



SÅ HÄR FUNGERAR STAMCELLER



www.equicord.com



@equicord_inst

Marknadsförs i Sverige av N-vet AB



info@n-vet.se



018-57 24 30



Uppsala Science Park
Husaren, Dag Hammarskjöldsväg 36 B
751 83 Uppsala



HUR KAN STAMCELLER HJÄLPA MIN HÄST?



HUR KAN MIN HÄST FÅ BEHANDLING?

Veterinärer kan behandla din häst med läkemedel som innehåller mesenkymala stamceller från navelsträng från häst. Om din häst är försäkrad kan du ha rätt till ersättning från ditt försäkringsbolag.



NÄR KAN JAG SE RESULTAT?

Stamceller har en komplicerad verkningsmekanism som genom frisläppning av molekyler ger en förändrad miljö i leden. Det tar ett par veckor för denna förändring att ske. I kliniska studier tog det från 5 veckor innan man såg fullt effekt av behandlingen.



ÄR STAMCELLSBEHANDLING SÄKERT?

Alla godkända läkemedel måste uppvisa studier både vad gäller effekt och säkerhet, så även läkemedel med stamceller. Mesenkymala stamceller från navelsträng från häst är ett säkert läkemedel utan några rapporterade fall av systemiska biverkningar. Det är dock vanligt med en mild till måttlig övergående inflammatorisk reaktion hos hästar 24 h efter behandling. Denna inflammatoriska reaktion är en fysisk respons på de molekyler stamcellerna frisätter och ses hos alla stamcells- och biologiska behandlingar.



NÄR SKA STAMCELLER ANVÄNDAS?

Läkemedel med stamceller har bevisad effekt att minska smärta och hälta samt skydda leden med potentiellt vävnadsförnyande egenskaper. Ju tidigare stamceller används i hästens leder ju tidigare kan man dra nytta av fördelarna genom att undvika smärta, hälta och nedbrytning av leden.



MIN HÄST ATT SVÅR OSTEOARTRIT, ÄR DET FÖR SENT ATT BEHANDLA?

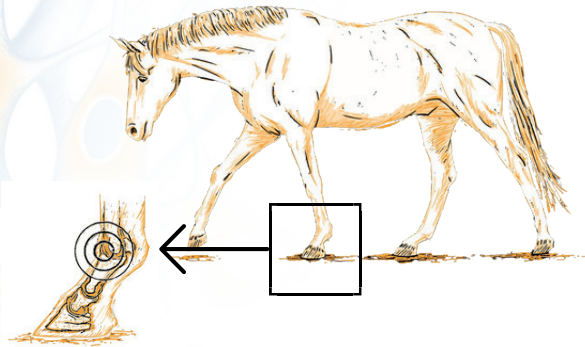
Hos svårt drabbade hästar har stamceller dokumenterad effekt att minska smärta och hälta. De vävnadsförnyande egenskaperna är dock mindre relevanta än hos hästar med mildare osteoartrit. Genom erfarenhet vet vi att svårt drabbade hästar, där konventionell behandling inte längre hjälper, kan stamceller ge en ökad livskvalitet och förlängd karriär i ca 60% av fallen.

EFFEKT AV STAMCELLER HOS HÄSTAR

Osteoartrit hos häst

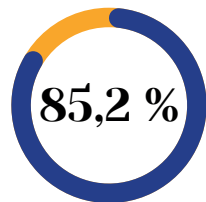
Osteoartrit (OA) är en av de sjukdomar som påverkar hästvärlden mest. OA är orsak till 60% av alla hältor och anses vara den vanligaste anledningen till att hästar får avsluta sin karriär.

OA är en kronisk sjukdom där led- brosket förstörs succesivt och gör hästen mer och mer halt. Tack vare läkemedel med stamceller finns det nu ett behandlingsalternativ som påverkar orsaken till sjukdomen och ger leden ett långvarigt skydd. Detta har tidigare saknats.

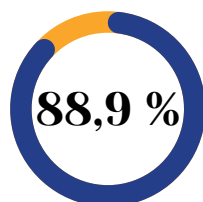


Vad kan förväntas av behandlingen?

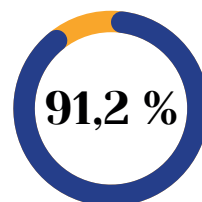
Effektivitet



Minskning av hälsa

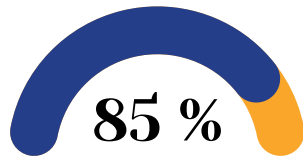


Återgår till tidigare tävlingsnivå

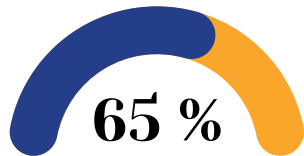


Nöjda djurägare

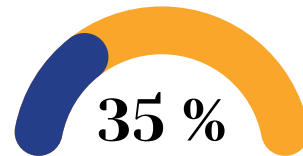
Duration



Mer än 12 månader



Mer än 18 månader



Mer än 24 månader

KRAFTEN HOS STAMCELLER

Mesenkymala stamceller (MSC) är pluripotenta celler med möjlighet att differentiera till olika typer av vävnad, utsöndra antiinflammatoriska och regenerativa faktorer och interagera med patientens immunsystem. Cellerna återfinns i olika vävnader så som benmärg, fettvävnad och navelsträng. Genom att utsöndra aktiva molekyler och tillväxtfaktorer skickar stamcellerna signaler till patientens inflammatoriska celler vilket förändrar dem till antiinflammatoriska celler. Stamcellerna påverkar även celler i leder och brosk och får dem att förbättra sin regenerativa och läkande förmåga.

Varför använda stamceller vid osteoartrit?

Funktion

Immunomodulerande

Effekt

Förändrar miljön i en inflammerad led till en antiinflammatorisk

Antiinflammatoriska

Minskar smärta och hälsa under lång tid

Regenerativ

Potential att minska sjukdomens utveckling

Lär dig mer om verkningsmekanismen hos mesenkymala stamceller från navelsträng från häst



FÖRDELAR MED MSC FRÅN NAVELSTRÄNG

100% djurvälstånd

Våra navelsträngar kommer från naturliga föllningar hos välmående ston på urvalda stuterier. Inga djur kommer till skada när vi tar tillvara på navelsträngen. Efter att navelsträngen donerats fortsätter fölet och stoet sina naturliga liv.

Pluripotenta mesenkymala celler

Hos våra celler är alla pluripotenta egenskaper bevarade. Dom uppvisar större immunomodulerande kapacitet och terapeutisk effekt än differentierade celler.

Navelsträng

Stamceller från navelsträng har bättre kvalitet, är säkrare och effektivare än stamceller från annan vävnad.

Kan användas direkt

Tack vare vår formulering kan läkemedlet användas direkt. Det kan förvaras i vanligt kylskåp, transporteras enkelt och injiceras direkt utan kritiska mellansteg som tinning och blandning.

Antal celler

Alla våra produkter innehåller ett tillräckligt stort antal celler för att säkerställa effekt och säkerhet även vid besvärliga fall av inflammation och lednedbrytning.