



Leefregels paard

Leefregels voor eigenaar/verzorger van patiënten die scintigrafie (Tc-99m) hebben ondergaan

Wat is scintigrafie?

Bij scintigrafie, ook wel nucleaire diagnostiek genoemd, wordt uw paard ingespoten met radioactief materiaal. Niet de camera, maar het paard is nu de bron van straling. Met behulp van de camera wordt gezocht naar plaatsen waar dit materiaal zich ophoopt. Deze "hotspots" zijn vaak plaatsen waar een beschadiging of ontsteking aanwezig is. Het apparaat waarmee het paard gescand wordt kan zeer minimale botveranderingen waarnemen, die de oorzaak van een kreupelheid kunnen zijn. Met scintigrafie kan een botverandering van 2% worden gezien, terwijl een röntgenfoto slechts botveranderingen detecteert die groter zijn dan 40%.

Het scintigrafisch onderzoek

Het paard wordt vlak voor de injectie met radioactief materiaal gelongeerd, indien mogelijk qua kreupelheid, zodat de doorbloeding in de benen toeneemt. Een goede doorbloeding van het paard is nodig om ervoor te zorgen dat het radioactieve materiaal goed wordt opgenomen in het lichaam. Na het longeren worden de benen van het paard gebandageerd en de hoeven voorzien van hoefzakken. Niet alleen om de warmte die is opgewekt met longeren te behouden, maar ook om geen vals positieve uitslag te hebben, door middel van eventueel contact met urine.

Het paard wordt vervolgens ingespoten met het radioactieve materiaal. Vanaf dit moment gaat de quarantaineperiode in van minstens 45 uur. Het radioactieve materiaal zal zich binden op plaatsen waar verhoogde botactiviteit is, hetgeen kan komen door een beschadiging of ontsteking. Het paard staat na de injectie gedurende twee uur in een geïsoleerde stal, met stenen muren die de straling voldoende afschermen.

Na twee uur kan de scan gemaakt worden. De benen worden uitgepakt en het paard krijgt een lichte sedatie (roesje). Gedurende iedere opname dient het paard een minuut zo stil mogelijk te staan. Tijdens de scan wordt het gehele paard in beeld gebracht, tenzij anders is besproken. Scintigrafie geeft de toestand van het paard op dit moment weer dit in tegenstelling tot een röntgenfoto, die ons iets over het verleden vertelt. De gemaakte beelden worden beoordeeld door een dierenarts/radioloog gespecialiseerd in scintigrafie. Afhankelijk van de bevindingen kan het nodig zijn om verdere diagnostiek toe te passen. De verschillende mogelijkheden van behandeling, beslag en revalidatie worden met u besproken.

Quarantaineperiode en ophalen paard

Het paard dient twee tot drie dagen in de quarantainestallen te verblijven, omdat het paard een bron van radioactiviteit is. Na twee tot drie dagen heeft het meeste radioactieve materiaal het lichaam van uw paard verlaten en 24 uur na ontslag is het paard vrij van straling. Gedurende deze 24 uur dient u onderstaande leefregels in acht te nemen.

Na het scintigrafisch onderzoek wordt uw paard uitgesloten voor de slacht, dit wordt ook aangetekend in het paardenpaspoort.

Als u vragen heeft, neem dan direct contact met ons op via bovenstaand telefoonnummer.

N.B.

- Deze leefregels zijn nodig omdat uw paard nog een geringe hoeveelheid radioactiviteit in zich draagt;
- deze radioactiviteit is niet gevaarlijk, maar met deze eenvoudige leefregels willen we de blootstelling aan straling voor u en uw omgeving tot een minimum beperken;
- deze leefregels dient u tot 24 uur na ontslag van uw paard uit de kliniek te volgen;
- na 24 uur is uw paard vrij van radioactiviteit en zijn deze leefregels niet meer van toepassing.

Hoe staat het met contacten met zwangere vrouwen?

Het paard moet zo weinig mogelijk contact hebben met zwangere vrouwen. Aanraken of berijden van het paard door een zwangere is niet toegestaan. Zwangere vrouwen moeten op minstens 2 meter afstand blijven van het paard en dienen ieder contact met urine en/of ontlasting (mest) te vermijden.

En kleine kinderen (tot en met 10 jaar), mogen die bij het paard komen?

Aangezien het risico van straling voor kleine kinderen twee tot driemaal zo groot is als voor een gemiddelde volwassene, moet direct lichamelijk contact met het paard worden vermeden. Het aanraken of berijden van het paard door een kind van 10 jaar of jonger is dus de eerste 24 uur niet toegestaan. Verder dient een zo groot mogelijk afstand tot het paard te worden bewaard, met een minimum van 2 meter, en dient ieder contact met urine en/of ontlasting (mest) vermeden te worden.

Gelden al deze regels ook voor personen van 60 jaar en ouder?

Straling is minder gevaarlijk voor personen ouder dan 60 jaar. Deze personen hoeven deze leefregels niet strikt te volgen als dat zo beter uitkomt. Neem alleen die maatregelen die makkelijk te nemen zijn, zoals enige afstand houden tot het paard.

Kan het paard getransporteerd worden?

Liever niet. Alleen als het echt nodig, bijvoorbeeld om het paard naar huis te rijden, mag het paard getransporteerd worden. Laat na gebruik de trailer minimaal een dag ongebruikt staan voordat u hem schoonmaakt of weer opnieuw gaat gebruiken.

Mag het paard bereden worden?

Nee, fysiek contact dient vermeden te worden. Ook aanraken, knuffelen e.d. dient vermeden te worden.

Mag het paard verzorgd worden?

Ja uiteraard, maar laat dit zoveel mogelijk door een en dezelfde persoon doen die goed bekend is met deze leefregels. Probeer fysiek contact en contact met urine en/of ontlasting (mest) zoveel mogelijk te vermijden en houdt zoveel mogelijk afstand tot het paard. Gebruik bij voorkeur even een apart stel laarzen en was uw handen goed na verzorging van het paard.

Mag het paard gelongeerd worden?

Ja, zonder problemen. Blijf wel zoveel mogelijk op een afstand van 2 meter of meer van het paard.

Mag het paard ingezet worden voor werk of voorgespannen worden?

Nee, de eerste 24 uur even rustig op stal laten of in de wei.

Mag het paard bij andere paarden in de wei of op stal?

Ja, zonder problemen.

Wat doe ik met de mest?

Gewoon even een dagje laten liggen. De stal niet eerder uitmesten dan na 24 uur. Opstrooien is overigens geen probleem, maar probeer wel zo weinig mogelijk stof te veroorzaken.

Wat te doen als uw paard binnen 24 uur na thuiskomst (onvoorzien) komt te overlijden?

Er is dan nog een hoeveelheid radioactiviteit in uw paard aanwezig die niet in het milieu mag komen door begraven, cremen of anderszins. Neem in dat geval zo snel mogelijk telefonisch contact op met de kliniek 0488-482900 om de mogelijkheden te bespreken.

Met het plaatsen van uw handtekening verklaart u deze leefregels te hebben gelezen en gedurende minimaal 24 uur te zullen naleven.

Plaats: Lienden

Datum:

Handtekening:

Clientgegevens (sticker):

-//-