



Centro de Hemoterapia y
Hemodonación de Castilla y León



SEI
Sociedad Española
de Inmunología



Programa de Garantía Externa de Calidad para Laboratorios de Inmunología
Diagnóstica GECLID-SEI

Evaluación de desempeño 01/01/2018 - 31/12/2018 IQ-3: IgE específica

SUBPROGRAMA INMUNOQUÍMICA Y ALERGIA (LABORATORIO IQ001)



INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: IQ001

Laboratorio: SERVICIO DE INMUNOLOGÍA

Centro: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA

Dirección: AVDA. MENÉNDEZ PIDAL, S/N, 14004 -
CÓRDOBA, ESPAÑA

Persona de Contacto: DRA. CORONA ALONSO DÍAZ

DESEMPEÑO DEL LABORATORIO IQ001 | IQ-3: IGE ESPECÍFICA





MUESTRAS

Nº muestras enviadas	6
Nº muestras informadas	5

Resumen:  Satisfactorio

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

01/01/2018 > 31/12/2018

Parámetro	Ronda	Puntuación Evaluación	
IgE total			
	r1	0	
	r4	0	
	r5	0	
	Total	0	 Satisfactorio
Evaluación IgE específica			
	r1	0	
	r4	0	
	r5	0	
	Total	0	 Satisfactorio
Nivel IgE específica			
	r1	0	
	r4	0	
	r5	0	
	Total	0	 Satisfactorio
Concentración IgE específica			
	r1	0	
	r4	1	
	r5	0	
	Total	1	 Satisfactorio

Variables cualitativas:

- Informar un resultado diferente al valor asignado (1 punto)
- Informar un resultado equivalente al asignado, o bien un resultado cualquiera para un parámetro inconcluyente (0 puntos)

Variables cuantitativas: se utilizan los z-scores:

- z fuera del intervalo (-2, 2): 1 punto, señal de advertencia
- z fuera del intervalo (-3, 3): 2 puntos, señal de acción

Para obtener un informe satisfactorio al final del programa (anual) será necesario haber obtenido 2 o menos puntos en un mismo parámetro y haber enviado resultados para 10 de las muestras

n=número de laboratorios que informaron resultados de cada parámetro

Consenso: se requerirá que el 75% de los participantes coincidan en los resultados.

Valor asignado: valor atribuido a un parámetro de la muestra objeto de intercomparación (tanto por consenso de participantes, como de expertos). En el caso de parámetros cuantitativos, es la media robusta de los resultados obtenidos por todos los participantes, calculada usando el algoritmo A del anexo C (C.3.1) ISO13528:2015. En los casos con $n < 5$, se indica en su lugar, la mediana.

$$x^* = \sum x / p$$

Desviación estándar (σ): desviación estándar robusta de los resultados, de los participantes, calculada usando el algoritmo A del anexo C (C.3.1) ISO13528:2015. En los casos con $n < 5$, se indica en su lugar, la desviación estándar, que será reemplazada a partir de septiembre de 2017 por el rango intercuartílico normalizado (C.2.3)

$$s^* = 1.134 * \sqrt{\sum (x_i - x^*) / (p-1)}$$

$$nIQR(x) = 0.7413(Q3(x) - Q1(x))$$

z-score: distancia normalizada entre el resultado informado y el valor asignado, se emplean para medir el desempeño de cada participante, según la ISO13528:2015 (9.4)

$$z_i = (x_i - x^*) / s^*$$

Las concentraciones de IgE específica de este esquema no serán evaluables en el caso de que la

evaluación de los anticuerpos haya resultado negativa/indetectable

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Carmen Martín', written over a horizontal dashed line.

Dra. Carmen Martín
Responsable del Programa