RESUMEN

Fundamento: La queratoconjuntivitis epidémica (QCE) es una infección aguda, generalmente bilateral, que se presenta de forma esporádica o en brotes a partir de una fuente de infección común, que puede ser una consulta de oftalmología o una piscina. La queratitis puede evolucionar hacia la formación de lesiones subepiteliales corneales que pueden persistir durante varios meses. El objetivo de este trabajo es la descripción de un brote de queratoconjuntivitis epidémica ocurrido en Navarra (España) entre abril y agosto de 1996 que afectó al menos a 266 personas.

Métodos: Descripción del brote, definición de caso clínico, investigación microbiológica, e investigación epidemiológica del brote mediante encuesta.

Resultados: En la investigación epidemiológica destaca la existencia de 2 consultas de oftalmología como mecanismo de transmisión de la enfermedad en 46 de los 116 pacientes investigados. La diseminación de la enfermedad en el entorno de los pacientes se pudo conocer en 119 casos, de éstos, 62 se consideraron casos secundarios. El diagnóstico etiológico del brote se realizó a los 11 días de iniciada la investigación microbiológica, aislándose adenovirus en muestras conjuntivales de 8 de los 19 pacientes investigados.

Conclusiones: Las medidas de prevención instauradas para el control del brote y la eficacia de las mismas se pone de manifiesto por la reducción paulatina de casos.

Palabras claves: Queratoconjuntivitis epidémica. Brote epidémico. Vigilancia pidemiológica. Brote nosocomial y comunitario. Adenovirus.

ABSTRACT

A Nosocomial and Community Outbreak of Epidemic Keratoconjunctivitis in Navarre, Spain, in 1996

Background: Epidemic keratoconjunctivitis is an acute, generally bilateral infection, that appears sporadically or in outbreaks from a source of common infection which may be a visit to the ophthalmologist or a swimming pool. Keratis may evolve to form sub-epithelial injuries in the cornea lasting as much as several months.

Methods: Description of an outbreak of epidemic keratoconjunctivitis that took place in Navarre (Spain) between April and August 1996 and which affected at least 266 people.

Results: The epidemiological research highlights the existence of two ophthalmologist consulting rooms as the transmission mechanism for the infection in 46 of the 116 patients researched. The spread of the infection in the environment of the patients was recorded in 119 cases, 62 of which are considered secondary cases. The actiological diagnosis of the outbreak was carried out 11 days after the start of the microbiological research, isolating adenovirus in conjunctival samples of 8 of the 19 patients researched.

Conclusions: The preventive measures taken to control the outbreak and their effectiveness was highlighted by the gradual reduction in cases.

Key words: Epidemic keratoconjunctivitis, outbreak through adenovirus, epidemiological monitoring, nosocomial and community outbreak.

INTRODUCCIÓN

La Queratoconjuntivitis Epidémica (QCE) o queratitis punctata infecciosa es una enfermedad aguda cuyo agente causal es un Adenovirus, virus ADN bicatenario sin

Correspondencia:
M.ª Eva Ardanaz Aicua
Instituto de Salud Pública
C/ Leyre, 15
31003 PAMPLONA
Fax: (948) 42 34 74
E-mail: ispub02@cfnavarra.es