

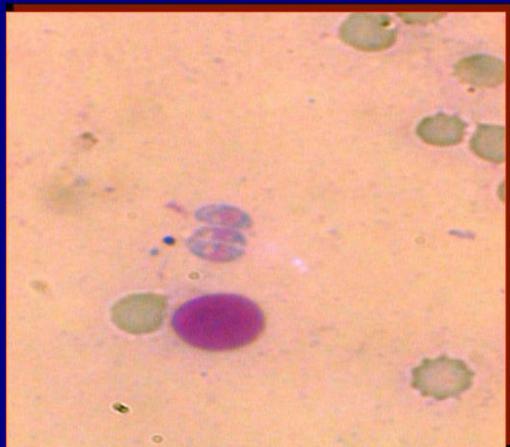
DATOS CLINICOS

Paciente masculino de 42 años de edad. Ocupación Veterinario. Presenta Fiebre de Origen Oscuro de un mes de evolución. A la EF se encuentra Hepatosplenomegalia y adenomegalias en diversas partes del cuerpo.

BH

LABORATORIO	UNIDADES	RESULTADO	L.REF	
			MIN	MAX
Hemoglobina	g/dL	9.5	12.0	15.0
Hematocrito	%	31.0	36.0	45.0
VCM	fL	88.0	80.0	95.0
HCM	pg	30.6	27.0	32.0
ADE	%	18.0	11.0	15.0
Leucocitos	mil / uL	21.0	8.0	10.0
Plaquetas	mil / uL	280.0	150.0	400.0
VSG	mm/hr	45.0	1	20
RETICULOCITOS	%	5.0	0	2

BUFFY COAT DE SANGRE PERIFERICA



PORCENTAJE DE RESPUESTAS DE LOS PARTICIPANTES

MORFOLOGIA		HALLAZGOS	
Crenocitos	100%	Hematozoarios	100%
Anisocitosis	75%	Leucocitosis	90%
Esquistocitos	25%	Reticulocitosis	15%
Hipocromia	25%		
Macrocitosis	25%		

1.- Correlacione las dos columnas que se presentan:

Intensidad de la anemia	2	1 LEVE	2 MODERADA	3 SEVERA
Tamaño del eritrocito	2	1 MICROCITICA	2 NORMOCITICA	3 MACROCITICA
Concentracion de Hb	2	1 HIPOCROMICA	2 NORMOCROMICA	3 HIPERCROMICA
Forma del eritrocito	2	1 NORMAL	2 PATOLOGICA	
Anisocitosis	1	1 PRESENTE	2 AUSENTE	3 NO VALORABLE
Presencia de hemólisis	1	1 PRESENTE	2 AUSENTE	3 NO VALORABLE
Mecanismo inmune	3	1 PRESENTE	2 AUSENTE	3 NO VALORABLE
Actividad medular	3	1 NO REGENERA	2 PARCIALMENTE	3 REGENERATIVA
Reserva probable de Hierro	2	1 BAJAS	2 NORMALES	3 ELEVADAS
Reserva probable de Folatos	2	1 BAJAS	2 NORMALES	3 ELEVADAS
Reserva probable de V B12	2	1 BAJAS	2 NORMALES	3 ELEVADAS

2.- ¿ Cuales es el proceso subyacente que pueden estar causando la anemia ?

90%	Mecanismo Inmunologico
10%	Deficiencia de Hierro

Diagnosticos	Porcentaje
Toxoplasmosis	91%
Anemia Hemolítica Regenerativa	75%
Descartar ETS: HIV	55%
Paludismo	9%

Pruebas de Laboratorio	Porcentaje
Biometría Hemática + VSG	73%
Ac Anti Toxoplasma IGG IGM	73%
Ac HIV	55%
Gota gruesa, Tinción de Giemsa	36%
Sabin & Feldman	18%
PCR Toxoplasma	18%
Detección de antígenos parasitarios	18%
PFH	9%
Médula Osea	9%

Pruebas de Gabinete	Porcentaje
TAC Abdomen	36%
US Hepato-esplénico	27%
BX Ganglios Linfáticos	9%
TAC Craneo	9%
Fondo de Ojo	9%

DIAGNOSTICO

TOXOPLASMOSIS

Causas, incidencia

La toxoplasmosis es una enfermedad oportunista grave que está causada por el parásito *Toxoplasma gondii*. Millones de personas en el mundo tienen este parásito. La mayoría de ellas no se enferma. Pero el parásito causa problemas serios en algunas personas. Entre ellas, se incluyen las personas con sistemas inmunológicos debilitados incluyendo SIDA y bebés de madres que contrajeron la infección durante el embarazo. Los problemas pueden incluir lesiones en el cerebro, los ojos y otros órganos. En sangre puede ser causa de anemia hemolítica

Factores de riesgo

Es posible contagiarse con la toxoplasmosis por:

- Excrementos de un gato infectado
- Ingerir carne contaminada que esté cruda o poco cocida
- Utilizar utensilios o tablas de cortar que estuvieron en contacto con la carne cruda
- Beber agua infectada
- Recibir un trasplante de órganos o una transfusión de sangre infectados

El riesgo de desarrollar toxoplasmosis es mayor cuando el nivel de células CD4 (células T4) es menor que 100.

Tratamiento

La mayoría de las personas con toxoplasmosis no necesitan tratamiento. Existen medicamentos para tratarla en el caso de las mujeres embarazadas o personas con sistemas inmunológicos debilitados.

Bibliografía

La toxoplasmosis es tratada con una combinación de pirimetamina (Daraprim) y sulfadiazina. Ambos medicamentos pueden cruzar la barrera hematoencefálica (sangre-cerebro).

www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/toxoplasmosis.html