
LESIONES HISTOPATOLOGICAS EN GANGLIOS LINFATICOS SUGERENTES A LA PRESENCIA DE CIRCOVIRUS (PCV-2) EN MEXICO

Segalés J.¹, Rosell C.¹, Domingo M.¹, Trujano M.², Mendoza R.³, Iglesias G.² y
Palacios J.*

¹ Unidad de A. Patológica, Universidad A. de Barcelona

² Centro de Investigacion y Estudios Avanzados en Salud Animal FMVZ-UAEM

³.Dep.Prod. Animal: Cerdos FMVZ-UNAM

La circovirosis porcina (CP) o *postweaning multisystemic wasting syndrome* (PMWS) es una enfermedad de reciente descripción que afecta a cerdos de destete y engorda, causada por la infección por circovirus porcino tipo 2 (PCV-2). Clínicamente se caracteriza por retraso en el crecimiento, palidez corporal, ictericia ocasional, y presencia variable de problemas respiratorios y/o entéricos. Las lesiones macroscópicas más características incluyen incremento de tamaño de los linfonódulos (linfadenopatía generalizada) y ausencia de colapso pulmonar. El diagnóstico definitivo de la CP se establece basándose en la presencia de un cuadro clínico compatible, presencia de lesiones microscópicas características en órganos linfoides (depleción linfocitaria, infiltración histiocitaria y, en algunos casos, presencia de cuerpos de inclusión intracitoplásmicos o presencia de células sincitiales), y detección de PCV-2 en los tejidos lesionados. En el presente trabajo se presentan los hallazgos, patológicos en diversos órganos procedentes de cerdos en México. Se remitieron para su examen muestras fijadas en formol de pulmón, bazo, linfonódulos, hígado y riñón de 11 lechones de 4 a 9 semanas de edad procedentes de granjas distintas. En estas se observó un cuadro clínico de retraso en crecimiento, neumonía, ictericia y palidez consistente. Macroscópicamente se observaron lesiones compatibles de síndrome respiratorio porcino y algunos con infecciones sistémicas. Cada muestra se procesó para su estudio histopatológico con la técnica convencional, microscópicamente se detectaron lesiones en los órganos linfoides de tres animales consistentes en depleción linfocitaria moderada, con marcada pérdida de la arquitectura folicular característica del tejido linfoide. En estos se observaron lesiones sugerentes caracterizada por una leve a moderada infiltración por células inflamatorias histiocitarias especialmente en zonas foliculares y senos medulares y subcapsulares; en uno de los animales se detectó una masiva presencia de cuerpos esféricos, amfófilos a basófilos, de diámetro variable entre 2 y 10 µm. en el citoplasma de histiocitos (cuerpos de inclusión víricos característicos de la infección por PCV-2). La confirmación de estos hallazgos se podría hacer con de la técnica de hibridación *in situ* descrita en la literatura. Los hallazgos clínicos, histopatológicos sugieren la presencia de circovirus. Los resultados obtenidos son muy similares a los observados en otros países tanto de Norteamérica (Estados Unidos y Canadá), Europa y sur-este de Asia donde se han descrito casos de esta enfermedad. La presencia de lesiones es altamente sugestivo de la presencia del agente pero resulta conveniente contar con un diagnóstico de naturaleza confirmatorio. El conocimiento sobre la presencia de este agente en México permitiría tomar las medidas pertinentes para evitar una diseminación indiscriminada del mismo. Asimismo resultaría posible conocer más sobre el comportamiento de este agente en poblaciones afectadas y de esta forma determinar la importancia económica que puede tener para una población.