



Tuberculosis humana causada por *Mycobacterium bovis* en la región central de la provincia de Santa Fe, 1982-2016

Lorenz R, López M. Alvarez C, Imaz MS

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Emilio Coni. ANLIS "C.G. Malbrán".
Santa Fe

Introducción

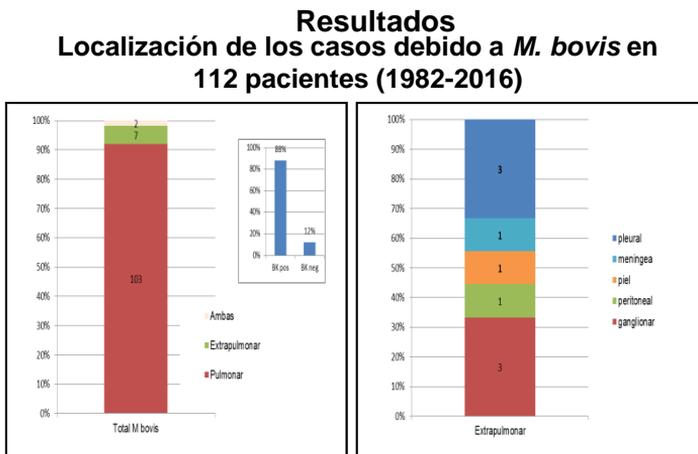
La tuberculosis (TB) debida a *Mycobacterium bovis* es una zoonosis considerada mundialmente como enfermedad reemergente. El agente causal es primariamente un patógeno bovino. La infección en humanos puede ocurrir por inhalación o por ingestión de productos lácteos sin pasteurizar. La TB debida a esta bacteria es clínicamente indistinguible de la causada por *M. tuberculosis*.

Objetivo

Describir el porcentaje de TB atribuible a *M. bovis* y las características epidemiológicas, clínicas y bacteriológicas de los casos identificados en el laboratorio del INER E. Coni desde 1982 a 2016.

Materiales y Métodos

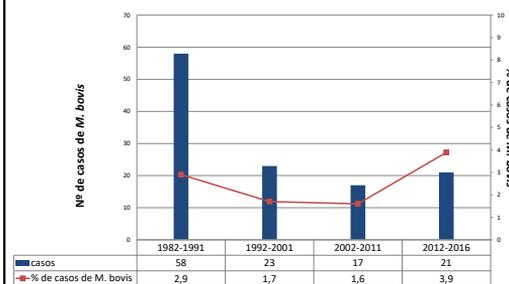
Análisis retrospectivo de la información epidemiológica, clínica y bacteriológica a partir de planillas de notificación e historias clínicas. Para comparar las proporciones de las variables dicotómicas se empleó la prueba de Fischer.



Factores de riesgo para *M. bovis* (1982-2016)

Cualquier factor de riesgo	66 (60%)
Planta procesadora de carne	19 (29%)
Carnicería	3
Veterinario	1
Trabajos rurales	36 (55%)
Alimento para mascotas	2
Historia de vivir en zona rural	5
Sin factores de riesgo	46 (40%)

Nº y frecuencia de tuberculosis asociada a *M. bovis* (1982-2016)



Características de los pacientes con tuberculosis pulmonar debida a *M. tuberculosis* y *M. bovis* (2000 -2011)

	<i>M. tuberculosis</i> (Nº= 155) Nº(%)	<i>M. bovis</i> (Nº= 17) Nº(%)
Edad <50	118 (76,1)	9 (52,9)
Sexo masculino	103 (67,5)	12 (70,6)
Comorbilidades (*)	19 (12,0)	7 (41,2)
Diabetes (*)	14 (9,0)	5 (29,4)
Tabaquismo	43 (27,7)	4 (23,5)
Alcoholismo	23 (14,8)	3 (17,6)
Cavitación	123 (81,5)	11 (73,3)
Bilateral	88 (58,3)	10 (66,7)

(*) p<0,05

Conclusión

La trasmisión aerógena y la exposición ocupacional son los principales factores de riesgo de la TB debida a *M. bovis*. Aunque la proporción de TB debida a *M. bovis* es baja, los datos indicarían que la enfermedad puede tener efectos importantes en algunos escenarios y grupos poblacionales.