

Nuevas estrategias personalizadas para combatir enfermedades de origen infeccioso y de origen molecular

INFECMOL

Javier Sancho

Plan de Acción Iberus Health-Tech
Zaragoza, 10 de marzo de 2017

Objetivo del consorcio

Identificar y desarrollar nuevos compuestos que:

- tengan **actividad antimicrobiana** y/o potencien la actividad de antimicrobianos existentes
- resulten apropiados para combatir enfermedades **de origen molecular**

Objetivo del consorcio

Identificar y desarrollar nuevos compuestos que:

- tengan actividad antimicrobiana y/o potencien la actividad de antimicrobianos existentes
- resulten apropiados para combatir enfermedades de origen molecular

Agregación de capacidades del consorcio:

- conocimiento** disponible o generado dentro del consorcio de nuevas dianas biológicas y de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos
- banco de **microorganismos multirresistentes** caracterizados genéticamente
- técnicas generales de **cribado y de síntesis** de compuestos químicos
- modelos **celulares y animales** específicos

Objetivo del consorcio

Identificar y desarrollar nuevos compuestos que:

- tengan actividad antimicrobiana y/o potencien la actividad de antimicrobianos existentes
- resulten apropiados para combatir enfermedades de origen molecular

Agregación de capacidades del consorcio:

- conocimiento disponible o generado dentro del consorcio de nuevas dianas biológicas y de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos
- banco de microorganismos multirresistentes caracterizados genéticamente
- técnicas generales de cribado y de síntesis de compuestos químicos
- modelos celulares y animales específicos

Realizar innovación terapéutica en pacientes con altos niveles de resistencia a antibióticos en enfermedades comunes, y en pacientes de enfermedades de origen molecular

Objetivo del consorcio

Identificar y desarrollar nuevos compuestos que:

- tengan actividad antimicrobiana y/o potencien la actividad de antimicrobianos existentes
- resulten apropiados para combatir enfermedades de origen molecular

Agregación de capacidades del consorcio:

- conocimiento disponible o generado dentro del consorcio de nuevas dianas biológicas y de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos
- banco de microorganismos multirresistentes caracterizados genéticamente
- técnicas generales de cribado y de síntesis de compuestos químicos
- modelos celulares y animales específicos

Realizar **innovación terapéutica** en pacientes con altos niveles de resistencia a antibióticos en enfermedades comunes, y en pacientes de enfermedades de origen molecular

Retos Científicos del consorcio

Entender la formación de **biofilm bacterianos**

Identificar perfiles de microbiota en enfermedades específicas y en pacientes

Perfeccionar compuestos bactericidas contra cepas (multi)resistentes

Desarrollar nuevos compuestos frente a enfermedades amiloides

- **Análisis** periódico del estado de la cuestión y oportunidades de colaboración y de financiación
- **Identificación** de potenciales socios europeos y su encaje en las acciones propuestas
- **Participación** en convocatorias de financiación de la I+D del consorcio tanto públicas como privadas
 - Fuentes públicas: Programas europeos
 - Interreg SUDOE 2014-2020
 - Interreg POCTEFA 2014-2020
 - H2020 Societal Challenges
 - Fuentes privadas: Innopharma o directamente de empresas farmacéuticas
- **Protección** y licencia de los resultados de la investigación



Javier Sancho Sanz (IP)
Universidad de Zaragoza



Gemma Belli Martínez
Universidad de Lleida



Ángel Lanás Arbeloa
Universidad de Zaragoza



Íñigo Lasa Uzcudun
Universidad Pública de Navarra



Carmen Torres Manrique
Universidad de la Rioja



Alain Bousquet-Melou
Ecole Nationale
Veterinaire de Toulouse



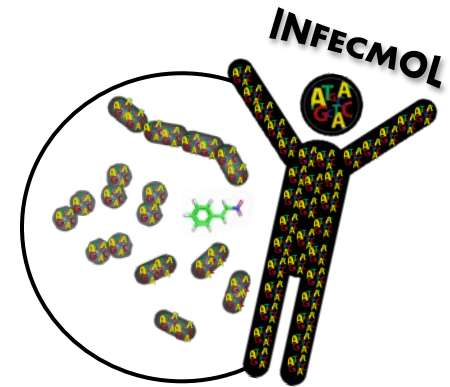
Cristina Latasa Osta
Recombina S.L.

DATOS DE CONTACTO

Javier Sancho Sanz

jsancho@unizar.es

976-761286(2991)



¡Muchas gracias por su
atención!