

Dr Radomir Henklewski
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Katedra i Klinika Chirurgii
Wrocławski Tor Wyścigów Konnych - Partynice

Badanie ultrasonograficzne okolicy grzbietu koni

Choroby kręgosłupa stanowią poważny problem zarówno diagnostyczny jak i terapeutyczny u koni. Kręgosłup koni sportowych oraz wyścigowych narażony jest na duże obciążenia, a w przypadku przeciążeń na urazy.

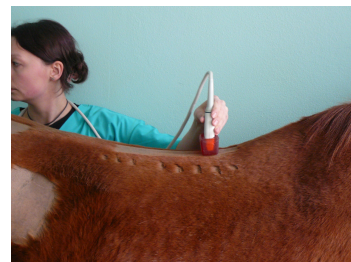
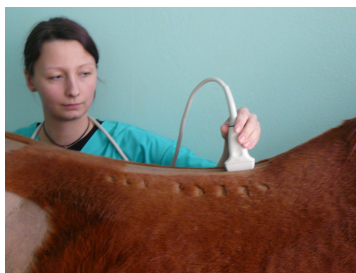
Ze względu na specyfikę biomechaniczną kręgosłupa i jego ściśle funkcjonalne powiązanie z kończynami, każda kontuzja w obrębie kończyn może powodować także choroby kręgosłupa jako powikłanie natychmiastowe lub odległe.

Wiadomym jest, że aby podjąć skuteczne leczenie schorzeń obejmujących grzbiet trzeba postawić właściwe rozpoznanie. Nie jest to łatwe zadanie ze względu na specyfikę omawianego problemu. Proces zapalny może dotyczyć tylko mięśni tego obszaru, może dotyczyć kości lub obu struktur jednocześnie. Stąd w celu postawienia ostatecznej diagnozy należy przeprowadzić dokładne badanie kliniczne, badanie radiologiczne i badanie sonograficzne. Dopiero ich synteza umożliwi precyzyjne ustalenie przyczyny dyskomfortu u konia. O ile badanie radiologiczne przy użyciu odpowiedniego sprzętu nie przysparza większych problemów, tak badanie echograficzne oprócz dobrej jakości sprzętu (głowicy) wymaga znajomości anatomii topograficznej i sonograficznej badanego obszaru w celu właściwej interpretacji uzyskanych wyników.

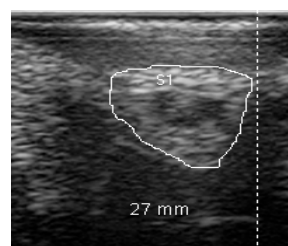
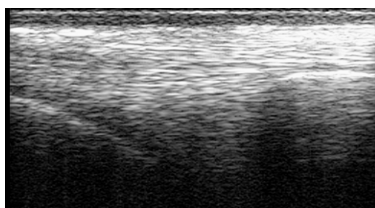
Okolicę grzbietu konia można podzielić na dwa obszary: jednym jest odcinek piersiowy kręgosłupa, a drugim okolica stawu biodrowo – krzyżowego.

Echografia odcinka piersiowego kręgosłupa.

Pacjent powinien być przygotowany rutynowo, głowicę przykładamy w dwóch projekcjach: strzałkowej i porzeczej (ryc. 1 – 2).



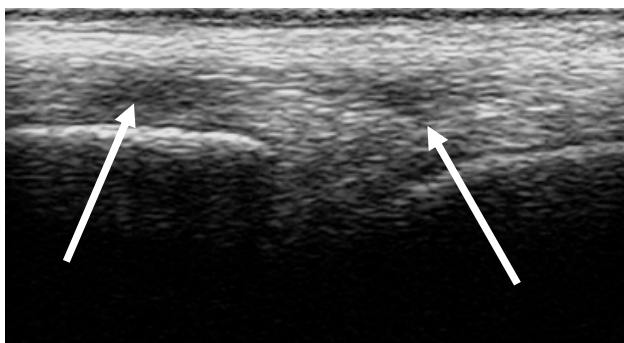
Ryc. 1. Przyłożenie głowicy: po lewej stronie podłużne po prawej poprzeczne.



Ryc. 2. Prawidłowe sonogramy okolicy grzbietu: po lewej obraz podłużny po prawej obraz poprzeczny.

Zwracamy uwagę na więzadła międzykolczyste, które znajdują się w przestrzeniach między dwoma sąsiadującymi wyrostkami kolczystymi, oraz na więzadło nadkolczyste.

Powinno się zwrócić uwagę na zmiany echogeniczności np. jej zmniejszenie może świadczyć o procesie zapalnym toczącym się w danym obszarze (ryc 3).



Ryc. 3. Echogram z przyłożenia podłużnego głowicy. Strzałkami zaznaczono obszary o zmniejszonym echu świadczące o procesie zapalnym.

Oprócz zmian w tkankach miękkich zawsze należy zwrócić uwagę na elementy kostne, których zmiany należy potwierdzić badaniem radiologicznym.