
Revista de Revistas.

ZOONOSIS Y VETERINARIA DE SALUD PUBLICA

Las zoonosis —enfermedades que se transmiten de forma natural entre los animales y el hombre— se notifican todavía con mucha insuficiencia y se suele subestimar su importancia como amenaza para la salud humana. No obstante, está aumentando gradualmente el interés por estas afecciones, a causa de un verdadero aumento de la incidencia de ciertas zoonosis, el uso de métodos de diagnóstico más precisos y el creciente interés por la salud de los agricultores. Gran parte de las actividades de la OMS sobre zoonosis se ha llevado a cabo en colaboración con la FAO.

Además de las zoonosis, el programa de veterinaria de salud pública de la OMS abarca la higiene de los alimentos y la medicina comparada.

Rabia.

Si bien las medidas de lucha han reducido la morbilidad de la rabia en el hombre y los animales domésticos, está aumentando la rabia de los animales salvajes. La OMS observa atentamente la evolución de la situación y ayuda a los países amenazados o reinvasados a establecer servicios de campo y de laboratorio para hacer frente a la enfermedad.

La Organización ha patrocinado investigaciones básicas sobre la enfermedad y los métodos de lucha. Se ha comprobado que el mejor tratamiento local es lavar la zona mordida con una solución de jabón o de cloruro de benzalconio: esos productos, que no lesionan los tejidos, son tan eficaces como el ácido nítrico.

Se ha trabajado considerablemente para producir vacunas muy inmunógenas y exentas del factor paralizante. Parecen preferirse las vacunas obtenidas en tejido tisular y preparadas por procedimientos físico-químicos. Un notable avance en lo que respecta al diagnóstico es la aplicación de la inmunofluorescencia, técnica que permite establecer un diagnóstico relativamente seguro en poco tiempo. Se está prestando mucha atención a la cuestión de los posibles portadores animales. La OMS ha establecido tres Centros Internacionales de Referencia sobre la Rabia.

Brucelosis.

La brucelosis es una grave amenaza para los trabajadores agrícolas y ocasiona daños considerables a la ganadería. En los países económicamente desarrollados, puede dominarse la brucelosis bovina sacrificando los animales infectados, pero continúa siendo una amenaza la infección de las ovejas y las cabras por *Brucella melitensis*, ya que en muchas de las regiones donde se crían esos animales tendrá que pasar mucho tiempo antes de que el desarrollo económico permita la eliminación de todos los animales enfermos. En consecuencia, el programa de la OMS ha concentrado sus esfuerzos en la experimentación y perfeccionamiento de los métodos de inmunización. Se ha ensayado, con resultados satisfactorios, la inocuidad para el hombre de dos vacunas de

gérmenes vivos. En estudios en colaboración efectuados con la ayuda de la FAO y de la OMS, la inmunización de ovejas y cabras resultó aún más eficaz. La vacuna de *Brumelitensis* cepa Rev. 1 puede usarse sin pruebas previas en los rebaños infectados.

Otros estudios mixtos FAO/OMS se han referido a la normalización de los métodos de diagnóstico y a la caracterización y la clasificación de las estirpes de *Brucella*.

Leptospirosis.

El perfeccionamiento de los métodos de diagnóstico permite encontrar la leptospirosis en casi todas las zonas donde se le busca. La OMS ha establecido ocho Laboratorios de Referencia de la Leptospirosis en diversos países del mundo y se han aislado y clasificado numerosas estirpes en más de cien serotipos. Con ayuda de laboratorios colaboradores, los laboratorios de referencia han efectuado investigaciones sobre métodos de diagnóstico y tipificación, patogénesis, epidemiología, inmunización y tratamiento.

Equinococosis.

La equinococosis o hidatidosis prevalece particularmente en los distritos dedicados a la cría de ganado ovino de Sudamérica, Oceanía y el litoral mediterráneo. En los programas FAO/OMS se insiste en la importancia de la inspección de la carne y de la educación sanitaria para combatir esta afección. Los programas basados en el tratamiento clásico de los perros con bromhidrato de arecolina no han conseguido eliminar la enfermedad.

Entre otras, la OMS ha patrocinado investigaciones orientadas al establecimiento de métodos precisos de diagnósti-

co y al ensayo de antihelmínticos para la lucha sobre el terreno. Se han establecido tres pruebas satisfactorias para el diagnóstico de la enfermedad en el hombre.

Otras zoonosis parasitarias.

El programa de la OMS comprende también otras zoonosis parasitarias como la toxoplasmosis, la triquinosis y la teniasis. En lo que respecta a la primera de estas afecciones, que está muy extendida, la OMS ha organizado la recogida, la prueba y la distribución de un suero positivo y de un factor accesorio. Se han llevado a cabo asimismo estudios epidemiológicos sobre la toxoplasmosis.

Virología comparada.

Se está haciendo un esfuerzo considerable para sistematizar los conocimientos de virología comparada, sobre todo en lo que concierne a la clasificación y taxonomía, y la OMS ha establecido dos centros para la investigación de virus animales, uno en el hemisferio occidental y otro en el oriental.

Gripe animal.

Por efecto de la pandemia gripal de 1957, la OMS comenzó a trabajar para poner en claro la posible relación de la gripe animal con la humana. Una investigación serológica indicó la relación de la infección humana con la porcina. Estudios ulteriores han revelado una dependencia insospechada hasta ahora entre los virus de la gripe equina, aviar y humana.

Enseñanza de la veterinaria.

Existe una notable penuria de veterinarios y especialmente de profesores de veterinaria de salud pública, pero la situación está mejorando con asistencia de la

FAO y la OMS. En las Américas, por ejemplo, en 1966 se graduaron seis veces más veterinarios de salud pública que en 1957. En 1963 se editó un *World Directory of Veterinary Schools*, cuya segunda edición se publicó en 1967.

Higiene de los alimentos.

La FAO, la OMS y otras organizaciones internacionales llevan a cabo conjuntamente un programa de higiene de los alimentos, particularmente de los de origen animal. La OMS se ocupa principalmente de las cuestiones relativas a las infecciones e intoxicaciones transmitidas por los alimentos, así como de las normas higiénicas para los alimentos. Esta actividad comprende el establecimiento de métodos de laboratorio para el examen de los alimentos y de técnicas simplificadas para su uso en los países en desarrollo. Varios comités mixtos FAO/OMS de expertos han examinado en el período que se revisa la higiene de la leche y la de la carne. Un comité de expertos de la OMS con participación de la FAO examinó también los aspectos microbiológicos de la higiene de los alimentos.

Se han celebrado dos reuniones regionales e interregionales de la OMS sobre infecciones e intoxicaciones transmitidas por los alimentos, y se han organizado conjuntamente con la FAO cursos sobre administración de mataderos e inspección de la carne. La OMS colaboró asimismo con la FAO y el UNICEF en un grupo de trabajo interorganismos y otras actividades relacionadas con la producción, elaboración y distribución higiénicas de la leche.

Tomado de "Crónica de la O.M.S." (Organización Mundial de la Salud), 22 (7). Julio de 1968.