

Rasgos principales de *Trichinella spp* y sus genotipos

Trichinella spp (genotipo)	Distribución	Ciclo	Hospederos	Cápsula de colágeno	Resistencia a congelación
<i>T. spiralis</i> (T1)	Cosmopolita ^b	Doméstico y silvestre	Cerdos, roedores, carnívoros	Sí	No
<i>T. native</i> (T2)	Ártico y áreas subárticas de la región holoártica ^c	Silvestre	Carnívoros terrestres y marinos	Sí	No
<i>Trichinella</i> (T6)	Canadá, EUA ^d	Silvestre	Carnívoros	Sí	No
<i>T. britovi</i> (T3)	Áreas templadas de la región Paleártica ^e norte y oeste de África	Silvestre, a veces doméstico	Carnívoros, a veces cerdos	Sí	No
<i>Trichinella</i> (T8)	Sudáfrica, Namibia	Silvestre	Carnívoros	Sí	No
<i>T. pseudospiralis</i> (T4)	Cosmopolita	Silvestre, a veces doméstico	Mamíferos y aves	No	No
<i>T. murrelli</i> (T5)	Áreas templadas de la región neártica	Silvestre	Carnívoros	Sí	No
<i>Trichinella</i> (T9)	Japan	Silvestre	Carnívoros	Sí	Desconocido
<i>T. nelsoni</i> (T7)	Región etíope	Silvestre	Carnívoros, a veces cerdos	Sí	No
<i>T. papuae</i> (T10)	Papua Nueva Guinea, Tailandia	Silvestre, a veces doméstico	Mamíferos y reptiles	No	No
<i>T. simbabwensis</i> (T11)	Etiopía, Mozambique, Zimbabwe	Silvestre	Mamíferos y reptiles	No	No

^a En los músculos de carnívoros.^b Esta especie no ha sido detectada en las regiones árticas.^c La isoterma -4 °C en enero es el límite al sur de distribución.^d Alaska, Idaho, Montana, Ohio, Pensilvania y Wyoming.^e La isoterma -6 °C en enero es el límite al norte de distribución.

Algoritmo para el diagnóstico de triquinosis aguda

Grupo A	Grupo B	Grupo C	Grupo D
Fiebre	Diarrea	Eosinofilia (> 1000/ μ L) y/o nivel incrementado total de IgE	Serología positiva (con una prueba altamente específica)
Edema en párpado o facial	Signos neurológicos	Niveles incrementados de enzimas musculares	Seroconversión
Mialgia	Signos cardiacos Conjuntivitis Hemorragias subungueales Rash cutáneo		Biopsia muscular positiva

DIAGNÓSTICO

Muy poco probable: una A, B o C.

Sospechoso: una A o dos B y una C.

Probable: tres A y dos C.

Altamente probable: tres A y dos C.

Confirmado: tres A, dos C y una D; cualquier grupo A o B y una C y una D.

De Ferraccioli G, Mercadanti M, Salaffi F *et al.* *Prospective rheumatological study of muscle and joint symptoms during Trichinella nelsoni infection.* Q J Med, 1988;69:973-984.

Definición de caso de acuerdo con el *European Center for Disease Control***Criterio clínico**

Al menos tres de los seis siguientes:

- fiebre
- sensibilidad y dolor musculares
- síntomas gastrointestinales (diarrea)
- edema facial
- eosinofilia
- hemorragias subconjuntival, subungueal y retinal

Criterios de laboratorio

Al menos una de las dos siguientes pruebas de laboratorio:

- evidencia de *Trichinella larvae* en tejido obtenido de la biopsia muscular
- evidencia de respuesta a anticuerpo específico de *Trichinella* en IF, ELISA o Western-blot (p. ej., seroconversión)

Criterio epidemiológico

Al menos uno de los tres siguientes:

- consumo de carne con parásitos (confirmado por el laboratorio)
- consumo de productos que potencialmente tienen parásitos (de un animal que el laboratorio confirma como infectado)
- vínculo epidemiológico a un caso humano confirmado por el laboratorio por exposición a la misma fuente en común

Clasificación del caso

- caso posible: no aplicable
- caso probable: cualquier persona que cumple con el criterio clínico y el vínculo epidemiológico
- caso confirmado: cualquier persona que cumple con el criterio de laboratorio y con el criterio clínico durante los pasados dos meses