

## Prevalencia de tracoma en Los Altos de Chiapas. El caso de Navenchauc.

Guillermo Tello Sánchez\*

Beatriz Toledo Santos\*

Tomasa de los Angeles Jiménez Pirrón\*

### Abstract

The sample group consisted of children and adolescents from the two elementary schools in the town of Navenchauc, in the municipality of Zinacantan, Chiapas, which had been considered up to now as a community outside the geographical area of trachoma. The fact that the recent sociocultural conflicts have allowed for migration of people within the area, has been taken into consideration. This migration has changed the epidemiologic characteristics normally accepted. By means of an epidemiologic transversal study and a field study, a clinical evaluation was carried out in 180 people, of which, 100 showed findings compatible with infection by *Chlamydia trachomatis*. These people were taken a sample of tarsal mucous in an aleatory way. The samples were processed in order to diagnose *Chlamydia trachomatis* through an immuno-essay with monoclonic antibodies. Relevant clinical findings in the population are reported and a 8.3% prevalence of trachoma is detected. Some linear correlations are offered of positive cases with the symptoms and signs found.

Key words: *Chlamydia trachomatis*, immunoasay, prevalence.

### Resumen

La población objeto de este estudio estuvo compuesta por niños y adolescentes de las dos escuelas primarias de la comunidad de Navenchauc, perteneciente al municipio de Zinacantan, Chiapas, considerado hasta ahora como una comunidad que está fuera del área geográfica del tracoma. Se dimensiona el hecho de que los conflictos socioculturales suscitados en los últimos años, han permitido migraciones internas con desplazamientos humanos fuera de sus lugares de origen que cambian las características epidemiológicas clásicamente aceptadas. En un estudio transversal epidemiológico y de campo se practica una evaluación clínica a 180 personas, de las cuales resultan con signos sugestivos de tracoma 100; de manera aleatoria se eliminan 6 pacientes y se toma una mues-

---

\* Facultad de Medicina Humana. Universidad Autónoma de Chiapas.

Calle Central S/N. Colonia Centro C.P: 29000. Tuxtla Gtz. Chiapas

E-mail: gtello@montebello.unach.mx

