



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**

---



## Artritis séptica causada por *Staphylococcus aureus* meticilino resistente (SARM) en un equino raza Cuarto de Milla

Pividori W. Y., Alonso J. M., Bogado E. F., Capello B. P., Chileski G. S.,  
Montesi A. M.; Ríos E. E.

Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE- Sargento Cabral 2139  
(3400) Corrientes, Argentina. \*[lissitesi@hotmail.com](mailto:lissitesi@hotmail.com)

### Resumen

Las artritis sépticas en equinos, son consideradas un problema grave al que se puede ver afectada una articulación, debido a que la invasión bacteriana, ya sea de manera hematogena, traumática o iatrogénica, es capaz de producir una respuesta inflamatoria severa como para causar la destrucción del cartílago articular de manera irreversible. Como primera medida se produce una sinovitis y capsulitis de tipo aguda, muy dolorosa con claudicación de segundo a tercer grado, efusión sinovial que promueve la microinestabilidad y la llegada de gran cantidad de neutrófilos que intentan actuar en modo de defensa contra los microorganismos. Seguidamente tiene lugar la formación de un exudado fibrinopurulento, se producen fenómenos de trombosis, fibrosis y necrosis de la membrana sinovial que originan alteraciones vasculares y disminución de la capacidad para dializar el plasma, lo cual repercute en la síntesis y calidad del líquido sinovial. Los sinoviocitos dañados son capaces de liberar enzimas degradativas (metaloproteasas y agreganasas), citosinas, interleucinas, FNT-alfa, radicales libres y PG, que afectan severamente la estructura y metabolismo tanto del colágeno, del cartílago articular como de los condrocitos del mismo. Se produce una erosión progresiva del cartílago y daño mecánico, traumático sobre el hueso subcondral que poco a poco queda expuesto desarrollándose con el tiempo una osteoartritis. El objetivo de este trabajo es describir y registrar un clínico de artritis séptica causada por SARM. Se presenta a la consulta un equino, de sexo hembra, raza Cuarto de Milla, de 4 años de edad, con diagnóstico de artritis séptica al cual se arribó mediante su historia clínica, los signos clínicos obtenidos mediante semiología, cultivo microbiológico del líquido sinovial y la utilización de estudios radiográficos de contraste de la articulación afectada. El resultado del cultivo microbiológico fue a *Staphylococcus aureus* meticilino resistente (SARM), con lo cual el tratamiento antibiótico se basó en las pruebas de susceptibilidad del mismo (antibiograma) teniendo presente que todas las cepas de esta bacteria son resistentes a las penicilinas, cefalosporinas y otros antibióticos  $\beta$ -lactámicos (como ampicilina/sulbactam, amoxicilina/ácido clavulánico). El tratamiento se orientó a la eliminación del agente causal, detritos y agentes inflamatorios, para lo cual se combinó la terapia antibiótica sistémica con penicilina procainica 22.000 UI/kg IM cada 24 hs- Gentamicina 4mg/kg IV cada 12 hs por 10 días correspondiente a la terapia postquirúrgica de rutina y terapia regional y local dos veces por día con el lavado intraarticular utilizando solución de Ringer lactato acompañado de Amikacina y clindamicina. A pesar de las distintas terapias utilizadas el animal desarrolló como complicación una laminitis del miembro anterior opuesto y debió ser sacrificado, poniendo en evidencia la resistencia del microorganismo a las distintas terapéuticas.

**Palabras clave:** carpo, articulación, artrotomía.