

GASTROENTEROLOGÍA

VALORACIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL CANINA

C. Mancho¹, F. Rodríguez¹, M. García¹, M. A. Tesouro², Angel Sainz¹

¹ Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid

² Facultad de Veterinaria de la Universidad de León

Comunicación

Objetivos

El objetivo principal del presente estudio es valorar la presencia de anticuerpos frente a la levadura *Saccharomyces cerevisiae* en suero de perros con enfermedad inflamatoria intestinal (EII). De esta manera se valorará si la determinación de estos anticuerpos puede contribuir al diagnóstico de la enfermedad inflamatoria intestinal del perro, al igual que sucede en medicina humana.

Además, se pretende comparar la presencia de estos anticuerpos en perros con EII con la presencia de los mismos en otros grupos de perros para, de esta forma, conocer la especificidad de la detección de estos anticuerpos y así, su capacidad diagnóstica en la EII canina.

Materiales y Métodos

En este estudio se ha incluido un total de 333 perros. Estos se clasificaron en cinco grupos: perros con enfermedad inflamatoria crónica intestinal (n=99), perros con enfermedad digestiva crónica no asociada a la enfermedad inflamatoria crónica intestinal (n=34), perros con patologías digestivas agudas (n=25), perros sanos de diferentes razas y edades (n=49) y perros sanos de trabajo, en concreto de la Policía Nacional (n=126).

Para la detección de anticuerpos anti-*Saccharomyces cerevisiae* (ASCA) se empleó la técnica de inmunofluorescencia indirecta (IFI), técnica de

detección de anticuerpos caninos bien conocida en medicina veterinaria, sobre *S. cerevisiae* fijados en acetona. El punto de corte se estableció en la dilución 1:10.

Antes de llevar a cabo este estudio, en los sueros correspondientes a estos 333 perros se había realizado ya una IFI para la detección de anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo (ANCA).

Una vez reunidos todos los datos se calculó la sensibilidad de las técnicas de detección de ASCA, de ANCA y de ambos simultáneamente, así como la especificidad, el valor predictivo positivo y el valor predictivo negativo para el grupo de perros con EII frente al resto de grupos en conjunto y también de forma independiente.

Resultados

De los 99 perros con EII, 14 fueron ASCA-positivos, resultando una sensibilidad de la detección de ASCA para el diagnóstico de esta enfermedad en el perro del 14%. Comparando el grupo de perros con EII con el resto de perros en conjunto, la especificidad de esta técnica fue del 79%, oscilando entre el 59 y el 88% cuando se comparó con los diferentes grupos por separado.

De los perros con EII, 33 fueron ANCA-positivos, lo que supuso una sensibilidad de la detección de ANCA para el diagnóstico de esta enfermedad del 33%, una especificidad al comparar el grupo de perros con EII con el

resto de perros en conjunto del 88% y una especificidad de entre el 85 y el 97% al comparar este grupo con el resto de grupos por separado.

De los perros con EII sólo 8 resultaron ser positivos a ambos anticuerpos. La positividad a ASCA y a ANCA como técnica diagnóstica de la EII presentó una sensibilidad del 8% y una especificidad del 97% al comparar el grupo de perros con EII con el total de animales, oscilando entre el 94 y el 100% al compararlo con los diferentes grupos por separado.

Conclusiones

La detección de ASCA, debido a su baja sensibilidad y a su también reducida especificidad, no resulta de utilidad como herramienta en el diagnóstico de la EII canina.

El empleo combinado de la detección de ASCA y ANCA como técnica diagnóstica presenta una elevada especificidad, llegando a ser del 100% cuando se comparan los perros con EII con los grupos de perros con sintomatología gastrointestinal. No obstante, la combinación de ambas técnicas ofrece unos resultados de sensibilidad excesivamente bajos lo cual limita su capacidad diagnóstica en la EII canina.

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA