



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-15: Monitorización de terapia anti TNF alfa

SUBPROGRAMA INMUNOQUÍMICA Y ALERGIA (LABORATORIO IQ001B)



INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: IQ001B

Persona de Contacto: DR. RAFAEL GONZÁLEZ

Laboratorio: SERVICIO DE INMUNOLOGÍA

Centro: HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA

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

DESEMPEÑO DEL LABORATORIO IQ001B | IQ-15: MONITORIZACIÓN DE TERAPIA ANTI TNF ALFA

MUESTRAS

Nº muestras enviadas	4
Nº muestras informadas	1

Resumen:  Satisfactorio

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

01/01/2018 > 31/12/2018

Parámetro	Ronda	Puntuación Evaluación	
Anti-anti TNF	r1	0	
	r2	0	
	Total	0	 Satisfactorio
	Concentración anticuerpos		
Concentración anticuerpos	r1	0	
	r2	0	
	Total	0	 Satisfactorio
	Fármaco		
Fármaco	r1	0	
	r2	0	
	Total	0	 Satisfactorio
	Concentración fármaco		
Concentración fármaco	r1	0	
	r2	0	
	Total	0	 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 3 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 anticuerpos/fármaco de este esquema no serán evaluables en el caso de que la evaluación de los mismos haya resultado negativa o ausente



Dra. Carmen Martín
Responsable del Programa