

DEFENSA PÚBLICA DE TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE MAGISTER

Gabriel Isaías Chacana Ceballo

Título: HACINAMIENTO Y LA INCIDENCIA DE LA PAROTIDITIS EN EL SISTEMA PENITENCIARIO CHILENO EN LOS AÑOS 2017-2018

RESUMEN

Antecedentes: Se han reportado brotes parotiditis en países con altos niveles de cobertura de vacunación, afectando sobre todo a adultos jóvenes. Si bien es una enfermedad endémica, puede adoptar características epidémicas en comunidades cerradas y en lugares que presentan altos niveles de hacinamiento como los centros penitenciarios. El objetivo de esta investigación es determinar la temporalidad entre hacinamiento y parotiditis en personas privadas de libertad en Chile.

Método: Estudio de diseño ecológico basado en los reportes de parotiditis en privados de libertad de Gendarmería de Chile, durante 2017 y 2018. Se calcularon tasas de incidencia de parotiditis ajustadas por edad a través del método directo, según nivel de ocupación, macrozona y servicio de aseo. Se realizaron análisis bivariados y multivariados mediante un modelo de regresión de Poisson, utilizando como variable dependiente el número de casos de parotiditis. La bondad de ajuste se midió mediante test de razón de verosimilitud. El modelo final incluyó las variables independientes edad, nivel de ocupación, macrozona y servicio de aseo.

Resultados: Se presentaron 2 458 casos de parotiditis en personas privadas de libertad en Chile, el 99,3% en sexo masculino, 69% entre 18 y 29 años y 84,6% en la región metropolitana. La tasa de incidencia en centros penitenciarios con hacinamiento carcelario fue de 24 casos de parotiditis cada 1 000 personas privadas de libertad (IC 95%:23–25). El riesgo de presentar parotiditis en centros penitenciarios con hacinamiento es casi 2 veces mayor que en aquellos con capacidad normal (IC 95%:1,39–1,71) y 7 veces mayor en centros con un servicio de aseo deficiente en comparación a centros con un buen servicio de aseo (IC 95%:5,44–8,59).

Conclusiones: Una persona privada de libertad de 18 a 29 años, reclusa en la macrozona central, en centros con hacinamiento o con servicio de aseo deficiente tiene mayor riesgo de presentar parotiditis. Se recomienda a Gendarmería de Chile, aumentar en servicio de aseo en los centros penitenciarios, el ofertar la vacuna a las personas privadas de libertad que ingresan por primera vez y suspensión de traslados a otros centros penitenciarios, cuando se tenga declarado un brote epidemiológico.

Palabras claves: Parotiditis, Hacinamiento, Personas Privadas de Libertad, Centros Penitenciarios.