

Coberturas de vacunación y protección comunitaria

12/10/2016

Respuesta del Experto a ...

Coberturas de vacunación y protección comunitaria

Pregunta

A partir de que porcentaje de cobertura se considiera aceptable para considerar una comunidad cubierta por una determinada vacuna 80% ¿más? ¿menos?

Muchas gracias

Respuesta de José Antonio Navarro (12 de Octubre de 2016)

La magnitud de la protección indirecta depende de varios factores: transmisibilidad de la infección, naturaleza de la inmunidad generada por la vacuna, el patrón de la transmisión y mezcla de la población, la distribución de la vacuna y la inmunidad en la población. Ello implica que para cada infección varía la cobertura poblacional necesaria para alcanzar protección comunitaria.

Dispone de excelentes revisiones al respecto ^(1,5).

Referencias

⁽¹⁾ Fine P et al. ‘‘Herd Immunity’’: A Rough Guide. Clin Infect Dis 2011;52(7):911–916

⁽²⁾ Anderson R et al. Immunisation and herd immunity. The Lancet 1990;335:641-645

⁽³⁾ Stephens D. Vaccines for the Unvaccinated: Protecting the Herd. J Infect Dis 2008; 197:643–5

⁽⁴⁾ Rashid H et al. Vaccination and herd immunity: what more do we know? Curr Opin Infect Dis 2012, 25:243–249

⁽⁵⁾ Plans-Rubió P. Evaluation of the establishment of herd immunity in the population by means of serological surveys and vaccination coverage. Human Vaccines & Immunotherapeutics 2012;8: 184-188