia Carmen Hortigüela
Avda. Pío XII, 94
Madrid 28036
España
[Más información:](#) ▼
[Cómo llegar](#)

Farmatocha
C/ Méndez Álvaro, 1
Madrid 28045
España
[Más información:](#) ▼
[Cómo llegar](#)



LE INVITAMOS A PARTICIPAR. CONGRESO VIRTUAL



2nd International
Congress of
Micro-immunotherapy
June 2-4, 2022



INMUNOMODULACIÓN EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD

*El inmunometabolismo, clave en la estrategia
terapéutica*

▶ **Del 2 al 4 de junio de 2022**



LE INVITAMOS A PARTICIPAR. CONGRESO VIRTUAL

INSCRIPCIONES CATEGORÍAS	desde el 24 de febrero hasta el 14 de marzo 2022	desde el 15 de marzo hasta el 2 de mayo 2022	desde el 3 de mayo hasta el 30 de mayo 2022
Estudiantes	80 €	100 €	120 €
Socios de AEMI	185 €	225 €	265 €
No socios	230 €	270 €	310 €
<i>Estos precios no incluyen el 21% de IVA</i>			



ABORDAJE DE INMUNODEFICIENCIAS EN LA OFICINA DE FARMACIA





¡Hola!

Lda. Marisa García Alonso

- ▶ Licenciada en Farmacia . Universidad Complutense de Madrid.
- ▶ Oficina de farmacia en Madrid, Atocha.
- ▶ Propietaria y asesora técnica del Laboratorio de Estudios Analíticos Aplicados a la Clínica.
- ▶ Especialista en microimmunoterapia. Formadora de AEMI (Asociación Española de Microimmunoterapia).
- ▶ Otras especialidades: microbiota intestinal, aceites esenciales, intolerancias alimentarias y diagnóstico de metales pesados.



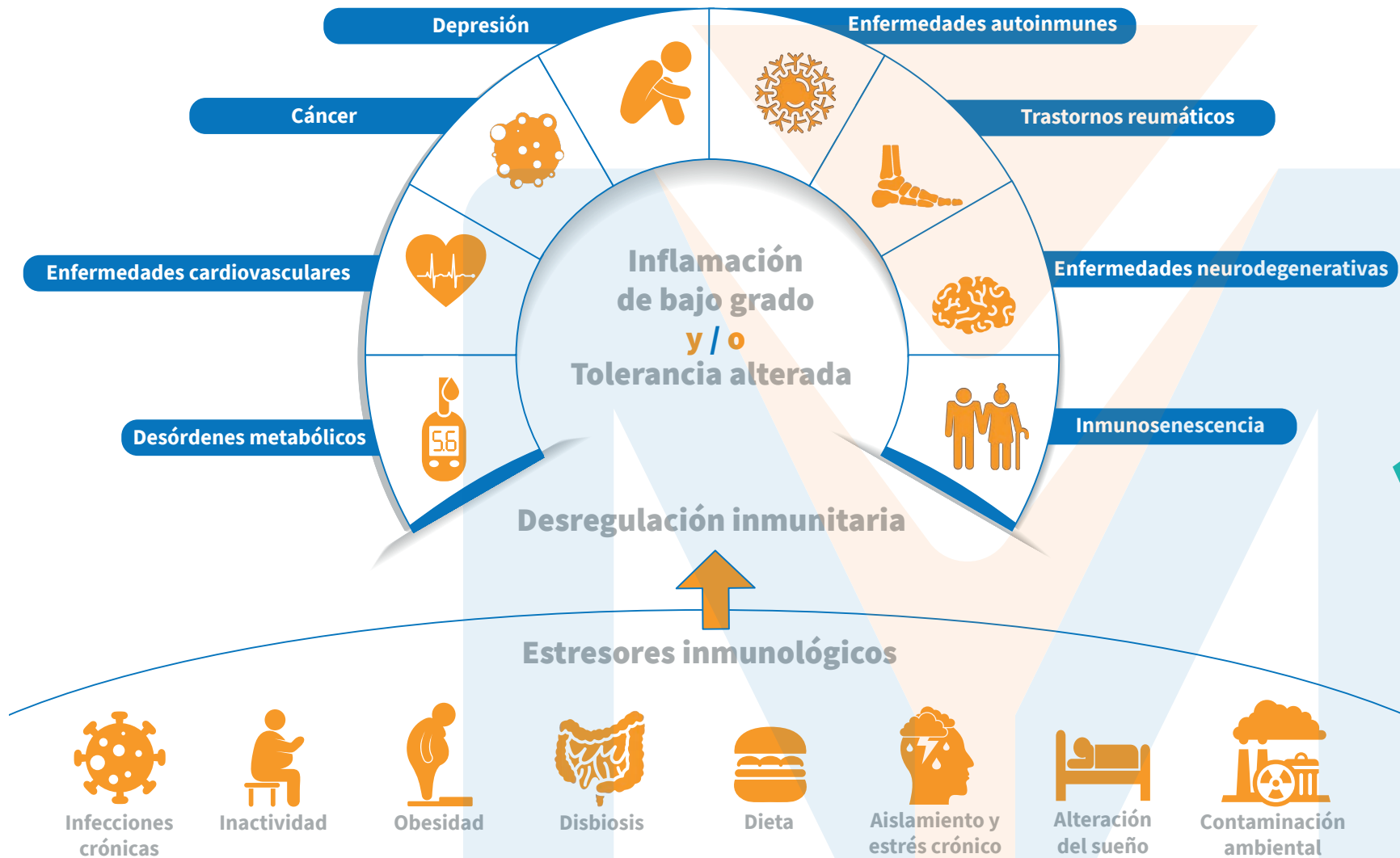
marisagonalonso





EL SISTEMA INMUNOLÓGICO Y LA MICROINMUNOTERAPIA





Prácticamente todas las enfermedades se relacionan con una disfunción inmunitaria.



- Furman D et al. Chronic inflammation in the etiology of disease across the life span. Nat Med. 2019;25(12):1822-1832.
- **Crimeen-Irwin B. Failure of immune homeostasis -- the consequences of under and over reactivity. Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord. 2005 ;5(4):413-22.**



El sistema inmunológico: PILAR CENTRAL DE LA SALUD



- ▶ Para ayudar al paciente **a largo plazo** es esencial tener en cuenta **el sistema immune** en cualquier plan de **diagnóstico y tratamiento.**





“

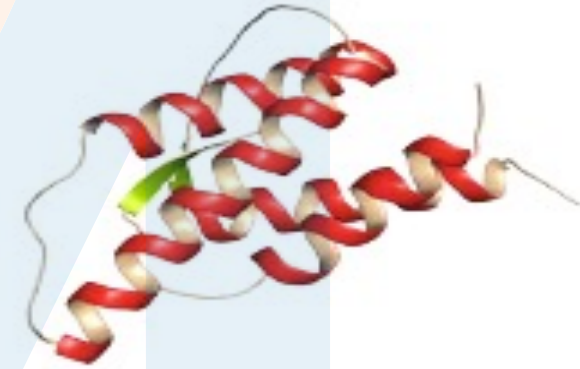
Si el **sistema inmunológico** es el pilar central de la salud, mi propuesta para tratarlo es **utilizar la microinmunoterapia.**

”



¿QUÉ ES LA MICROINMUNOTERAPIA?

- ▶ La microimmunoterapia tiene el objetivo de regular el sistema inmunitario de manera fisiológica actuando en la señalización inmune.
- ▶ Como principios activos utiliza sustancias inmunomoduladoras como las citoquinas.



Citoquinas

Son proteínas pequeñas, agentes responsables de la comunicación intercelular.



TIPOS DE SUSTANCIAS INMUNOMODULADORAS

La microinmunoterapia utiliza sustancias inmunomoduladoras de diferente naturaleza, principalmente:

- ▶ Citoquinas: interleuquinas, interferones, factores de crecimiento...

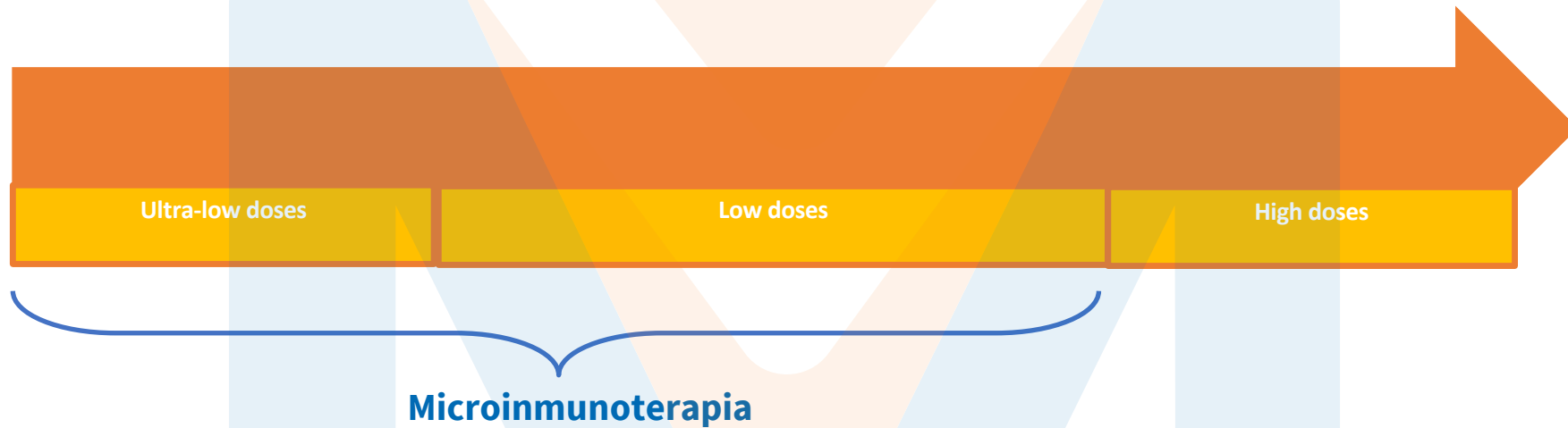


Rol en la comunicación y regulación:

estas moléculas son los mensajeros intercelulares del sistema inmune



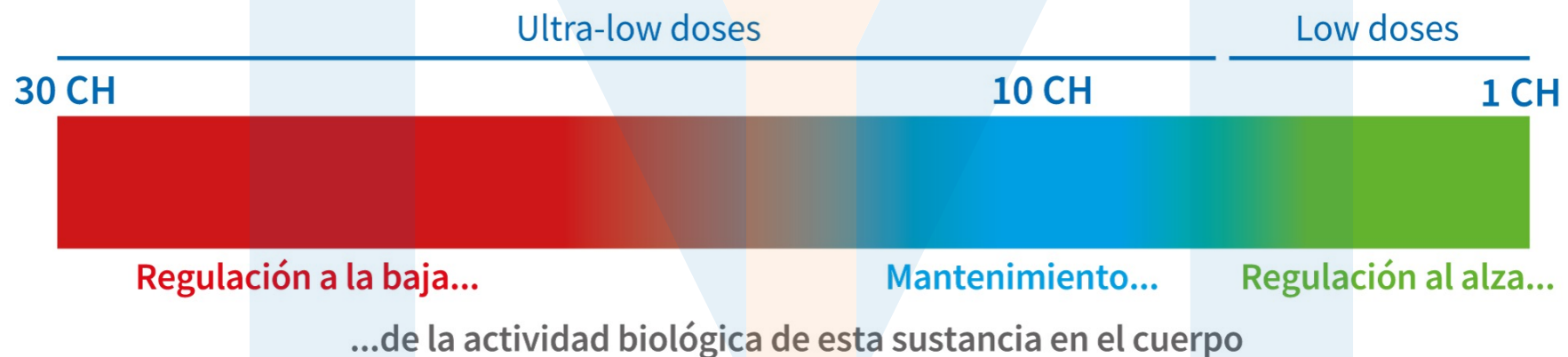
MICROINMUNOTERAPIA = INMUNOTERAPIA A BAJAS DOSIS



- ▶ Con el fin de respetar la complejidad del sistema inmune, las fórmulas de microinmunoterapia están compuestas por una combinación de principios activos en bajas y muy bajas dosis.

MICROINMUNOTERAPIA: ENFOQUE ÚNICO E INNOVADOR DENTRO DE LA INMUNOTERAPIA

- ▶ Muchos investigadores abogan por disminuir las dosis de principios activos de origen inmunológico.
- ▶ Buscan asegurar la eficacia del tratamiento, evitando la toxicidad que se asocia al uso de sustancias inmunológicas en dosis demasiado elevadas.
- ▶ La microinmunoterapia utiliza bajas dosis para trabajar de la misma manera que el cuerpo humano.





INMUNODEFICIENCIAS

APOYO GENERAL AL SISTEMA INMUNITARIO



TRATAMIENTO CON MICROINMUNOTERAPIA

OBJETIVOS DE LA FÓRMULA EID



Apoyo inmunitario en general y prevención infecciones.

Apoya y regula el sistema inmune en caso de infecciones agudas, crónicas y de repetición.

Fórmula
EID

Utilizada en casos de hiporreactividad o falta de respuesta del sistema inmune.

La microinmunoterapia, por su capacidad para equilibrar el sistema inmune mediante bajas dosis de citoquinas y otros componentes, puede utilizarse para fortalecer el sistema inmune de los niños, aún deficitario.



FÓRMULA EID

Objetivos de las sustancias activas:

Regulación al alza

Interleuquina 1 (IL-1)

Interleuquina 2 (IL-2)

Factor de Necrosis Tumoral- α (TNF)

Regulación al alza

Interleuquina 5 (IL-5)

Interleuquina 6 (IL-6)

Interferón gamma (IFN- γ)

Ácido Desoxirribonucleico (ADN)

Ácido Ribonucleico (ARN)

Regulación a la baja

Transforming Growth Factor beta (TGF- β)

Ácido Nucleico Específico SNA[®]-EID

Ácido Nucleico Específico SNA[®]-HLA I

Ácido Nucleico Específico SNA[®]-HLA II

▶ Reclutamiento de células inmunocompetentes de la inmunidad innata (macrófagos y células Natural Killer, entre otras).

▶ Activación de células endoteliales.

▶ Activación de la inmunidad adquirida (células Th1 y linfocitos T CD8 citotóxicos).



ESTUDIO FÓRMULA EID



International Journal of
Molecular Sciences

Revista Internacional de Ciencias Moleculares

Enviar a este Diario

Reseña de esta revista

Editar un número especial

Menú de artículos

Descripción general del artículo ^

- Abstracto
- Material suplementario
- Acceso abierto y permisos
- Compartir y citar
- Métricas de artículos
- Biografías de los autores
- Solicitar reimpresiones de artículos

Versiones de artículos

Enlaces de información relacionada

Más de Autores Enlaces

El medicamento de microinmunoterapia 2LEID exhibe un efecto inmunoestimulante al impulsar las respuestas inmunitarias tanto innatas como adaptativas

por Camilo Jacques^{1,*} Mathias Chatelais² Karim Fekir² Luis Fauconnier³ Manon Mellier³,
 Dieudonné Togbe^{4,5} Iliaria floris¹

¹ Departamento de Investigación Preclínica, Labo'Life France, 1 Rue François Bruneau, 44000 Nantes, Francia

² ProfileHIT SASU, 7 Rue du Buisson, 44680 Sainte-Pazanne, Francia

³ ArtImmune SAS, 13 Avenue Buffon, 45100 Orleans, Francia

⁴ Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Unité Mixte de Recherche 7355 (UMR7355), 3 B Rue de la Ferollerie, CEDEX 2, 45071 Orleans, Francia

⁵ Inmunología y Neurogenética Experimental y Molecular, Universidad de Orleans, Rue de la Ferollerie, CEDEX 2, 45100 Orleans, Francia

* Autor a quien debe dirigirse la correspondencia.

Editor académico: Alexei Y. Bagrov

En *t. J. Mol. ciencia* **2022**, 23 (1), 110; <https://doi.org/10.3390/ijms23010110>

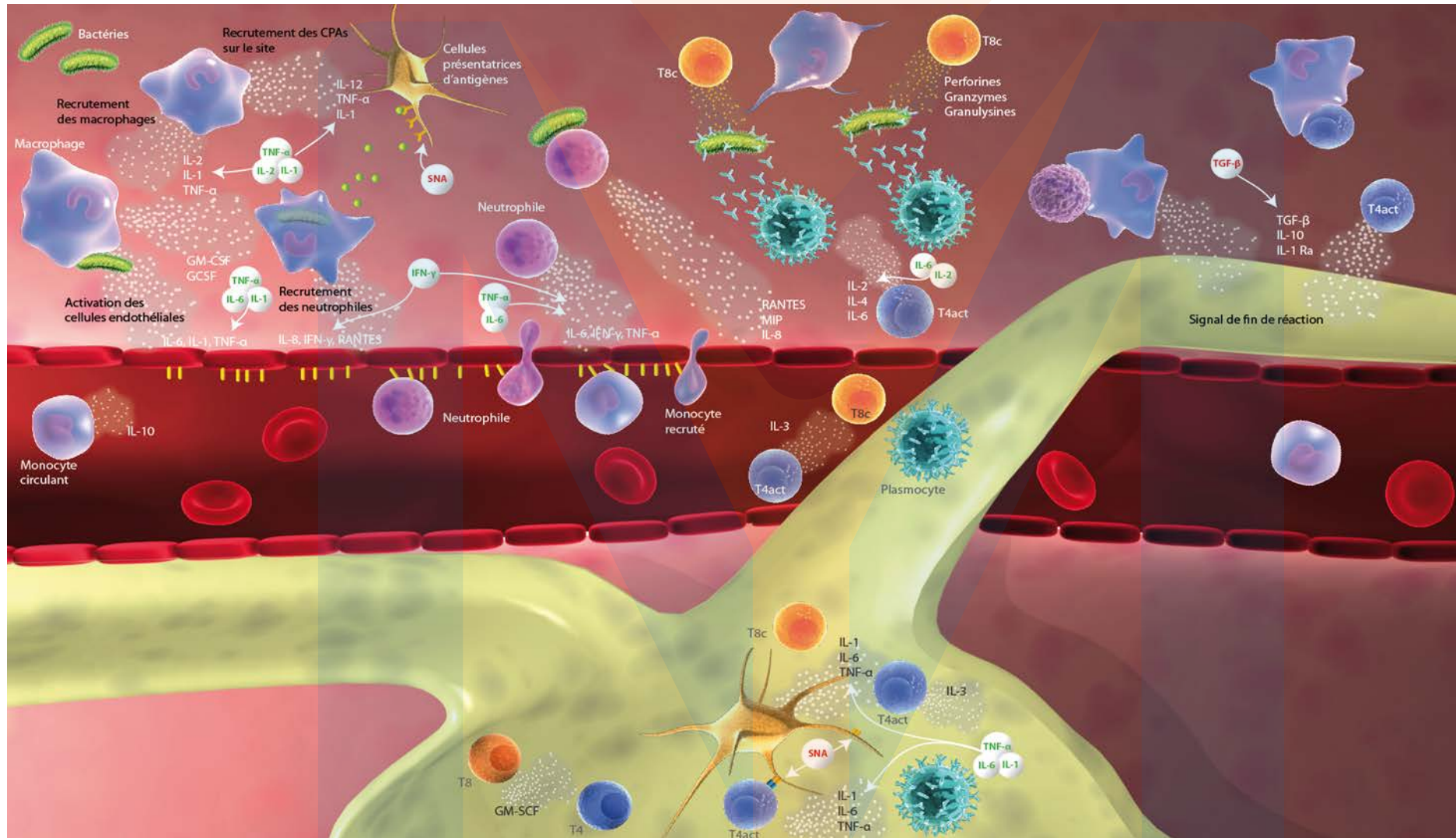
Recibido: 17 noviembre 2021 / Revisado: 20 de diciembre de 2021 / Aceptado: 21 de diciembre de 2021 /

Publicado: 22 diciembre 2021

(Este artículo pertenece a la Sección de Farmacología Molecular)



MECANISMO DE ACCIÓN



¿QUÉ ES LA INMUNODEFICIENCIA?



- ▶ El sistema inmunitario no es capaz de hacer frente a organismos externos (bacterias, virus, hongos, alérgenos, etc.) o internos (células tumorales, por ejemplo)
- ▶ Un sistema inmunitario débil favorece la aparición de enfermedades en cualquier edad
- ▶ Con la edad, el sistema inmune se debilita. Mayor frecuencia de sufrir infecciones, cáncer o enfermedades autoinmunes
- ▶ Un sistema inmune débil en niños favorece infecciones de repetición

INMUNODEFICIENCIAS: SÍNTOMAS

Todos aquellos característicos de la deficiencia inmunitaria como:

- ▶ Infecciones de repetición (infecciones urinarias, por ejemplo)
- ▶ Patologías invernales: resfriados, gripes
- ▶ Patologías ORL frecuentes: otitis, sinusitis, faringitis, faringoamigdalitis
- ▶ Agotamiento, cansancio persistente



INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA



- ▶ Situación de agotamiento físico o psíquico puntual
- ▶ Cuando se detecta un sistema inmune funcionando de manera deficiente
- ▶ Infecciones recurrentes (refriados, amigdalitis, herpes)
- ▶ Enfermedades simples que tardan en curar o se agravan fácilmente
- ▶ Sobreinfecciones bacterianas como complicación de infecciones víricas banales



TRATAMIENTO HABITUAL

- ▶ Antivirales
- ▶ Antigripales
- ▶ Multivitamínicos



RECORDEMOS

TRATAMIENTO CON MICROINMUNOTERAPIA

OBJETIVOS DE LA FÓRMULA EID



Fórmula EID

Apoyar al sistema inmune en general



Prevenir infecciones respiratorias



Apoyo en casos de hiporreactividad o
falta de respuesta del sistema
inmune



Para prevenir infecciones en niños, adultos y mayores es recomendable tomarlo de 1 a 3 meses a partir de setiembre.



FÓRMULA EID*

CAMPOS DE APLICACIÓN

** Elaborado en base a la práctica y experiencia clínica de los médicos de las asociaciones internacionales de microinmunoterapia (AEMI, IFMI, MeGeMIT)*

- ▶ Adultos sometidos a un sobreesfuerzo físico
- ▶ Sistema inmune debilitado en la tercera edad
- ▶ Infecciones de repetición en niños cuando no hay inmunodeficiencia primaria o grave





FÓRMULA EID*

CAMPOS DE APLICACIÓN

** Elaborado en base a la práctica y experiencia clínica de los médicos de las asociaciones internacionales de microimmunoterapia (AEMI, IFMI, MeGeMIT)*



- ▶ Infecciones virales, en general (infecciones de orina)
- ▶ Patologías ORL: otitis, sinusitis, faringoamigdalitis
- ▶ Patologías invernales: gripes, resfriados



POSOLOGÍA FÓRMULA EID*

* Elaborado en base a la práctica y experiencia clínica de los médicos de las asociaciones internacionales de microimmunoterapia (AEMI, IFMI, MeGeMIT)

2-3

Cápsulas

al día



En infecciones agudas

Hasta mejora de los síntomas

1

Cápsula

al día



En prevención y/o apoyo

Patologías invernales. A partir de set/oct.

De 1 a 3 meses ó 6, según evolución



POSOLOGÍA FÓRMULA EID*

* Elaborado en base a la práctica y experiencia clínica de los médicos de las asociaciones internacionales de microimmunoterapia (AEMI, IFMI, MeGeMIT)

10

Cápsulas

al mes 

Tratamiento de continuidad

Un blíster al mes hasta finalizar el invierno



CASO DE MOSTRADOR INFECCIÓN DE ORINA



INFECCIONES DE ORINA

- ▶ Las infecciones del tracto urinario son una de las patologías más frecuentes entre la población general, sobre todo en las mujeres.
- ▶ Las mujeres tienen la uretra más corta que los hombres, lo que hace que disminuya la distancia que las bacterias deban atravesar para alcanzar la vejiga.
- ▶ Aproximadamente el 50% de las mujeres ha experimentado una infección de orina entre los 24 y 30 años.





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ Mujer de 23 años. Es la hija de una amiga
- ▶ Desde niña ha sufrido patologías infecciosas de diversa índole, por lo que tomó antibióticos de manera frecuente
- ▶ Tras iniciar su vida sexual sufre episodios de infecciones urinarias de repetición, que se complican con candidiasis vaginal cada vez que toma antibióticos





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ Apoyo inmunitario con la fórmula EID para tratar la infección, y evitar recurrencias y recaídas.
- ▶ 1 cápsula diaria durante 3 meses.
- ▶ 10 cápsulas al mes durante 6 meses.





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ Uso también aceites esenciales para tratar las infección, porque respeta la microbiota beneficiosa y autóctona, ayudando a eliminar el patógeno.





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ Para la recuperación de la microbiota intestinal y vaginal recomendando probióticos ricos en Lactobacillus por vía oral y vaginal diariamente, simultáneamente y seleccionando las cepas adecuadas.
- ▶ Recuperación mucosas: Melena de León, Glutamina (500 mg/día), Zinc (30 mg día) y vitamina C (500 gramos al día).



CASO DE MOSTRADOR BRONQUITIS INFANTIL





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ Niño de 6 años en pre-escolar.
- ▶ Durante el mismo invierno ha tenido una otitis y una bronquitis.
- ▶ Se encuentra cada vez más bajo de defensas.
- ▶ Durante la bronquitis, le recomiendo a la madre la fórmula EID. 2 cápsulas al día durante el proceso agudo.





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ La fórmula EID le ayuda a resolver el cuadro agudo. Recuperación más rápida de la bronquitis.
- ▶ La recomiendo seguir tomando 1 cápsula al día durante dos meses para evitar recaídas.
- ▶ Puesto que la madre es cliente habitual, le aconsejo que antes de la llegada de la próxima época invernal (a partir de setiembre) le de a su hijo una cápsula al día de EID entre 3 y 6 meses.



CASO DE MOSTRADOR ADULTO CON RESFRIADOS FRECUENTES





CASO DE MOSTRADOR

- ▶ Hombre en la cuarentena de edad
- ▶ Viene a la farmacia de manera recurrentemente a que le recomendemos productos para los resfriados, a veces con tos.
- ▶ Le preguntamos, y parece que está viviendo una situación de estrés laboral.
- ▶ Hábitos de vida: fumador, poco ejercicio, alimentación con muchos alimentos procesados





CASO DE MOSTRADOR

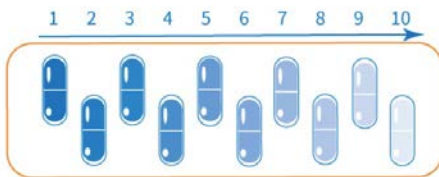
- ▶ Le recomiendo la fórmula EID en agudo: 2-3 cápsulas hasta que mejoren los síntomas del resfriado
- ▶ Después, la fórmula EID durante 6 meses para prevenir futuras situaciones de inmunodeficiencia.
- ▶ Dada la situación de estrés, podría haberle recomendado también la fórmula MISEN.
- ▶ En una primera fase, sólo le aconsejo la fórmula EID.



INDICACIONES PRÁCTICAS SOBRE MICROINMUNOTERAPIA



FORMATO DE LOS MEDICAMENTOS DE MICROINMUNOTERAPIA



- ▶ De venta exclusiva en farmacias.
- ▶ Cada caja contiene 3 blísters. Cada blíster es de 10 cápsulas, numeradas del 1 al 10.
- ▶ Cápsulas que contiene glóbulos blancos.
- ▶ Para su administración, hay que abrir la cápsula y dejar fundir los glóbulos debajo de la lengua.

¿CÓMO TOMAR EL MEDICAMENTO?

1 Tome cualquiera de los tres blísters que hay en la caja. Empiece por la cápsula número 1 y **respete el orden numérico** hasta llegar a la 10.

2 Abra la cápsula con la cabeza hacia arriba para no derramar su contenido (glóbulos).

3 Deposite los glóbulos **debajo de la lengua** hasta su total disolución.

⚠ Tomar en **ayunas** o **separado de las comidas**, preferentemente **antes** de las **18:00 h.**

¿POR QUÉ NO HAY QUE TRAGAR LAS CÁPSULAS?



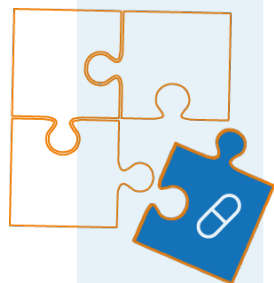
Kraan H et al. Buccal and sublingual vaccine delivery. J Control Release. 2014;190:580-92.



VENTAJAS DE LA MICROINMUNOTERAPIA PARA EL PACIENTE



Para todos los grupos de edad



**Compatible con la toma de otros
tratamientos.**

*No retirar otros medicamentos para instaurar
la microimmunoterapia.*



**Buena tolerabilidad. No daña el
hígano, riñones y otros órganos**



Fácil administración

CONTRAINDICACIONES: CONTIENE LACTOSA



5 gr



0,08 gr

- ▶ Los medicamentos de microimmunoterapia se encuentran **contraindicados** en caso de **hipersensibilidad** a alguno de los **principios activos** o de los excipientes contenidos en las fórmulas.
- ▶ Si el paciente padece una intolerancia a ciertos azúcares, como por ejemplo **a la lactosa**, es importante saberlo para evaluar la conveniencia de su administración.
- ▶ La cantidad de lactosa que contiene una cápsula es mínima, 60 veces menos que un vaso de leche desnatada.



DERIVACIÓN



- ▶ Se aconseja consultar siempre con un profesional especialista en microimmunoterapia en casos de embarazo, lactancia, intolerancias, etc.





LO QUE HAY QUE RECORDAR

- ▶ Prácticamente todas las enfermedades se relacionan con una disfunción inmunitaria.
- ▶ Todas las fórmulas de **microinmunoterapia** tienen como objetivo **regular el sistema inmunitario**.
- ▶ Para ayudar a un paciente **a largo plazo** es esencial tener en cuenta el sistema inmune tanto a la hora del diagnóstico como en el momento de tratar la enfermedad.
- ▶ La fórmula EID puede **ayudar** en las **infecciones respiratorias y urinarias de repetición**
- ▶ La fórmula EID se puede utilizar **tanto en prevención** como durante el **proceso de la enfermedad**



BIBLIOGRAFÍA WWW.AEMI.ES INMUNODEFICIENCIAS

- ▶ Susceptibilidad a las infecciones en los niños pequeños. La fórmula EID como opción terapéutica. Newsletter, octubre 2015.
- ▶ La microimmunoterapia en tres palabras: inocuidad, precisión y suavidad en la acción. Ejemplo de la fórmula EID. Newsletter, enero 2013.
- ▶ Protocolo debilidad inmunitaria e infecciones en todas las edades. ¿Cuándo utilizar la fórmula EID?
- ▶ Peculiaridades del sistema inmunitario de los niños. Newsletter, enero 2017.

SERVICIO DE ASESORAMIENTO CLÍNICO



consultas@aemi.es

- ▶ Si está tratando a un paciente con microinmunoterapia en su oficina de farmacia y le surgen dudas, puede mandar un correo electrónico al servicio de asesoramiento médico
- ▶ Respuestas todos los jueves
- ▶ Enviar la pregunta con 48 horas de antelación



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Encuentre más recursos sobre la aplicación de la microinmunoterapia en [la página web de AEMI](#):

Regístrese en el espacio profesional

Síguenos en **redes sociales**



Suscríbese a la **newsletter**

