

FECHA:	31/05/2023 9:18	ID: R1-3350	
NOMBRE:	YAKO PEREZ	ESPECIE: CANINO	EDAD: 10 AÑOS
RAZA:	PITBUL	PROPIETARIO: PAOLA ANDREA PEREZ	
ENTIDAD	PARTICULAR	VETERINARIO PARTICULAR	

EXAMENES VARIOS

EXAMEN SOLICITADO:

PROTEINA C REACTIVA

TIPO DE MUESTRA:

SUERO

RESULTADO:

PCR: 24 mg/L

VALOR DE REFERENCIA: menor de 10 mg/L

FUNDAMENTO DE LA PRUEBA

La Proteína C-Reactiva (PCR) es una importante proteína de fase aguda en el perro que se produce en el hígado. Las concentraciones en perros sanos son bastante bajas, pero los aumentos marcados (más de 50 veces) ocurren rápidamente en respuesta a la inflamación aguda. Las concentraciones también disminuyen rápidamente con la resolución de la inflamación, por lo tanto, monitorear los cambios seriados a lo largo del tiempo puede ser útil para documentar la resolución o el empeoramiento de la inflamación en un animal determinado.

INTERPRETACIÓN

INFECCIONES BACTERIANAS: La PCR se eleva ante la presencia de infección bacteriana y disminuye cuando el tratamiento con antibacterianos surte efecto, por lo que es regularmente usada para conocer si la infección es de origen bacteriano y para monitorear el éxito del tratamiento.

INFLAMACIÓN: Las concentraciones de PCR aumentarán con la inflamación local o sistémica, pero los aumentos no son específicos de la causa.

ENFERMADES QUE SE PUEDEN MONITOREAR CON PCR

Artritis reumatoide	Osteoartritis
Poliartritis	Parvovirus
Ehrlichiosis	Leishmaniosis
Tripanosomiasis	Babesiosis
Leptospirosis	Enfermedad inflamatoria intestinal
Pénfigo foliáceo	Pioderma

Pancreatitis: Existe una relación directa del aumento de la PCR durante la pancreatitis grave. Es conveniente evaluarla en conjunto con las enzimas pancreáticas.

Anemia hemolítica inmunomediada: Los perros con IMHA tienen valores altos de PCR (143 ± 89 mg / L) antes de ser tratados, lo que se normaliza con el tratamiento, esto ilustra que la medición secuencial de PCR puede mostrar la resolución de la inflamación (útil para el monitoreo del éxito durante el tratamiento).

Cáncer: Se informan altas concentraciones de PCR en perros con diversas formas de cáncer, particularmente el de origen hematopoyético (linfoma, leucemia, incluida la leucemia linfocítica crónica, leucemia linfocítica aguda y mieloides). También en tumor mamario. Los aumentos podrían deberse a la inflamación asociada al tumor o la producción de citocinas (ya sea producida por el tumor o las células huésped como respuesta antitumoral).

Otras afecciones: La PCR aumenta con varios tipos de afecciones, incluidos traumas (como postoperatorio), inflamación, debido a causas infecciosas o no infecciosas, insuficiencia cardíaca congestiva. La medición de la PCR no es útil para identificar la enfermedad específica.