TROMBOSIS DEL PLEXO PAMPINIFORME: DIAGNÓSTICO ULTRASONOGRÁFICO BIDIMENSIONAL Y DOPPLER. SU RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA.

García Liñeiro, J.A; Scipioni H, Larotonda, G.J; Ive P; Petrone N; Pidal G; Roccatagliatta C
Cátedra de Salud y Producción Equina – Servicio de diagnóstico y tratamiento de claudicaciones del equino - Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad de Buenos Aires. .
garcialineiro@fvet.uba.ar

PALABRAS CLAVES: trombosis – plexo pampiniforme – ecodoppler

INTRODUCCION: Dentro de las alteraciones patológicas que pueden encontrarse en el cordón espermático del equino, se describen alteraciones de la posición y del tamaño de los vasos sanguíneos, neoformaciones esporádicas y la dilatación de las venas cordón espermático, (varicocele). En el presente trabajo se presenta un caso de trombosis de las venas de los cordones espermáticos y testiculares diagnosticados mediante ecografía bidimensional y Doppler y su posterior resolución quirúrgica.

OBJETIVO: DESCRIBIR EL CASO DE UN EQUINO CON ANTECEDENTES DE DISMINUCIÓN DE PERFORMANCE Y LEVE DEFORMACIÓN EN MÁS EN DORSAL DEL TESTÍCULO IZQUIERDO, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, IMAGENOLÓGICO Y POSTERIOR RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA.

MATERIALES Y METODO: Llega a consulta al Hospital Escuela de Equinos de la F.C.V. U.B.A, un equino SPC, zaino, padrillo, 5 años, y buena condición corporal. El motivo de consulta fue un déficit de performance manifestada en los últimos 2 meses. El examen clínico general, aparato cardiovascular, respiratorio y perfil sanguíneo no manifestaron alteraciones significativas. Mientras se examinaba el aparato locomotor, se observó un movimiento de abducción en miembros posteriores, y al flexionar el tarso, se detecta una muy leve deformación en la base del testículo izquierdo ligeramente sensible, normotérmica, consistencia firme. Se derivó al Servicio de Ecografía para un estudio ultrasonográfico bidimensional de ambos testículos,

RESULTADOS: Ecografía: aumento de tamaño del testículo izquierdo, parénquima ligeramente hipoecogénico en forma difusa, cordón espermático engrosado y vasculatura del plexo pampiniforme engrosados y congestivos. Con Doppler color y espectral se confirma bajo flujo arterial testicular e hiperflujo venoso, venas distendidas mayormente tortuosas (más que las del testículo derecho) y material ecogénico en relación a las paredes vasculares permitiendo una sospecha razonable de trombosis. A partir de los resultados anteriores, se indicó orquidectomía, realizándose siguiendo el protocolo convencional. Se remitieron ambos testículos y anexos a histopatología para análisis anatómo-patológico. El testículo izquierdo presentó deformación en más presentando coágulos organizados dispuestos en láminas concéntricas con fibrina y glóbulos rojos destruidos. La pared de la lesión presenta tejido conectivo que da sostén a la sangre acumulada, con bandas de este tejido tabicando partes interiores del trombo. El testículo presentó cambios degenerativos en los túbulos seminíferos que consisten en edema celular y degeneración hidrópica de las espermatogonias y restos de células en la luz de los túbulos, donde se aprecia la ausencia de células espermáticas. Los vasos se observan dilatados (congestión pasiva) por el aumento de la presión en la porción venosa de la víscera. Luego de la orquidectomía y al cabo de dos meses el equino, recuperó su performance habitual.

DISCUSIÓN: El hallazgo de trombosis en las venas testiculares y del plexo pampiniforme con un cuadro clínico tan inespecífico es poco frecuente más aún si no se la puede asociar en forma fehaciente con trauma o torsión testicular. La evaluación ultrasonográfica bidimensional y Doppler permite realizar diagnósticos certeros de lesiones del parénquima testicular y su vasculatura.

CONCLUSIONES: EL ABORDAJE SISTEMÁTICO DEL PACIENTE MAS EL ECODOPPLER OPTIMIZÓ EL DIAGNÓSTICO DE ESTA TROMBOSIS VINCULÁNDOLA A SU SINDROME DE BAJA PERFORMANCE Y ESTABLECIÉNDOSE LA TERAPÉUTICA MAS APROPIADA.