

Estudio de contactos de TB: ¿se puede predecir el riesgo de infección?

M^a José Luque Rodríguez¹; M. Desamparados Grijota Camino¹; M. Àngels Tarrés Pellicer²; Sandra Pérez Recio¹; Guillermo Suárez Cuartin¹; Núria Sabé¹; Miguel Santin¹
¹Unitat Clínica de Tuberculosi, Hospital Universitari de Bellvitge; ²Unitat de Vigilància Epidemiològica BCN SUD

INTRODUCCIÓN:

- La priorización del estudio de contactos (EC) se basa en las características de:
 - Caso índice
 - Persona expuesta
 - Tipo de exposición
- Los factores relacionados con el riesgo de infección no están bien definidos:
 - Intensidad
 - Duración de la exposición
- Los factores históricamente considerados para el EC se establecieron para la prueba de la tuberculina y sin tener en cuenta la diversidad de la población expuesta.

OBJETIVO:

Determinar en qué medida un modelo basado en la combinación de variables relacionadas con el caso índice, la persona expuesta y las características del contacto es capaz de predecir infección.

RESULTADOS: 678 contactos 51,3 % inmigrantes
269 QFT positivos (39,6%) (156 inmigrantes 44,8%) (P=0,006)
(113 autóctonos 34,2%)

Factores independientemente asociados a resultado positivo del QFT-Plus (análisis multivariante):

Población Inmigrante

- País de incidencia > 47/10⁵ (OR 2,68; IC95% 1,31-5,49)
- Tabaquismo contacto (OR 2,62; IC95% 1,25-5,48)
- Edad CI < 65 años (OR 5,30; IC95% 1,76-15,99)
- Rx tórax cavitada (OR 2,49; IC95% 1,53-4,04)

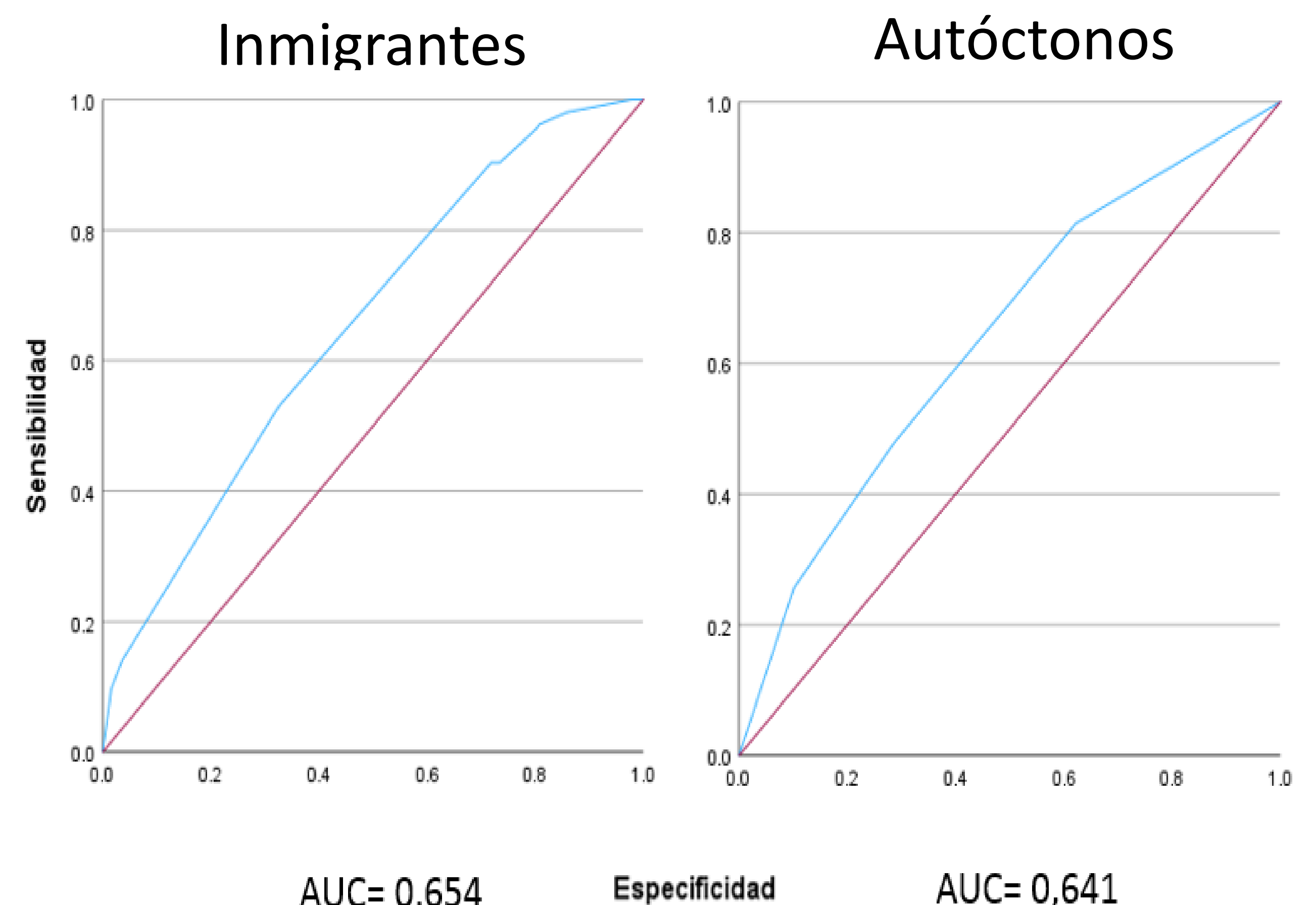
Población Autóctona

- Contacto diario > 6h (OR 2,06; IC95% 1,28-3,32)
- Rx tórax cavitada (OR 2,49; IC95% 1,53-4,04)

Correspondencia del modelo obtenido:

	Inmigrantes	Autóctonos
Sensibilidad	53,2%	25,7%
Especificidad	67,2%	89,9%
VPN (a)	63,8%	69,9%
VPP (b)	56,8%	56,9%
Índice de Kappa (c)	0,21	0,18

Curvas ROC



CONCLUSIONES:

- Los parámetros utilizados para priorizar el estudio de la población expuesta a TB no mostraron una buena capacidad predictiva de infección tuberculosa en los contactos.
- Las diferencias halladas en los factores de riesgo de infección entre población autóctona e inmigrante indican que los parámetros utilizados para estudiar los contactos habrían de ser diferentes en las dos poblaciones.
- Dado que no existe consenso en las guías sobre los criterios a utilizar en el EC, podría ser de utilidad definir unos parámetros comunes para realizar el estudio de contactos.

Bibliografía

- Recomanacions per a la realització d'estudis de contactes de malalts amb tuberculosi a Catalunya. Gencat.cat. https://scientiasalut.gencat.cat/bitstream/handle/11351/3371.2/recomanacions_realitzaci%C3%B3n_estudis_contactes_malalts_tuberculosi_Catalunya_2018.pdf?sequence=6&isAllowed=y
- CDC. Guidelines for the investigation of contacts of persons with infectious tuberculosis: recommendations from the National Tuberculosis Controllers Association and CDC. MMWR 2005;54(No. RR-17):1-47.