

VIII Jornada **grupo GEIO**

GRUPO DE ESTUDIO DE INFECCIONES OSTEOARTICULARES

2023

NUEVOS RETOS EN INFECCIÓN OSTEOARTICULAR (IOA)



**USO DE DALBAVANCINA EN LA
INFECCIÓN
OSTEOARTICULAR.**



Madrid
GEIO • SEIMC

Luis Buzón Martín
Laura Morata Ruiz
Javier Cobo Reinoso
Rosa Escudero Sánchez

H. Universitario Burgos
H. Clinic Barcelona
H. Universitario Ramón y Cajal
H. Universitario Ramón y Cajal

INTRODUCCIÓN

Pautas prolongadas de Ab
Mayor riesgo de efectos adversos
Contexto de multirresistencia

Permite uso ambulatorio
Seguridad demostrada en vida real
Experiencia para “finalizar” tratamiento.

- Describir la eficacia y seguridad de la dalbavacina en distintos escenarios de la infección osteoarticular.



Eficacia y seguridad de dalbavancina en el tratamiento de la IPA manejada con retirada del implante.



Tratamiento supresor en la infección osteoarticular con dalbavancina.



Eficacia de la dalbavancina en las IPAs agudas tratadas con DAIR

HIPÓTESIS

- Dalbavacina es un fármaco eficaz y seguro como tratamiento de los pacientes con una IOA.

OBJETIVOS

- Describir las características de los pacientes con una IOA que reciben dalbavancina.
- Determinar la eficacia de dalbavacina para el tratamiento de la IOA.
- Evaluar la seguridad del fármaco.
- Evaluar el desarrollo de resistencias durante el tratamiento con dalbavancina.
- Analizar los niveles plasmáticos de la dalbavancina en pacientes con diferentes esquemas posológicos (DALTAS)

2023



Eficacia y seguridad de dalbavacina en el tratamiento de la IPA manejada con retirada del implante.

Estudio retrospectivo de pacientes que hayan recibido dalbavacina como tratamiento de una IPA manejada con artroplastia de revisión en uno o dos tiempos.

Criterios inclusión

- Mayores de 18 años
- Haber recibido $\geq$ una dosis de dalbavacina
- Desde 2012
- IPA manejada con artroplastia de revisión con explante protésico.
- La primera dosis de DAL debe recibirse en las primeras 72h previas al explante o en los primeros diez días tras el explante protésico.

Criterios exclusión

- Menor de 18 años
- Embarazadas
- Abordaje quirúrgico diferente de artroplastia de revisión en un o dos tiempos

2023



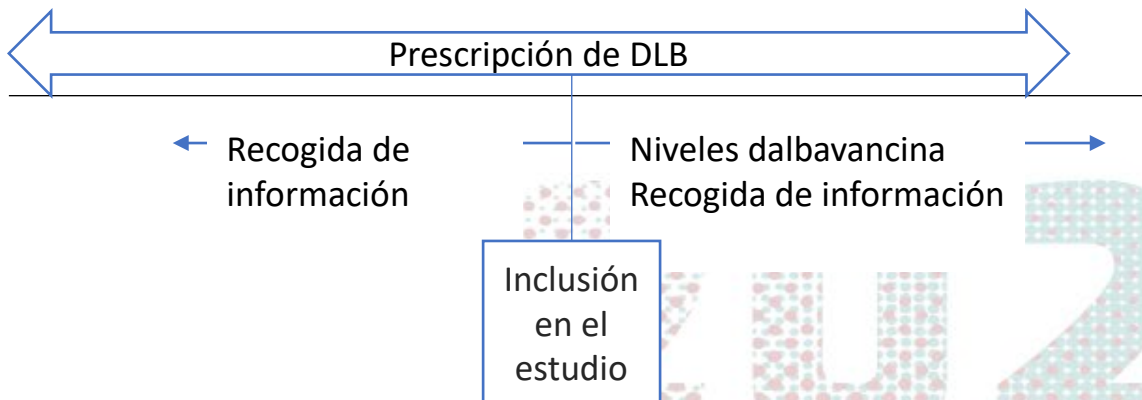
Tratamiento supresor en la infección osteoarticular con dalbavancina.

Estudio retrospectivo de pacientes que se encuentran en tratamiento antibiótico supresor para una *infección osteoarticular*, con medición de niveles plasmáticos de dalbavancina si se encuentran con el antibiótico.

Estudio con reclutamiento retrospectivo de los pacientes que han recibido dalbavancina como TAS para una IOA.



Estudio prospectivo de los pacientes que están recibiendo dalbavancina como TAS para una IOA.





Eficacia de la dalbavancina en las IPAs agudas tratadas con DAIR

Estudio retrospectivo de casos y controles de pacientes con IPA manejados con DAIR.

Casos: pacientes tratados con dalbavancina (con o sin rifampicina).

Controles: pacientes tratados con cualquier otro esquema de tratamiento activo frente a CGP.

Se incluirán 2 controles por caso.

Selección: misma localización articular, edad similar ($\pm$ 5 años) y próximos en el tiempo ($\pm$ 6 meses)

Criterios inclusión

- Pacientes > 18 años
- IPA: postquirúrgica o tardía (hematógenas)
- Infección por CGP sensibles a DLB
- Tratadas con desbridamiento y retención del implante.

Criterios exclusión

- IPA polimicrobiana por microorganismos R a DLB
- Retirada de la prótesis articular antes de la 1ª dosis de DLB
- >2 desbridamientos quirúrgicos antes del inicio de DLB.

METODOLOGÍA



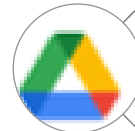
Base de datos común.



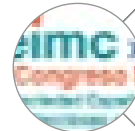
Posibilidad de participar de forma individual en cada uno de los estudios.



Previstas varias publicaciones.



Creación Drive donde quede la documentación alojada y lugar para resolución de dudas.



Posible reunión de investigadores durante SEIMC para aclarar dudas y actualizar el reclutamiento.

Reclutamiento
GEIO

CRD: RedCap
Análisis: Stata

Descripción de los casos incluidos
Análisis de regresión para identificar
los factores asociados al fracaso.

23

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo observacional de la dalbavancina en la práctica habitual PID 325

Página inicial de registro

El registro "7" es nuevo Record ID. Para crear el registro y comenzar a ingresar datos, dé clic en cualquier ícono de estado gris a continuación.

La cuadrícula siguiente muestra el progreso formulario por formulario de los datos introducidos para el registro seleccionado actualmente. Puede dar clic en los íconos de estado de colores para acceder al formulario/evento.

Legenda para íconos de estado:

- Incompleto
- Incompleto (vacio) ?
- No verificado
- Completo

NUEVO Record ID 7

Formulario de entrada de datos	Estatus
Datos basales	
Dalbavancina	
Tipo de infección/ estudio	
Resultados	

Estudio descriptivo observacional de la dalbavancina en la práctica habitual PID 325

Acciones: [Modificar el instrumento](#) [Descargar el instrumento en PDF](#) [Video: ingreso de datos básicos](#)

Datos basales

Asignar este registro a un grupo de acceso de datos? -- seleccionar un grupo --

Añadiendo un nuevo Record ID 7.

Record ID 7

Características epidemiológicas

Hospital * Campo requerido

Sexo * Campo requerido ☐ Mujer ☐ Hombre [Restablecer el valor](#)

Fecha de nacimiento * Campo requerido D-M-Y

Edad Ver la ecuación

Peso kg

Talla cm

IMC Ver la ecuación

Tabaquismo

Alcoholismo ☐ Si ☐ No [Restablecer el valor](#)

Alergia antibiótico ☐ Si ☐ No [Restablecer el valor](#)

☐ Ninguna
☐ Infarto de miocardio
☐ Insuficiencia cardíaca
☐ Enfermedad vascular periférica
☐ Demencia

Prevista reunión
de investigadores
online

Reclutamiento
GEIO

CRD: RedCap
Análisis: Stata

Descripción de los casos incluidos
Análisis de regresión para identificar
los factores asociados al fracaso.

23

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo observacional de la dalbavacina en la práctica habitual

Record ID	Datos basales	Dalbavacina	Tipo de infección/ estudio	Resultados
1				
2				
3				
4				
5				
6				
637-1				
639-1				

fdn	sexo	antecedentes	edad_charl~n	inf_miocard	insuf_card~a	enf_vascular	enf_cerebr~c	demencia	epoc	enf_tejcon~o
September 29, 1975	Hombre	Si	< 50 años	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
December 16, 1940	Hombre	Si	70-79 años	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO
December 20, 1938	Hombre	Si	≥ 80 años	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
July 29, 1940	Hombre	Si	70-79 años	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
May 23, 1942	Hombre	Si	70-79 años	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO
March 30, 1955	Hombre	Si	60-69 años	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
October 15, 1938	Hombre	Si	≥ 80 años	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
June 10, 1965	Hombre	Si	50-59 años	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
January 12, 1948	Hombre	Si	70-79 años	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
May 15, 1931	Hombre	Si	≥ 80 años	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO
February 25, 1937	Hombre	Si	≥ 80 años	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
March 27, 1937	Hombre	Si	≥ 80 años	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
October 22, 1950	Hombre	Si	60-69 años	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
November 14, 1944	Hombre	Si	70-79 años	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
January 14, 1953	Hombre	Si	60-69 años	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO
July 9, 1950	Hombre	Si	70-79 años	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO

Statistics/Data Analysis 16.0
MP - Parallel Edition

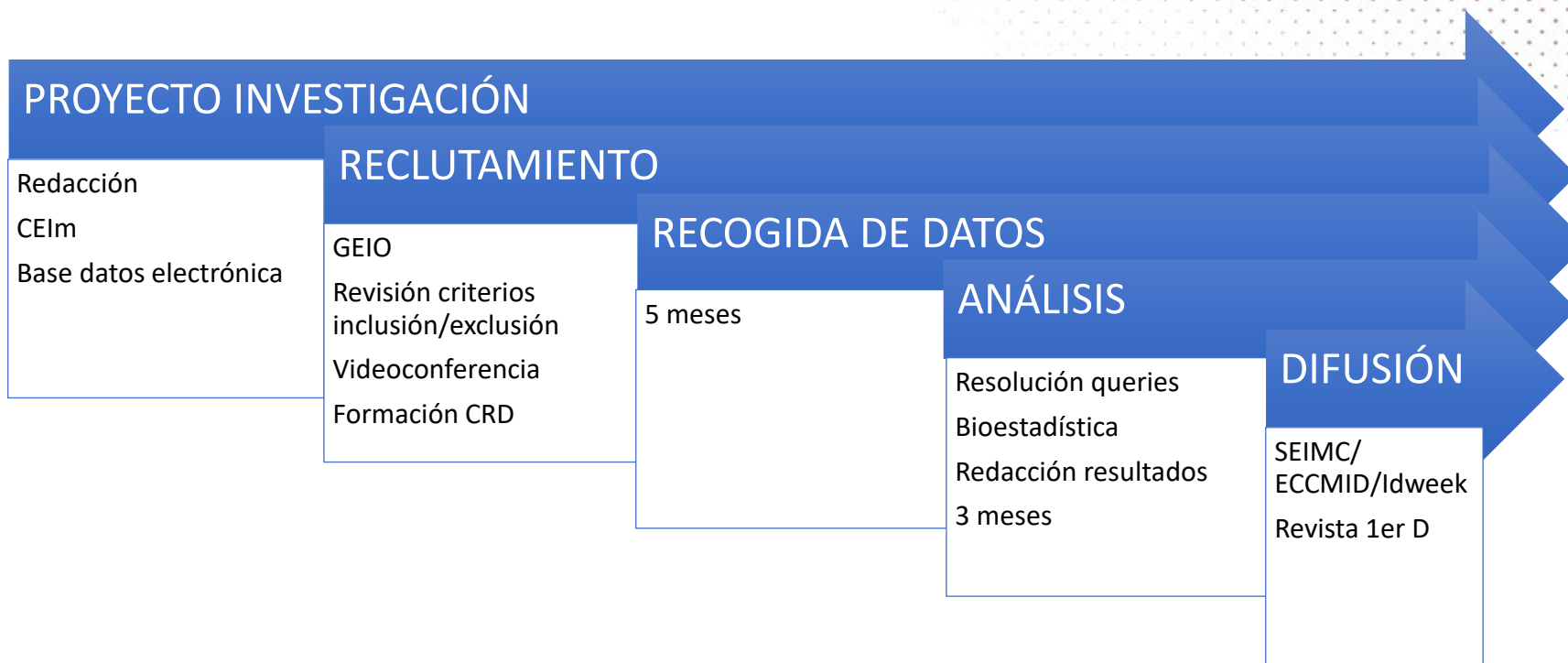
Reclutamiento
GEIO

CRD: RedCap
Análisis: Stata

Descripción de los casos incluidos
Análisis de regresión para identificar
los factores asociados al fracaso.

23

PLANIFICACIÓN



Marzo 2022-
Febrero 2023

Marzo-Abril
2023

Mayo-Septiembre
2023

Octubre 2023-
Enero 2024

Febrero 2024

2023

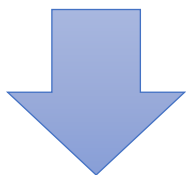
PARTICIPACIÓN EN EL ESTUDIO

Contacto para participar:

Secretaría GEIO →

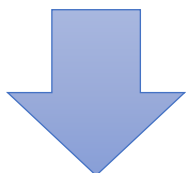
Nombre, apellidos, DNI y hospital de los investigadores (indicar si IP o colaborador)

Indicar en qué proyecto desea participar

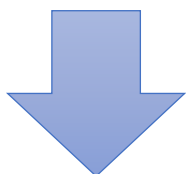


Asistir a la reunión de investigadores →

Características del estudio
Descripción de la base de datos



Enviarán credenciales para acceso BD



Iniciar reclutamiento

2023