

Lancet Oncol.2019; 20:145-58

Prevalence of human papillomavirus DNA and p16^{INK4a} in penile cancer and penile intraepithelial neoplasia: a systematic review and meta-analysis

Tina Bech Olesen, Freja Lærke Sand, Christina Louise Rasmussen, Vanna Albieri, Birgitte Grønkær Toft, Bodil Norrild, Christian Munk, Susanne Krüger Kjær

El cáncer de pene (CP) es un tumor raro con 26000 nuevos casos al año en todo el mundo y con diferente incidencia en distintas regiones. En la clasificación WHO el CP epidermoide se ha clasificado según su relación con el virus del papiloma humano (VPH).

En este artículo se hace una revisión sistemática y un metanálisis de los artículos publicados desde 1986 hasta julio del 2017 sobre esta neoplasia en relación a la prevalencia de ADN y p16 del VPH, teniendo en cuenta los diferentes subtipos. Se concluye que una gran proporción de CP y de neoplasias intraepiteliales de pene están asociadas con infección con ADN del VPH con un predominio del VPH 16. Los autores enfatizan en los posibles beneficios que la vacunación contra este virus podría tener en la población masculina.

Abstract