

## Inzet in de paardensport

# Bio adaptieve Impuls therapie

*Fysiotherapie en osteopathie in de paardensport wordt een steeds belangrijker onderdeel. Vooral in de mensport worden de paarden aan veel meerdimensionale stress factoren blootgesteld.*

Snelle behandelsuccessen, vooral bij acute maar ook chronische pijn en musculaire disfuncties zijn essentieel in de paardensport. Daarnaast worden preventie- en regeneratiemaatregelen voor en na trainingen en toernooien steeds belangrijker. Voortbouwend op

de ervaring in humane therapie voor topsporters heeft de bio adaptieve impuls therapie zich ook gevestigd op veterinair gebied.

Individuele, automatische aanpassing van behandel impulsen aan het lichaam is inmiddels bijna in realtime mogelijk. Moderne apparaten zijn tegenwoordig draagbaar en maken een onge-compliceerd en snel gebruik op het paard mogelijk, direct op de training of wedstrijd locatie.

### **Bio adaptieve impulsen passen zich aan het lichaam van het dier aan**

Nadat de bio adaptieve impuls therapie zich heeft bewezen bij topsporters, clubs en in tal van praktijken, vindt het nu ook zijn weg naar dierenartsen, diergeneeskundigen en behandelaars, dierentrainers en eigenaren.

Als eerste wordt een laagdrempelige pre-impuls aan de eerste huidlagen in het lichaam afgegeven, om de weefsel dempende eigenschappen te meten.

Deze meetgegevens geven informatie over de lichaamseigen reacties, die een geïntegreerde processor verwerkt om de therapie-impuls individueel aan het lichaam aan te passen. Binnen microseconden wordt een aangepaste impuls gegenereerd. Doordat deze aanpassing steeds weer herhaald wordt, ontstaat er een soort dialoog tussen het apparaat en het lichaam. Door deze variatie in impulsen en individuele afwisseling in behandel algoritmen, treedt er tijdens de behandeling een regulerende dynamiek op.

De autonome reactie brengt snelle funktieveranderingen teweeg, vergezeld van een vaak onmiddellijke vermindering van pijn, vooral in het beweegapparaat. De toepassing volgt een ongecompliceerde reeks regels (stappen). Dit maakt de methode ook toegankelijk voor anatomisch onervaren particuliere gebruikers. Tegelijkertijd breiden professionele therapeuten hun aanbod van therapieën aanzienlijk uit.



*Het gebied wordt met keytec uitgestreken (scannen + behandelen)*

In de praktijk voor paardenfysiotherapie van Sarah Bucher wordt deze technologie met succes toegepast voor diverse functieverstoreningen en ziektebeelden.

Ze gebruikt de physiokey van Keytec dagelijks, bij persoonlijke westerntoernooien, of als therapeut tijdens toernooien in de mensport, om kleine verrekkingen, spanningen en sportblessures direct te kunnen behandelen.

### Casus

**19-jarige ruin, een Schlesien, wordt nog altijd in de mensport wedstrijden ingezet.**

In de paddock kreeg het paard een schop van een hengst op de rechter achterhand.

Bevindingen: onderhuidse ontsteking (flegmone) met ernstige zwelling, iets warm, nauwelijks belastbaar.

De fysiotherapeutische behandeling bestond uit manuele lymfe drainage en koelen met klei. Door de dierenarts werd antibiotica gegeven.

Daarna volgde behandeling met bioadaptieve impulstherapie. Eerst uitstrijken in het verloop van de spieren met de basis instelling. Daarna met Sedation voor ca. 10 minuten.

*In de praktijk van Sarah Bucher wordt dagelijks gebruik gemaakt van bio adaptieve impuls therapie*



Er werd een duidelijk verbetering in de belastbaarheid van de achterhand opgemerkt.

De volgende dag werd op dezelfde manier nog een behandeling uitgevoerd en werd ook met Activation de lymfeafvoer bevorderd. De achterhand werd weer helemaal belast. Drie dagen later vond de derde behandeling plaats. Wederom werd het hele been behandeld, maar ook de musculatuur van de croupe (bil) en schouder met Trigger, aangezien deze

ook moeten worden ontlast door de beschermingsreactie van het lichaam.

Het paard was kreupelvrij en de zwelling in het been afgenomen.

Na acht dagen kon het paard weer worden aangespannen.

Artikel geschreven door:  
Birgit Burckhardt  
Dipl. Ing agr./fysiotherapeut  
+49 (0)170 4443148



### Bio adaptieve impuls therapie met physiokey

Is je paard zeer reactief en gevoelig? physiokey past zich in microseconden aan je paard aan.

Gevestigd in de topsport en vaak de eerste keuze bij pijn behandeling en voor ontspannen, responsieve spieren.

[www.keyserie.com](http://www.keyserie.com)  
[www.keyhealth.nl](http://www.keyhealth.nl)