

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL de trastornos sistémicos



5

Las **patologías y enfermedades** que afectan a **múltiples sistemas orgánicos** son a veces difíciles de diferenciar de las que afectan a uno en concreto. Aunque la patología sea multisistémica, en ocasiones, un único signo clínico prevalece sobre los demás. La mayoría de enfermedades de este tipo va a tener una **etiología infectocontagiosa** aunque **trastornos tóxicos y nutricionales** también pueden causar problemas sistémicos.

Los problemas sistémicos pueden tener una presentación **hiperaguda, aguda o subaguda**, siendo estas 2 últimas más sencillas de diagnosticar al presentar lesiones macroscópicas más evidentes.

¿Cuáles pueden ser las causas de trastornos sistémicos porcinos?

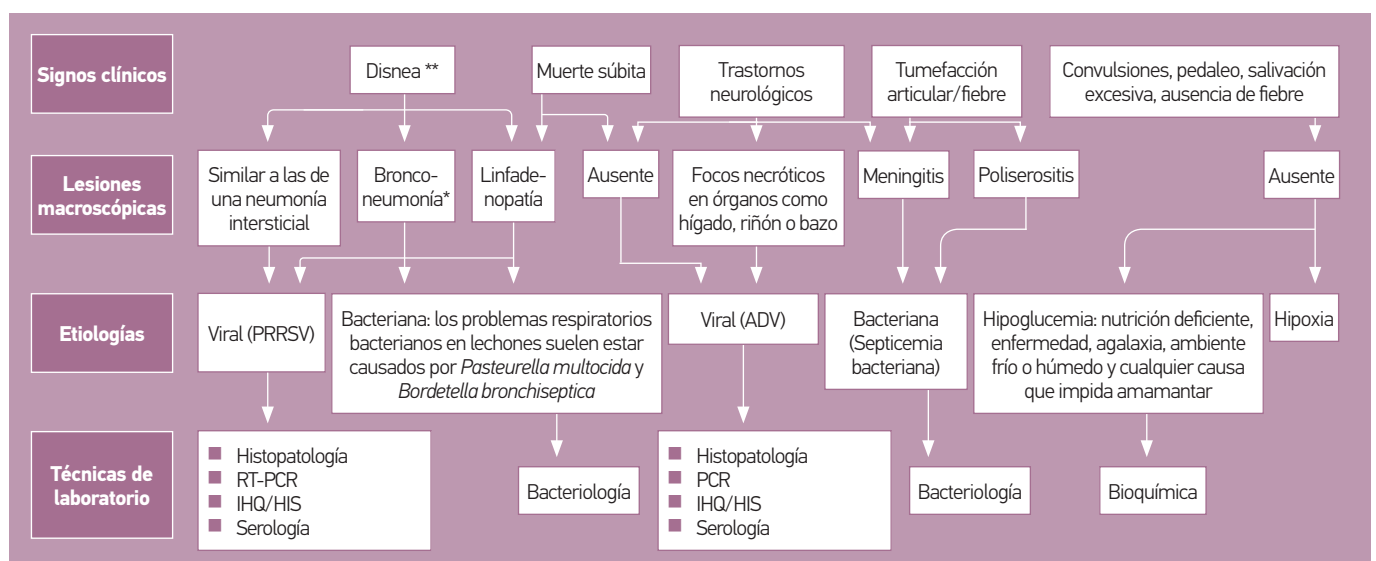
En la siguiente tabla se resumen posibles enfermedades asociadas a sus hallazgos externos.

Enfermedad	Signos externos	Signos concomitantes
Erisipela	Lesiones cutáneas en forma de rombo	Fiebre, postración
Síndrome de dermatitis y nefropatía porcina	Lesiones cutáneas de forma irregular	Postración, sin fiebre, letargo, a veces sin otros signos
Circovirus porcina, PRRS, síndrome del fallo de desarrollo peridestete, otros	Mala condición corporal, pelo áspero	Variable, dependiendo de la causa Específica.
Septicemia bacteriana	Cianosis generalizada	Fiebre, postración, deshidratación
Septicemia bacteriana	Tumefacción de múltiples articulaciones	Fiebre, cojera, postración, a veces con signos en el sistema nervioso central.

DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y ANÁLISIS DE LABORATORIO

Éstos se van a clasificar en función de la **edad y fase de producción**.

1 En el siguiente esquema se resumen los principales diagnósticos diferenciales en **LECHONES LACTANTES** con patologías sistémicas.

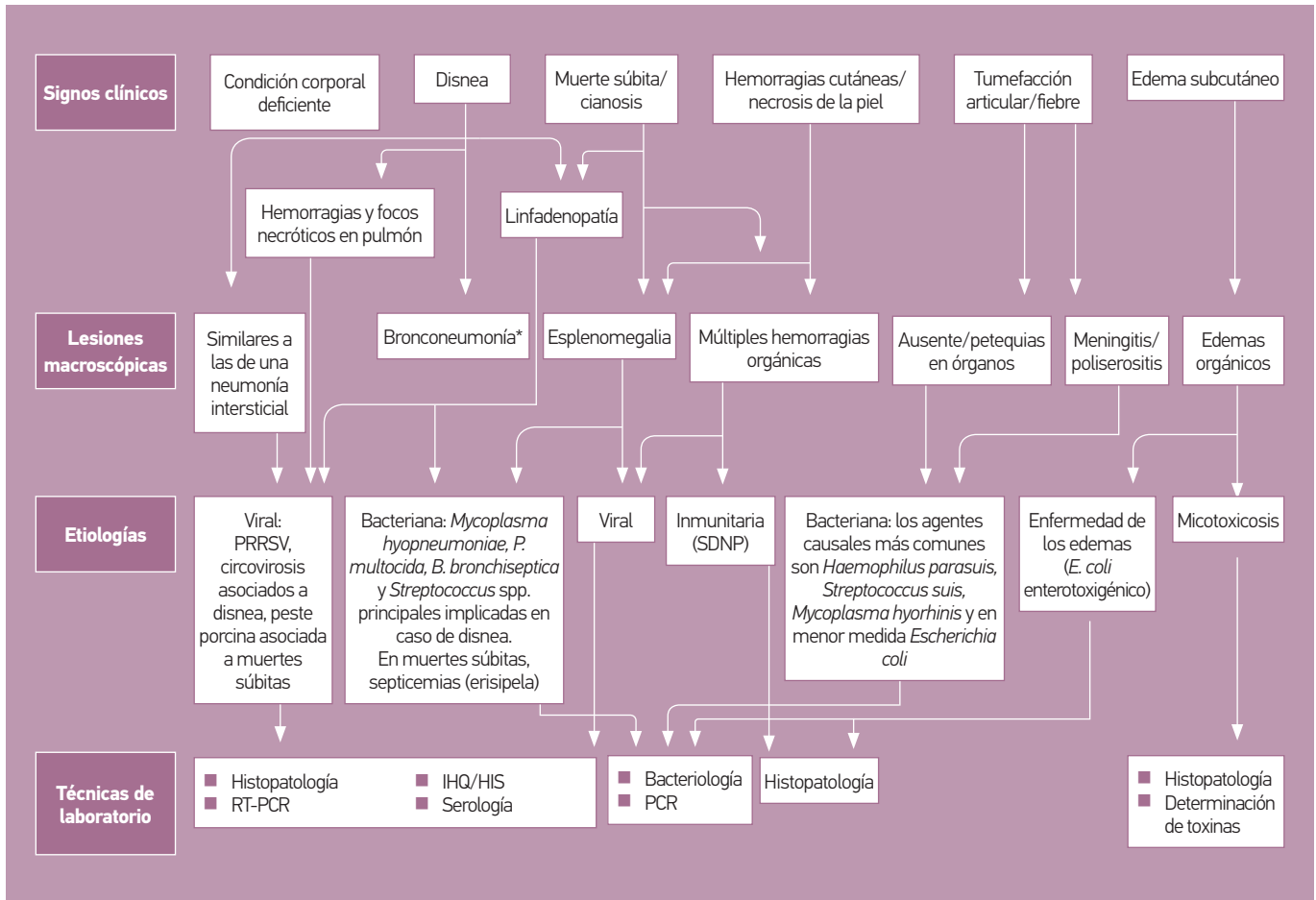


*La bronconeumonía de origen bacteriano no es un problema sistémico, pero se encuentra frecuentemente en cerdos infectados por el PRRSV.

**Otros diagnósticos diferenciales de disnea en lechones incluyen hernia diafragmática o fracturas de costillas por aplastamientos.

Otra causa poco común de trastorno sistémico es la **isoeritrólisis neonatal** que se manifiesta con ictericia y múltiples hemorragias cutáneas y sistémicas. La presencia de **hemorragias petequiales** en los **riñones** de lechones pueden ser debidas a la **erisipela**, mientras que la presencia de **focos de color blanco grisáceo** en los riñones suelen asociarse a **trastornos reproductivos** y/o sistémicos causados por **Leptospira spp.**

2 En este esquema se resumen los principales **diagnósticos diferenciales** en **CERDOS DE TRANSICIÓN-ENGORDE** con trastornos sistémicos basado en los signos clínicos, lesiones y técnicas de laboratorio.



*La bronconeumonía bacteriana no es un problema sistémico, pero se encuentra frecuentemente en los cerdos infectados por virus.

La **condición corporal deficiente** es un **síntoma muy genérico** de algunas enfermedades sistémicas y no sistémicas, pero también de problemas de manejo. Recientemente, se ha descrito el **síndrome del fallo del desarrollo peridestete (PFTS)** consistente en una **pérdida progresiva de condición corporal** en lechones recién destetados. En la necropsia no se observan lesiones macroscópicas salvo las de un proceso catabólico (atrofia serosa de la grasa, atrofia del timo, etc.).



Cerdo con una condición corporal deficiente en una fase relativamente crónica. En términos generales, el animal elegido para analizar la circovirus porcina (CP) debería ser, idealmente, uno con una evolución clínica de no más de una semana.

3 Las enfermedades sistémicas son poco frecuentes en **CERDOS ADULTOS**, aunque pueden padecer las mismas que los de engorde. La erisipela y otras septicemias bacterianas son los problemas sistémicos más frecuentes que afectan a cerdas y verracos. Bacterias como *S. suis* o *H. parasuis* raramente causan enfermedades en adultos.



Pulmón. Falta de colapso pulmonar junto con patrón lobular; evidencia muy ligera de edema intersticial. Estas tres características macroscópicas son muy indicativas de neumonía intersticial subaguda, típica de infecciones virales.