



Subprograma de Autoinmunidad 2011

ESQUEMA	PARÁMETROS	Nº SUEROS	Nº ENVÍOS	TOTAL	INICIO
AU-1 Screening TT	ANA, AMA, ASMA, PCA y LKM-1 (Título)	3	2	6	Marzo 2011
AU-2A Nucleares 1	ANA y patrón Anti-DNA	5	2	10	Enero 2011
AU-2B Nucleares 2 (cualitativo y cuantitativo)	ANA y patrón Anti-DNA ENA (Ro, La, RNP, Jo-1, Scl-70, Sm) (opcional)	5	2	10	Enero 2011
AU-3 Tiroideos	Anti-TPO (IgG) Anti-Tiroglobulina (IgG)	4	2	8	Febrero 2011
AU-6 Anti-Fosfolípidos	Anti-cardiolipina (IgG) Anti-cardiolipina (IgM) Anti-B2Glicoproteína I (IgG) (opcional) Anti-B2Glicoproteína I (IgM) (opcional)	4	2	8	Marzo 2011
AU-7 ANCA's y relacionados	ANCA (IFI) Anti-PR3 Anti-MPO Anti-MBG	5	2	10	Marzo 2011
AU-21 Imágenes IFI	Diagnóstico basado en imágenes IFI sobre diferentes tejidos	3	4	12	Marzo 2011

- Los auto-anticuerpos o parámetros indicados en color naranja no se estudiarán inicialmente en los esquemas de calidad, pero los laboratorios que los identifiquen podrán analizarlos y registrar los resultados obtenidos.
- En todos los esquemas de **Autoinmunidad** se incluirán tanto sueros de donantes sanos, como de pacientes con patología relevante.
- Cuando sea posible, se incluirán sueros repetidos enmascarados (duplicados idénticos u otros de reacción positiva conocida a diferente dilución). Esto permitirá evaluar la repetitividad y sensibilidad de la determinación de cada laboratorio participante, una vez concluido el periodo anual del esquema.

- En el **Esquema AU-21** no se enviarán muestras, sino imágenes a través de la aplicación telemática, con información sobre el sustrato empleado (o no, según los casos), el diagnóstico de presunción del paciente, la dilución del suero utilizada y se pedirá el informe diagnóstico correspondiente a los participantes.
- En algunos auto-anticuerpos, para calcular el “score” de calidad del laboratorio se tendrán en cuenta exclusivamente los resultados cualitativos (Positivo, Negativo o Equívoco), en otros casos los datos cuantitativos (concentración en las unidades correspondientes y/o título, según la técnica), y en algunos esquemas ambos parámetros.
- **Para las respuestas cualitativas** (positivo, negativo o equívoco) se definirá para cada parámetro un Resultado de Referencia, por un grupo de laboratorios especializados preseleccionados inicialmente por su gran sensibilidad y especificidad en los últimos Talleres de Autoinmunidad de la SEI. De los resultados aportados por cada participante se calculará el **“Índice de Evaluación de Errores”** que penaliza los resultados aportados según se comparan con el Resultado de Referencia.
- **Para las respuestas cuantitativas** (con resultado numérico) se utilizará el Sistema de Score por **“Índice de Variación”**: este es un sistema simple, pero robusto, para determinar la fiabilidad de los datos de un laboratorio en un formato similar para todos los parámetros en estudio.
- Además, en el caso de Autoinmunidad, al finalizar el esquema anual, para los parámetros en que haya sido posible se podrá calcular el **“Índice de Reproducibilidad”**, basado en los sueros que se hayan enviado de modo enmascarado por duplicado (ya sea en la misma dilución o en diferentes diluciones).

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **Identidad de los laboratorios anónima y Participación confidencial**
- **Ingreso de datos telemático y procesamiento informatizado**
- **Número de especímenes variable (según esquema)**
- **2 envíos anuales de sueros “estabilizados”**
- **Duración de los esquemas: anual**
- **Certificación de la inscripción.**
- **Informes de calidad: tras cada envío y final al terminar el programa.**