

puesto al virus del distemper deberá ser vacunado, pues se puede acortar el período de exposición al virus y además la vacuna no es nociva.

REFERENCIAS

1. Apel, M.: Canine Distemper. In: Current Veterinary Therapy VI Small Animal Practice, Edited by R.W. Kirk, 1977, W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA. pp. 1308-1313.
2. Baker, J.A. And Gillespie, J.H.: Viral Diseases, Chapter 22. In: Canine Medicine. Edited by Hoskins, H.P. Lacroix, J.V., Mayer, K, and Bone, J.F. 1962 American Veterinary Publications, Inc., Santa Bárbara, CA. pp. 673-707.
3. Farrow, B.R.H. and Love, D.N. Infectious Diseases, Chapter 9. In: Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat., Vol.: 1. Edited by S.J. Stinger, 1975, W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA. pp. 202-232.
4. Schultz, R.D., Appel, M., Carmichael, L.E., and Farrow, B.: Canine Vaccines and Immunity. In: Current Veterinary Therapy VI Small Animal Practice, Edited by R.W. Kirk, 1977, W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA. pp. 1271-1275
5. The Merck Veterinary Manual. Fourth Edition. 1973 Merck and Co., Inc., Rahway, NJ. pp. 311-313.

Traducción de: Veterinary Science

Fact Sheet No. 16-1978

Michael M. Pullend and James O. Hanson.
Agricultural extension service
University of Minnesota

CAMPYLOBACTERIOSIS HUMANA - NUEVA ZOONOSIS

Colaboración de Raúl Naranjo E., M.V.

Recientemente comenzaron a producirse informaciones sobre la relación etiológica del *Campylobacter fetus sub. jejuni*, con casos de diarrea en humanos. El *Campylobacter fetus sub. jejuni* (antes *Vibrio jejuni*) es una bacteria bacilar Gram negativa, notablemente pleomórfica. Se encuentra normalmente en el tracto intestinal de cerdos, ganado, ovejas, cabras, pollos, pavos y animales salvajes. Por lo tanto, constituye un riesgo especialmente para las personas que por razón de su oficio tienen relación directa y continua con estas especies animales; además de que la infección puede adquirirse a través de agua y alimentos contaminados con sus excreciones.

Para colaborar en la divulgación de esta información, se ha querido presentar la siguiente traducción, a modo de una corta revisión.

En junio 24 de 1978 se reportó en Estados Unidos el primer brote de gastroenteritis por *Campylobacter* con origen en el agua, involucrando unas 2.000 personas en Vermont. Un pequeño brote adicional debido a organismos *Campylobacter*, ha sido ahora reportado en Colorado.

En junio 7 de 1978, tres de cinco miembros de una familia en Colorado, con edades que oscilan entre 20 y 60 años, enfermaron presentando malestar, mialgias y náuseas. Dentro de las siguientes 24 horas, la enfermedad estuvo marcada por severos calambres, dolor abdominal bajo, y diarrea explosiva, la cual fue sanguinolenta en uno de los casos. Todos tuvieron fiebre (por encima de 40°C) por dos días. En dos de los pacientes todos los síntomas cedieron a los 4 días, con tratamiento sintomático que incluía terapia fluída oral e intravenosa. El paciente con diarrea sanguinolenta continuó con diarrea y dolor abdominal por 6 días. Se le administró eritromicina y posteriormente mejoró.

Cultivos fecales de todos los tres pacientes mostraron *Campylobacter fetus sub jejuni*. No se encontraron Salmonellas, Shigellas o protozoos. Los cultivos fecales de los 2 pacientes asintomáticos fueron negativos.

La familia maneja una pequeña finca con pollos, cerdos, ovejas, terneros y una vaca. Los tres pacientes y otro de otra familia consumían leche cruda de la vaca. En junio 13, se cultivó leche cruda, huevos y muestras de todos los animales de la granja para buscar organismos *Campylobacter*. Todos fueron negativos con la excepción del cultivo fecal de la vaca, la cual arrojó *Campylobacter fetus sub.jejuni*. Este mismo microorganismo fue aislado recientemente en Canadá, de 3 de 100 especímenes fecales procedentes de pacientes con diarrea. Este reporte unido a los de Inglaterra y Bélgica, en donde el *C. fetus sub.jejuni* ha sido encontrado responsable de diarrea en el 60% de pacientes en esos países, provee más clara evidencia de que este organismo es un agente causal significante de problemas diarréicos humanos.

En un ensayo de cultivo fecal de pacientes pediátricos con diarrea, en el norte de Georgia, se aisló *C. fetus sub.jejuni* en 3 de los 86 especímenes fecales. Este microorganismo puede ser bien la causa primaria o la secundaria de disentería de invierno del ganado. Ha sido, así mismo, aislado de placenta y contenidos estomacales de abortos fetales ovinos, de heces de perros con diarrea.

Debido a las técnicas selectivas requeridas para su cultivo, el *C. fetus* puede ser fácilmente pasado por alto en los cultivos rutinarios de un especímen diarréico.

Tomado de:

- 1) MMWR (Morbidity and Mortality Weekly Report)
Campylobacter entiritis. Colorado. Julio 7/78
- 2) Veterinary Public Health Notes. CDC, Enero /78
Bacterial Diseases. Human Campylobacteriosis.
- 3) Veterinary Medicine Reporter. University of Minnesota. No. 112, Marzo/78