



# LABORATORIO DE ANALISIS VETERINARIOS DR. BARBA

C/Puerto Linera, 14. 28935. Móstoles (Madrid). Phone 913645835. Fax 913658821 clientes@lbarba.es www.lbarba.es

Fecha de recepción: 19-08-2016  
Identificación de la muestra: 2136317  
Animal: Mary Especie: canina  
Propietario: El Refugio

MEDICINA DE PEQUEÑOS ANIMALES D  
Avenida Las flores , 86 Residencial El Bor  
11204 Algeciras (Cadiz)

## INFORME DE RESULTADOS ANALÍTICOS

### Determinación de anticuerpos IgG anti "Leishmania infantum", en suero, por inmunofluorescencia indirecta

Resultado: inferior a 1/40

#### Valores de referencia indicativos:

##### ANIMALES NO TRATADOS:

Título inferior a 1/40: Negativo.

Título 1/40 o 1/80: probable animal expuesto. Se debe hacer un análisis hemato-bioquímico (perfil de leishmania completo) con el fin de valorar posibles alteraciones y el estadio en que se encuentra.

Título 1/160, 1/320 o 1/640: Animal expuesto o infectado. Se debe hacer un análisis hemato-bioquímico (perfil de leishmania completo) con el fin de valorar posibles alteraciones y el estadio en que se encuentra. Si es posible se debe realizar también PCR (perfil de leishmania completo con PCR).

Título 1/1280 o superior: animal infectado. Se debe hacer un análisis hemato-bioquímico (perfil de leishmania completo) con el fin de valorar posibles alteraciones y el estadio en que se encuentra. Si es posible se debe realizar también PCR (perfil de leishmania completo con PCR).

Diagnóstico y tratamiento de la leishmaniosis canina (Protocolo del Grupo de Trabajo de Leishmaniosis Canina, existen otros protocolos igualmente válidos)

Etapa A (Expuesto): Sin alteraciones clínico-patológicas, no se detectan parásitos y el título no es mayor de 4 veces el cut-off (1/640). Son perros que no se tratan.

Etapa B (Infectado): Sin alteraciones clínico-patológicas. Se detectan parásitos (microscopía, cultivo o PCR) o títulos mayores de 4 veces el cut-off (1/640). Se siguen los protocolos de tratamientos habituales con antimoniales y alopurinol o alternativamente miltefosina y alopurinol o alopurinol solo.

Etapa C (signos clínicos): Se observan alteraciones clínico-patológicas compatibles con leishmaniosis y además detección de parásitos (microscopía, cultivo o PCR) o títulos mayores de 4 veces el cut-off (1/640). Se siguen los protocolos de tratamientos habituales con antimoniales (pero puede ser aconsejable subdividir en dos dosis diarias y eventualmente duplicar la duración) y alopurinol o alternativamente miltefosina y alopurinol o alopurinol solo.

Etapa D (signos clínicos severos): Se observan alteraciones clínico-patológicas con alguno de los siguientes problemas: 1) Nefropatía con proteinuria; 2) Fallo renal crónico; 3) Trastorno ocular severo; 4) Trastorno articular severo; 5) Enfermedades concurrentes. En estos casos el tratamiento falla con frecuencia.

Etapa E (tratamiento total o parcialmente fallido): Deben tratarse las enfermedades concurrentes en caso de existir y considerar terapia alternativa.

#### Monitorización de las etapas B y C:

Después de 4 a 8 semanas: Examen físico completo y análisis hemato-bioquímico (proteínograma, hemograma, urea, creatinina y GPT) al terminar el tratamiento. Si los valores son normales se continúa tratamiento con alopurinol. Si los parámetros no se normalizan o tienden a la normalización entonces el perro se asigna a la etapa E.

LABORATORIO Dr. BARBA  
C/. Puerto Linera, 14  
28935 MÓSTOLES (Madrid)



# LABORATORIO DE ANALISIS VETERINARIOS DR. BARBA

C/Puerto Linera, 14. 28935. Móstoles (Madrid). Phone 913645835. Fax 913658821 clientes@lbarba.es www.lbarba.es

Fecha de recepción: 19-08-2016

Identificación de la muestra: 2136317

Animal: Mary Especie: canina

Propietario: El Refugio

MEDICINA DE PEQUEÑOS ANIMALES D

Avenida Las flores , 86 Residencial El Bor

11204 Algeciras (Cadiz)

Después de 6 meses: Examen físico completo y perfil de leishmania completo (que incluye además título de anticuerpos) y si es posible carga parasitaria en ganglio o médula. Si hay recaída volver al protocolo inicial de tratamiento o a uno alternativo.

LABORATORIO Dr. BARBA  
C/. Puerto Linera, 14  
28935 MÓSTOLES (Madrid)  
Tel.: 91 364 58 35  
Fax: 91 365 88 21



# LABORATORIO DE ANALISIS VETERINARIOS DR. BARBA

C/Puerto Linera, 14. 28935. Móstoles (Madrid). Phone 913645835. Fax 913658821 clientes@lbarba.es www.lbarba.es

Fecha de recepción: 19-08-2016

Identificación de la muestra: 2136317

Animal: Mary Especie: canina

Propietario: El Refugio

MEDICINA DE PEQUEÑOS ANIMALES D

Avenida Las flores , 86 Residencial El Bor

11204 Algeciras (Cadiz)

## INFORME DE RESULTADOS ANALÍTICOS

### Determinación de antígeno de "Dirofilaria immitis", en suero, por enzimoimmunoanálisis

Resultado: Negativo

#### Valores de referencia indicativos:

Negativo < 31%Dudoso 32-35%Positivo bajo 35-80%Positivo medio 80-150%Positivo elevado >150%Este test detecta antígeno de adulto de *Dirofilaria immitis*, que aparecen en perros a los 5-6 meses de la infestación. Después de 6 meses los adultos maduros pueden reproducirse con otro adulto de distinto sexo y aparecerían microfilarias en sangre periférica. Un resultado positivo sin que se observen microfilarias puede deberse a la presencia de parásitos de un único sexo, destrucción inmunomediada de microfilarias, tratamientos larvicidas o a la presencia de adultos inmaduros. Un resultado negativo en animal con microfilarias se puede deber a que la filaria es otra que *D.immitis*, a la formación de complejos Ag/Ac, a tratamientos adulticidas, transferencia prenatal de microfilarias o destrucción del Ag por almacenamiento o tratamiento. Si después de 4 meses del tratamiento adulticida el test sigue siendo positivo, se recomienda repetir el test 2 meses después, y si aun así es positivo, repetir el tratamiento.

LABORATORIO Dr. BARBA  
C/. Puerto Linera, 14  
28935 MÓSTOLES (Madrid)  
Tel.: 91 364 58 35  
Fax: 91 365 88 21



# LABORATORIO DE ANALISIS VETERINARIOS DR. BARBA

C/Puerto Linera, 14. 28935. Móstoles (Madrid). Phone 913645835. Fax 913658821 clientes@lbarba.es www.lbarba.es

Fecha de recepción: 19-08-2016

Identificación de la muestra: 2136317

Animal: Mary Especie: canina

Propietario: El Refugio

MEDICINA DE PEQUEÑOS ANIMALES D

Avenida Las flores , 86 Residencial El Bor

11204 Algeciras (Cadiz)

## INFORME DE RESULTADOS ANALÍTICOS

Determinación de anticuerpos IgG anti Ehrlichia canis, en suero, por inmunofluorescencia indirecta

Resultado: inferior a 1/20

Valores de referencia indicativos:

Título inferior a 1/20: NEGATIVO. Título 1/20 A 1/50: sospecha de infección por "Ehrlichia canis" 1/100 o superior: exposición a "Ehrlichia canis". Puede indicar o no infección activa. Esta prueba no debe ser utilizada para monitorizar la respuesta al tratamiento, ya que los anticuerpos anti ehrlichia son extremadamente persistentes. Para valorar animales tratados se debe utilizar la Ehrlichiosis PCR o el proteinograma.

LABORATORIO Dr. BARBA  
C/. Puerto Linera, 14  
28935 MÓSTOLES (Madrid)  
Tel.: 91 364 58 35  
Fax: 91 365 88 21