



25 CONGRESO
SEFAP • JEREZ
25-27 Mayo 2022

25 años SEFAP

~ De la calidad terapéutica a la calidad asistencial ~

METOTREXATO SEMANAL: ¿EXISTEN ERRORES EN LA PRESCRIPCIÓN AMBULATORIA?

C. López Álvarez, A. Aránguez Ruiz, A. Sierra Santos,
E. Marco Tejón, S. Casado Casuso y S. Casalilla Chica
Grupo de Seguridad del Paciente SEFAP





Nota informativa



Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
AEMPS

METOTREXATO: NUEVAS MEDIDAS PARA EVITAR REACCIONES ADVERSAS POR ERRORES EN SU ADMINISTRACIÓN

Información para profesionales de

Fecha de publicación: 18 de julio de 2019
Corrección de errores de 19 de julio de 2019 (Ver al f

Categoría: MEDICAMENTOS DE USO HUMANO, SEGURIDAD
Referencia: MUH (FV), 12 /2019

Tras la revisión europea de los casos con metotrexato, se establecerán nuevas medidas para evitar este riesgo. A pesar de las advertencias, se siguen produciendo casos de reacciones adversas graves, como consecuencia de errores de administración de metotrexato en lugar de semanal.

Nota informativa



Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
AEMPS


METOTREXATO POR VÍA ORAL: REACCIONES ADVERSAS GRAVES DERIVADAS DE LA CONFUSIÓN EN LA DOSIS ADMINISTRADA

Fecha de publicación: 13 de julio de 2011
Referencia: MUH (FV), 11/2011

El Sistema Español de Farmacovigilancia sigue recibiendo casos graves de sobredosis con metotrexato por vía oral, derivados de su administración diaria en lugar de semanal. La AEMPS alerta a los profesionales sanitarios de esta situación recordando que, tal como indica la ficha técnica, las dosis de metotrexato oral en el tratamiento de la artritis reumatoide, esoriatias y síndrome de Reiter son semanales. Los profesionales sanitarios deben prestar atención en suministrar al paciente la información necesaria para asegurar que se prescribe, dispensa y administra la dosis correcta.





Población: 1.953.083 

Prescripciones activas:

- MTX oral
- MTX parenteral

Error de prescripción:

- Frecuencia < semanal
- Dmax > 30mg/semana





Herramientas de ayuda a la Prescripción Electrónica Asistida (PEA)

1) Alerta informativa: Dosis diaria y máxima → **limitante** o no

The screenshot displays the 'Gestión Prescripciones Electrónicas' interface. The main product information is for METOTREXATO 27,5 MG 4 JERINGAS PRECARGADAS 0,55 ML. The patient's indications show a daily dose of 1.0 units. A warning message states: '¡Se ha superado la DOSIS MÁXIMA DIARIA!' with details: '- Dosis diaria MÁXIMA: 4.3' and '- Dosis diaria PRESCRITA: 27.5'. Another warning at the bottom indicates: 'Ha establecido una dosis diaria de 1.0 y la dosis diaria máxima diaria es de 0.36 para la presentación METOTREXATO 10 MG INYECTABLE 0,2 ML 4 JERINGAS PRECARGADAS. Por favor, revise la dosis diaria.' The interface includes fields for 'Unidad' (1.0), 'Posología' (6), and 'Cada' (24 HORAS).



Herramientas de ayuda a la PEA

2) Carga automática de posología: modificable

The screenshot displays a medical software interface with two search panels and two dosing configuration panels. The top-left panel shows a search for 'METOTREXATO SEMANAL WYETH 2,5MG 24 COMPRIMIDOS' with 'ORAL' administration. The top-right panel shows dosing configuration for 'COMPRIT' (1 unit every 1 day). The bottom-left panel shows a search for 'METOJECT 10MG/0,20ML 4 JERINGAS PRECARGAD 0,2ML SOLUCION INYECTABLE'. The bottom-right panel shows dosing configuration for 'INJECTABLE' (1 unit every 1 day) with options for meal timing: 'en dejú', 'abans del menjar', 'durant el menjar', and 'després del menjar'. The interface includes various icons for medication types and a 'Històric' button.



Herramientas de ayuda a la PEA

3) Carga automática de posología modificable + advertencias al



Prescripción - Internet Explorer

ES Español (España, Internacional) Ayuda

PRESCRIPCIÓN

VALLADOLIDOESTE TREINTAYC

Información

Proceso clínico

--Seleccione Proceso Clínico--

Existe información de advertencias al fármaco predefinidas. ¿Desea volcarlas al campo correspondiente? (Si el campo ya estuviera informado será reemplazado)

Prescripción

METOTREXATO 12.5 MG//ER | JERINGA 0

Posología

12,5 MG cada 7 Dias durante Dias

Si precisa

Se recomienda adecuar la posología a la Pauta normalizada propuesta. Si está de acuerdo, regístrela

DEBE ADVERTIRSE EXPLÍCITAMENTE AL PACIENTE QUE METOTREXATO SE ADMINISTRA SÓLO UNA VEZ A LA SEMANA. LA DOSIFICACIÓN INCORRECTA PUEDE CAUSAR EFECTOS GRAVES INCLUIDA MUERTE

PRESCRIPCIÓN

61 Años CYL4586497094 TSI002 PBN

Proceso clínico

--Seleccione Proceso Clínico-- Nuevo Proceso Clínico Imprimir diagnóstico en hoja medicación

Prescripción

METOTREXATO 12.5 MG//ER | JERINGA 0,25 ML | INYECTABLE PRECARGADO | SUBCUTANEA

Financiación

DEBE ADVERTIRSE EXPLÍCITAMENTE AL PACIENTE QUE METOTREXATO SE ADMINISTRA SÓLO UNA VEZ A LA SEMANA. LA DOSIFICACIÓN INCORRECTA PUEDE CAUSAR EFECTOS GRAVES INCLUIDA MUERTE

Posología

12,5 MG cada 7 Dias durante Dias

Mañan Medic

Si precisa

Si No

Aviso



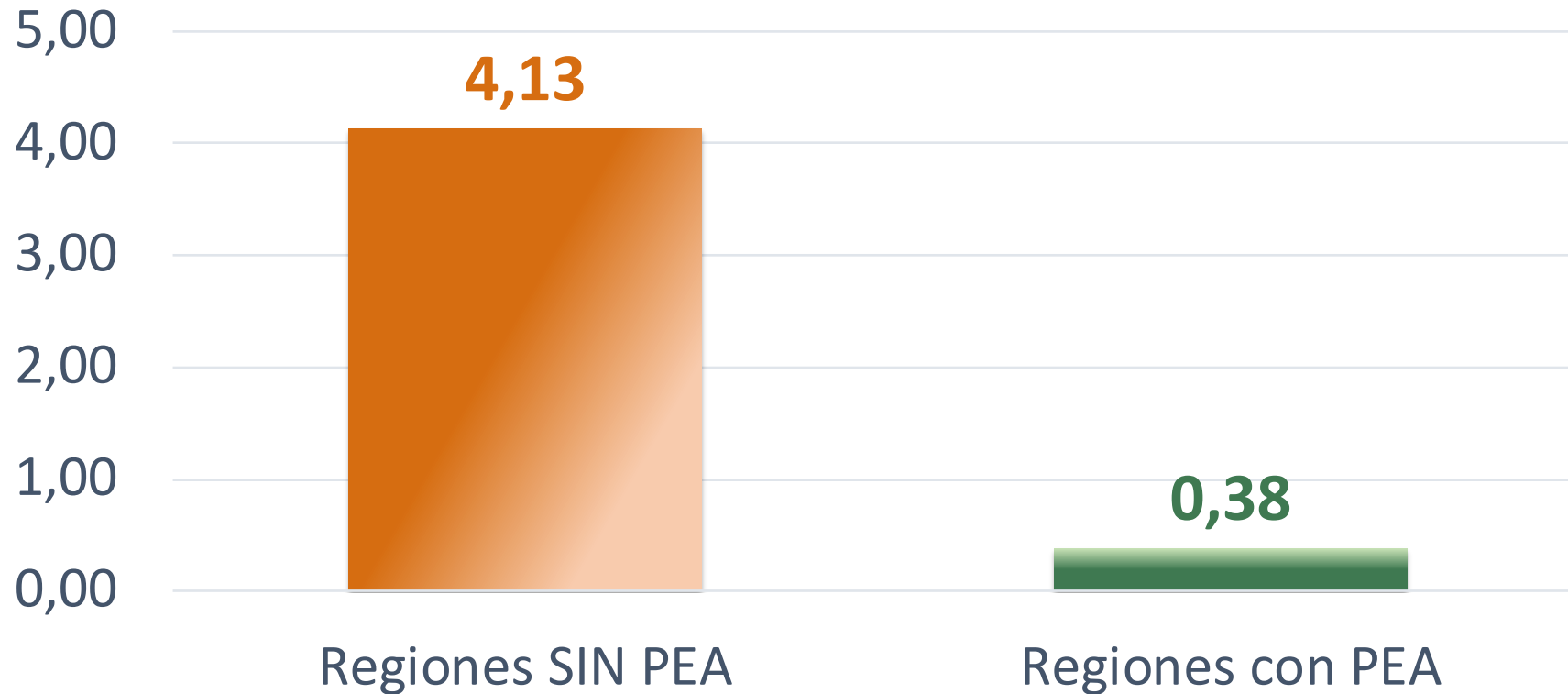
Muestra del estudio

Áreas Sanitarias	Población	Prescripciones activas MTX semanal
4 con PEA	1.167.317	5263
2 sin PEA	785.766	2153



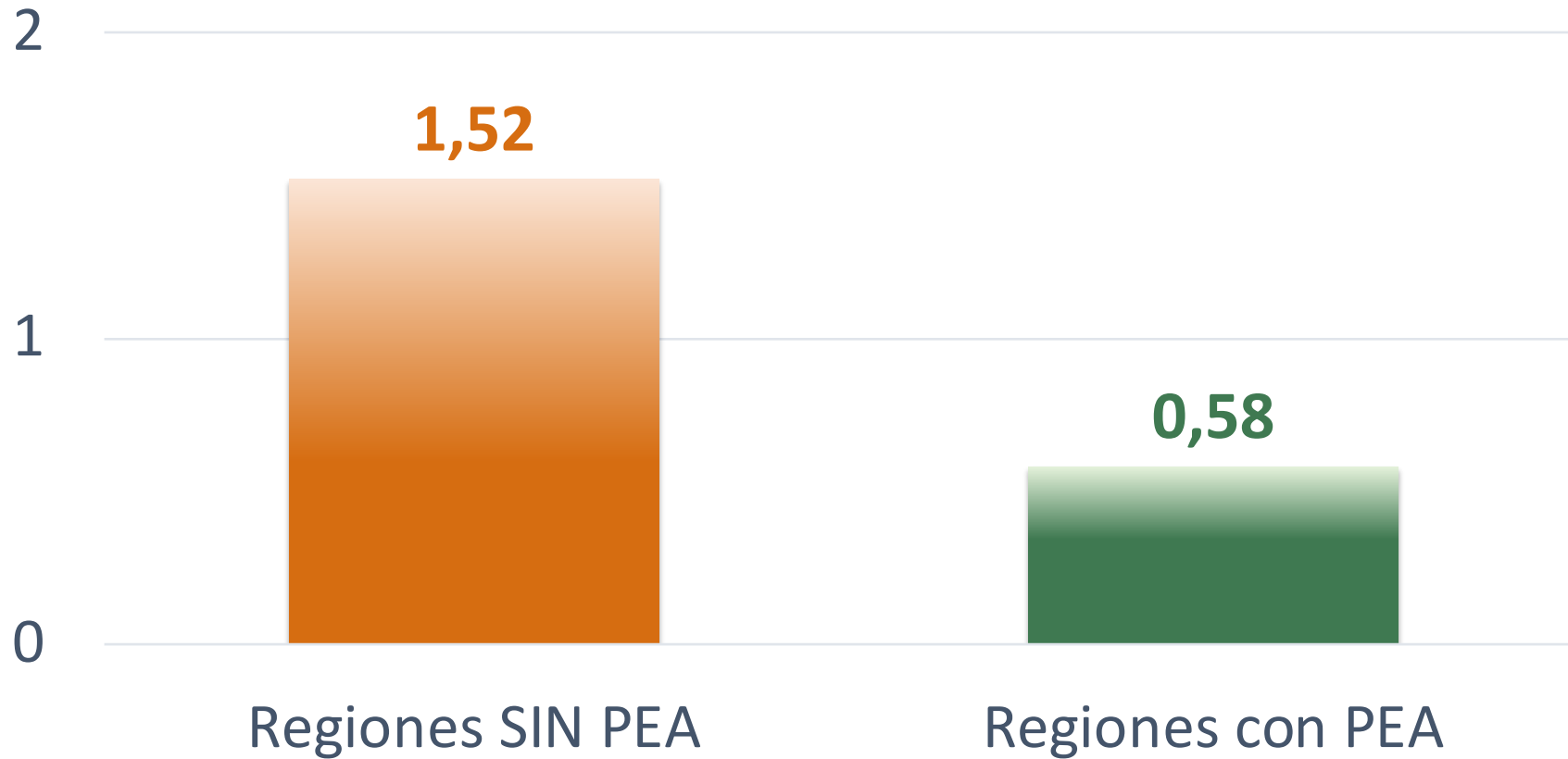


% Prevalencia Errores de Prescripción: Total



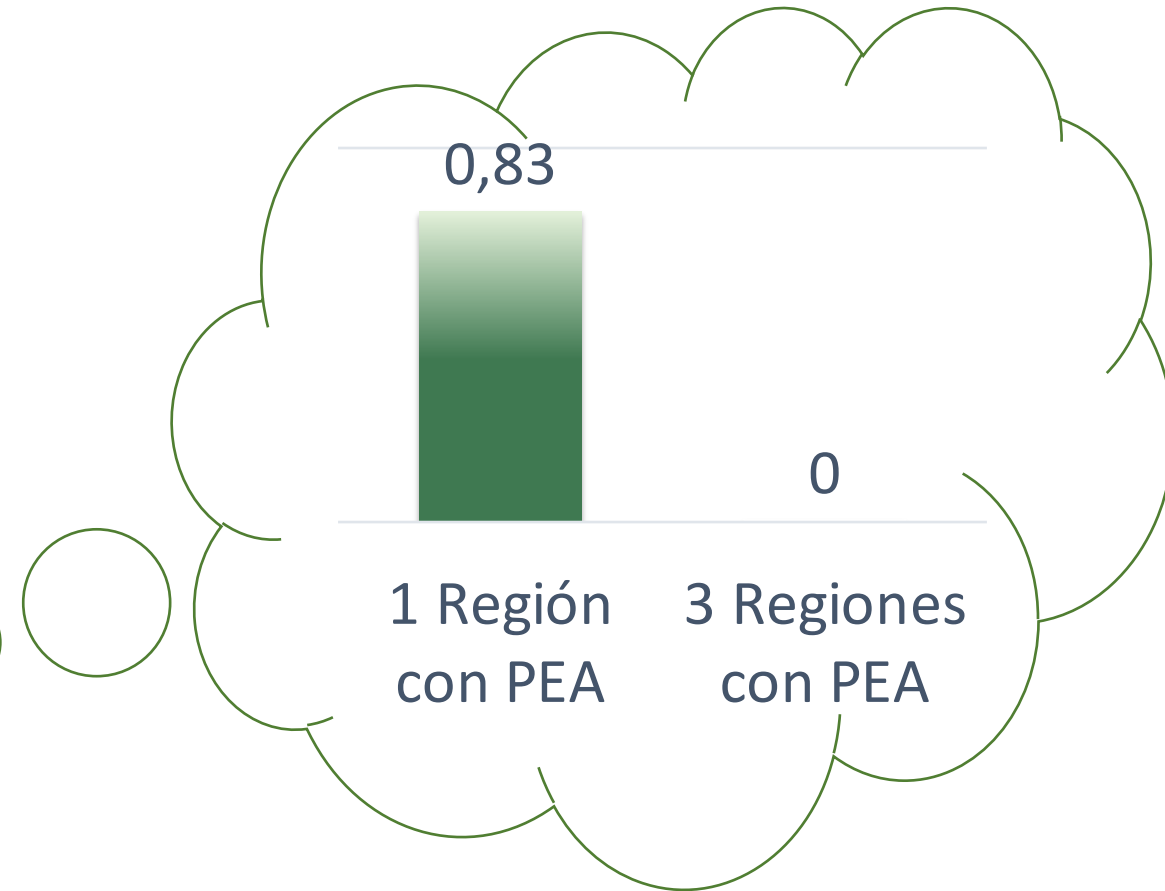
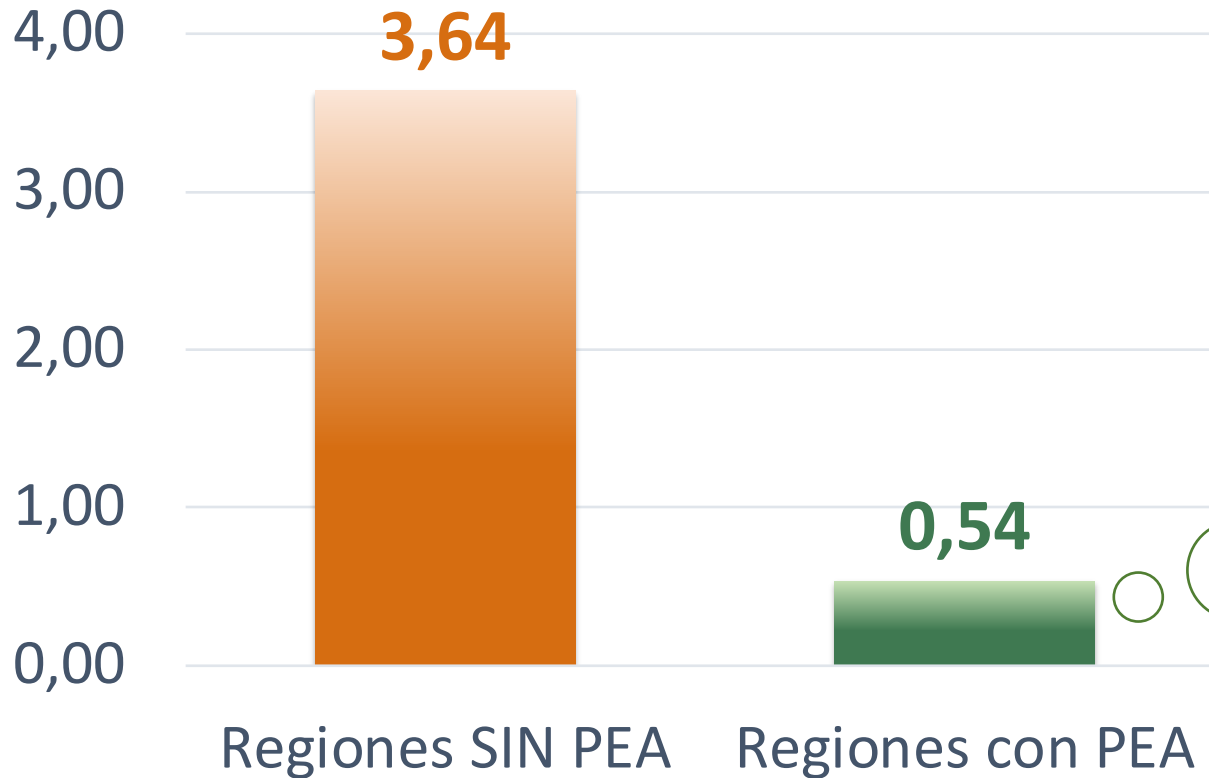


% Prevalencia Errores de Prescripción: oral





% Prevalencia Errores de Prescripción: Parenteral



DAP_{parenteral}: -3,10



Conclusiones

- Heterogéneo cumplimiento de objetivos de la ESP
- Gran impacto de la herramientas de ayuda a la PEA en la reducción de EM en AP
- Necesidad de fomentar la implementación de PEA en AP

