

CASPA DE PERRO, IgE ESPECÍFICA

Actualizado en Octubre 2024 por TM Jacqueline Parada
Revisado y Aprobado por TM César González

Código del Examen : 2305

Nombres del Examen : Inmunoglobulina E específica, Caspa de perro

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Según demanda	5 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida¹ : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra Opcional: ■ Plasma - EDTA

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	No disponible	No aplica
Suero	7 días	7 días	6 meses (descongelar solo una vez)

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO
Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Inmunoensayo Fluoroenzimático / Phadia 250 / Thermo Fisher Scientific

Clase	Resultado (kU _A /L)	Nivel Anticuerpos IgE específicos
0	< 0.35	Negativo
1	0.35 - 0.69	Positivo Débil
2	0.7 - 3.49	Positivo Moderado
3	3.5 - 17.49	Positivo Alto
4	17.5 - 49.99	Positivo Muy Alto
5	50 - 99.99	Positivo Muy Alto
6	≥100	Positivo Muy Alto

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño¹ : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
4% para concentraciones entre 0.35 - 1.5 kU_A/L
5% para concentraciones entre 1.5 - 50 kU_A/L
9% para concentraciones entre 50 - 100 kU_A/L

Sensibilidad analítica:
0.1 kU_A/L

Intervalo de medición:
0.1 - 100 kU_A/L

Información Clínica³ : Muchas alergias están mediadas por inmunoglobulinas de tipo IgE. En individuos sensibilizados que sufren este tipo de alergia inmediata (atópicas o anafilácticas) las moléculas de IgE actúan como puntos de unión entre los alérgenos y las células especializadas que liberan histamina y otros agentes tras la exposición al alérgeno, esto inicia los procesos que son conocidos como reacciones alérgicas.

Indicaciones:

- La determinación IgE alérgeno específica es útil para evaluar la causa de fiebre de heno, asma extrínseca, eczema atópico, alergias respiratorias y reacciones potencialmente fatales a veneno de insecto, penicilina, y otras drogas o químicos.

Resultados:

Aumenta en:

- Rinitis alérgica
- Anafilaxis
- Asma (exógena)
- Dermatitis atópica
- Infección de Echinococcus
- Eczema
- Fiebre de heno

Disminuyen en:

- Asma (endógena)
- Embarazo
- Radioterapia

Referencias :
1. Phadia AB. ImmunoCAP® Specific IgE. Inserto del fabricante.
2. Heil W., Ehrhardt V. 2008. Reference Ranges for Adults and Children Pre-Analytical Considerations. ROCHE Diagnostic.
3. Schnell Z., Leeuwen A., Kranpitz T. (2006). Davis's Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.

NOTA: Con el fin de facilitar la búsqueda de todos los alérgenos que pueden ser estudiados, a continuación se adjunta el listado completo y sus códigos internos. Estos también los podrá encontrar como documento independiente consultando el alérgeno de interés.

LISTADO DE ALERGENOS

Familia	Alergeno	Código UC	Mezcla	Alergenos	Código UC	
Árboles	Arce	2309	Mezcla 1 Árboles	Roble	2318	
	Plátano oriental	2280		Olmo		
Hongos	Alternaria alternata	2461		Plátano oriental		
	Aspergillus	2310		Sauce		
Insectos	Mosquito sp	2466		Mezcla 2 Árboles		Alamo negro
	Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303		Olivo	
Dermatofagoides pteronyssinus		2289	Sauce			
Animales	Caspa de gato	2317	Pino blanco			
	Caspa de perro	2305	Eucaliptus			
Leche	Leche	2295	Acacia			
			Melaleuca (Cajeput)			
Alimentos	Almejas	2300	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321	
	Almendras	2306		Festuca elatior		
	Atún	2312		Ballica (Lolium perenne)		
	Avellanas	2311		Hierba timotea		
	Cacao	2313	Poa pratensis	Mezcla Malezas	Ambrosia elatior	2320
	Camarones	2314	Artemisa vulgaris			
	Carne Cerdo	2315	Plantago lanceolata			
	Carne vacuno	2316	Chenopodium album			
	Choritos	2304	Salsola kali	Mezcla Cítricos	Naranja	2472
	Durazno	2290	Limón			
	Frutilla	2463	Pomelo			
	Garbanzo	2291	Mandarina			
	Huevo	2292	Mezcla Cereales	Trigo	2482	
	Jaibas	2293		Avena		
	Kiwi	2645		Maíz		
	Lentejas	2296		Sésamo		
	Maíz	2325	Mezcla de Pescados	Alforfón (trigo sacarreno)	2480	
	Maní	2298		Bacalao		
	Manzana	2464		Arenque		
	Melón	2465		Jurel		
Merluza	2299	Platija (pez plano)	Mezcla de Frutos secos	Maní	2484	
Nueces	2287	Avellana				
Palta	2276	Nuez de Brasil				
Pavo	2277	Almendra				
Plátano	2279	Mezcla de Plumas	Coco	2322		
Pollo	2281		Ganso			
Salmón	2283		Pollo			
Sésamo	2284		Pato			
Soya	2297	Mezcla de Hongos	Pavo	2319		
Tomate	2286		Penicillium chrysogenum			
Trigo	2275		Cladosporium herbarum			
			Aspergillus fumigatus			
Ocupacionales	Látex	2294	Alternaria alternata			
Venenos	Abeja	2301				
	Avispa	2302				
Antibióticos	Penicilina G	2278				