

NIEUWE BEHANDEL MOGELIJKHEDEN VOOR KREUPELHEDEN.

STAMCEL-THERAPIE

Deze therapie is met name bij grote peesblessures een goede aanvulling voor de reeds bestaande behandelmogelijkheden.

Bij deze behandeling wordt er beenmerg uit het borstbeen van het paard gehaald via een soort grote naald. In dit beenmerg zitten cellen (stamcellen) die nog uit de embryonale fase van het paard stammen en nog niet gedifferentieerd zijn in bv. huid- of botcellen. Deze cellen kunnen dus afhankelijk van de omgeving waarin zij terecht komen nog allerlei soorten weefsel vormen.

Nu is uit recent onderzoek gebleken, dat als deze cellen in een peesblessure worden geïnjecteerd, het vervolgens gevormde littekenweefsel meer overeenkomsten gaat vertonen met peesweefsel. Het is dus helaas niet zo dat, zoals wel beweerd wordt, er nieuw peesweefsel gevormd wordt, het blijft littekenweefsel. Echter doordat dit weefsel elastischer is dan gewoon littekenweefsel zal de kans dat de blessure bij belasting terug komt aanzienlijk kleiner zijn.

Een ander misverstand wat betreft stamcel-therapie, is dat de genezing sneller zou gaan, dit is dus helaas ook niet waar.

Er zijn twee mogelijkheden om de behandeling uit te voeren. Bij de eerste wordt het beenmerg direct uit het borstbeen volledig in de blessure gespoten. Dit heeft als voordeel een forse kosten besparing (ongeveer 650 euro), echter er worden ook andere cellen waaronder botvormende cellen ingespoten. Hierdoor is het mogelijk dat er verkalkingen in de pezen ontstaan. Wij vinden deze methode dan ook alleen geschikt voor aanhechtingsblessures van de tussenpees waarbij eventuele verkalkingen minder kwaad kunnen. Een ander nadeel is dat het aantal stamcellen veel lager is dan bij de tweede mogelijkheid. Hierbij sturen wij het beenmerg punctaat op naar een laboratorium in Duitsland alwaar de stamcellen gezuiverd en op kweek gezet worden. Na enkele weken als er voldoende stamcellen gekweekt zijn krijgen wij deze teruggezonden en kunnen wij deze hoog geconcentreerde en gezuiverde stamcelcultuur in de blessure injecteren. Nadeel van de behandeling is dat het veel duurder is, 1500-2000 euro.

Wij denken met deze nieuwe behandelmethode een zinvol alternatief voor de grotere moeilijk genezende peesblessures te hebben.

GROEIFACTOREN

Eveneens nieuw is het injecteren van bloedplasma met groeifactoren bij blessures waarbij weefselschade is ontstaan.

Deze groeifactoren komen van nature bij het paard in het bloed voor en dan m.n. in de bloedplaatjes. De functie van deze groeifactoren is het stimuleren van weefsel herstel na een blessure.

Met behulp van een vrij eenvoudig bloedtransfusie systeem zijn wij tegenwoordig in staat om deze bloedplaatjes uit het bloed te zuiveren en in een hoog geconcentreerde vorm te injecteren bij bepaalde blessures. Met name bij bepaalde wekedelen blessures zoals peesblessures kan deze techniek de genezing bespoedigen.

Mocht u vragen hebben over één van boven vermelde technieken dan kunt u hierover altijd contact met ons opnemen.