

# Seroprotección frente al tétanos en personas con el VIH: factores de riesgo de seronegatividad, evaluación de la historia clínica y prueba rápida con tira reactiva

02/07/2021

*Gobert C, Van Hauwermeiren C, Quoidbach C et al. Tetanus seroprotection in people living with HIV: risk factors for seronegativity, evaluation of medical history and a rapid dipstick test. Vaccine 2021;39:1963-1967*

Los autores investigan la prevalencia y los factores de riesgo de presentar seronegatividad frente al tétanos en una cohorte de personas con VIH en función de su historial de vacunación y de los resultados de una prueba rápida de inmunidad (Dipstick, TQS) en comparación con la prueba ELISA.

Incluyeron a 344 adultos con edad media de 46.7 años. El 98.5% estaba con terapia antiretroviral. La prevalencia de seroprotección frente al tétanos alcanzó el 84.9%. Tras un análisis multivariante identificaron dos factores de riesgo independientemente asociados a una seronegatividad: un nivel educativo equivalente o inferior a secundaria y no ser europeo. La historia de vacunas no tuvo ningún valor, con una sensibilidad del 43.8% y un valor predictivo negativo del 19.3%, y la correlación entre historia y seroprotección fue baja (kappa de 0.09). La correlación entre el Dipstick y la seroprotección fue alta.

Los autores concluyen que en una población de pacientes con VIH y alta proporción de migrantes, los factores sociodemográficos y los educativos se asociaron con seronegatividad al tétanos. Al contrario que la historia vacunal, el test TQS es una prueba rápida y fiable con sensibilidades entre el 55% y el 93% y especificidades comprendidas entre el 87.2% y el 100%. Los hallazgos subrayan la necesidad de proporcionar información en función de parámetros culturales y educativos para mejorar la cobertura de vacunación antitetánica.

**• Seroprotección frente al tétanos en personas con el VIH: factores de riesgo de seronegatividad, evaluación de la historia clínica y prueba rápida con tira reactiva**