



# BURGOS 2018

## 21 CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO

Del 3 al 5 de octubre · Fórum Evolución



## Un enfoque nacional para una mejor estrategia en la solicitud de pruebas de laboratorio en Atención Primaria en España

SALINAS M (1), LOPEZ-GARRIGÓS MT (2), MACÍAS SÁNCHEZ M (3), GUTIERREZ FORNÉS C (4), DOMÉNECH GARCÍA S (5), GARCÍA COLLÍA M (6)

(1) Sº Análisis Clínicos H.U. San Juan de Alicante y V. Analistas COF Alicante, (2) Sº Análisis Clínicos H.U. San Juan de Alicante, (3) Sº Análisis Clínicos C.H.U. San Pedro de Alcántara y V. Analistas COF Cáceres, (4) Sº Análisis Clínicos H.U. Joan XXIII y V. Analistas de Tarragona (5) OF del Carmen Madrid, (6) Sº Bioquímica Clínica H.U. Ramón y Cajal de Madrid y V. Nacional Analistas Consejo General COFs de España

### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Los estudios REDCONLAB comparan la demanda de pruebas de laboratorio de Atención Primaria entre los Departamentos de Salud (DS) en España. El objetivo fue generar un informe, para mostrar la variabilidad interdepartamental con el fin de mejorar la idoneidad en la solicitud de pruebas.

### RESULTADOS

76 laboratorios participaron en el año 2012, lo que corresponde a 17.679.195 habitantes. En la edición de 2014, 110 laboratorios correspondiendo a 27.798.262 habitantes. Cada resultado del indicador mejoró en el grupo de laboratorios que tenían implementadas estrategias; Hubo diferencia estadística en cinco: AST / ALT, tBil / ALT, hierro / ferritina, FT4 / TSH y Urea / Creatinina. Se obtuvo una mejora en la solicitud de AST, tBil, hierro, FT4 y urea.

### MATERIAL Y MÉTODOS

En cada estudio de REDCONLAB se solicitó la participación mediante correo electrónico. Se invitó a cada laboratorio público a completar un formulario de inscripción, enviar sus estadísticas de producción y proporcionar datos acerca de la organización del DS.

El informe final del año 2012 sugirió algunas recomendaciones para mejorar la solicitud de aspartato aminotransferasa (AST), inmunoglobulina A (anticuerpos anti-gliadina (AGA), anticuerpos anti-tiroglobulina (TgAb), bilirrubina total (tBil),  $\gamma$ -glutamyltransferasa (GGT), hierro, tiroxina libre (FT4), velocidad de sedimentación (ESR) y urea. En la edición de 2014, se solicitó a cada laboratorio que informara qué estrategias se habían implementado para adecuar la solicitud y la fecha de implementación.

Se calcularon las diferencias entre ambos años de los siguientes indicadores: ratio de solicitud de pruebas relacionadas. AST / alanina transaminasa (AST / ALT); Anticuerpos de transglutaminasa anti-tejido AGA / IgA (AGA / anti-tTG); Anticuerpos TgAb / anti-peroxidasa tiroidea (TgAb / TPOAb); tBil / ALT; GGT / ALT; hierro / ferritina; FT4 / hormona estimulante de la tiroides (FT4 / TSH); ESR / C-reactiva (ESR / CRP) y urea / creatinina.

Tabla 1. Resultados de indicadores en departamentos de salud con y sin estrategia implementadas.

INDICADOR	NON-STRATEGY GROUP			STRATEGY GROUP			P value
	N	MEDIAN	IQR	N	MEDIAN	IQR	
AST/ALT	81	0.928	0.381	20	0.201	0.458	<0.001*
AGA/anti-tTG	65	0.080	0.651	21	0.018	0.079	0.139
TgAb/TPOAb	69	0.898	0.899	28	0.523	0.804	0.080
tBil/ALT	94	0.469	0.390	11	0.349	0.390	0.033†
GGT/ALT	99	0.836	0.271	7	0.604	0.642	0.380
Iron/Ferritin	89	1.038	0.307	8	0.829	0.617	0.018†
FT4/TSH	62	0.277	0.202	42	0.191	0.183	0.011†
Urea/Creatinine	90	0.741	0.660	13	0.115	0.139	<0.001*

### CONCLUSIÓN

Nuestros resultados muestran la utilidad de los estudios de benchmarking como base sobre la cual establecer estrategias para mejorar la solicitud de pruebas de laboratorio desde atención primaria y monitorizar mediante indicadores de adecuación.



CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS

Villanueva, 11 - 7º - 28001 MADRID  
Telf: 91 431 25 60 - Fax: 91 432 81 00 - E Mail: congral@redfarma.org