



## BEHANDELING MET STAMCELLEN UIT DE NAVELSTRENG

HorStem is een injecteerbare therapie voor de vermindering van kreupelheid bij paarden met lichte tot matige artrose.



### Productie van de injectie

In de faciliteiten van Equicord wordt het weefsel gecontroleerd door de afdeling kwaliteitscontrole. Alleen weefsel dat aan de hoge kwaliteitseisen voldoet, wordt gebruikt voor de productie van het diergeneesmiddel. Het weefsel wordt gecontroleerd op steriliteit, afwezigheid van bacteriën, virussen, parasieten, zuiverheid en het celtype.

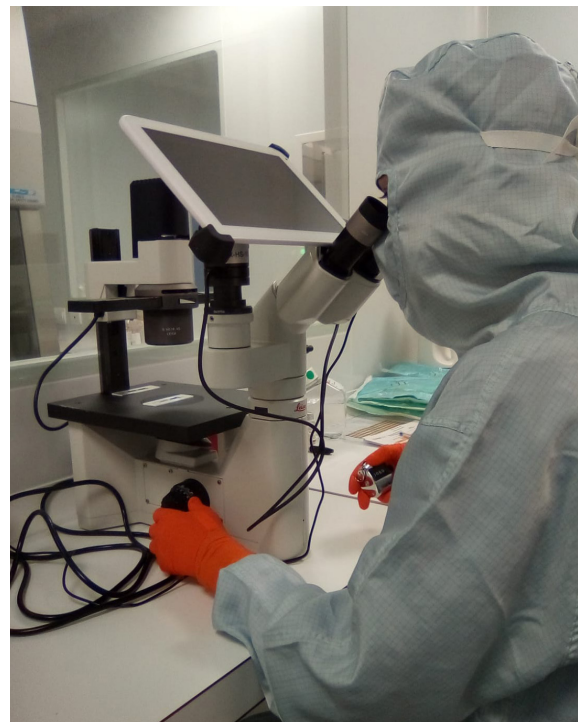
Als het weefsel aan de kwaliteitseisen voldoet, worden de cellen gekweekt en opnieuw getest.

Na goedkeuring van de kwaliteit worden de stamcellen verpakt in gebruiksklare flacons.

### Het doneren van stamcellen

Equicord werkt met fokkerijen die aan de hoogste kwaliteitseisen voldoen. Na de geboorte van het veulen is de navelstreng niet meer bruikbaar voor de merrie of het veulen. Het weefsel is echter rijk aan stamcellen, die gebruikt kunnen worden voor het behandelen van andere paarden.

De navelstreng wordt na de geboorte door een dierenarts verzameld, dit vereist geen tussenkomst tijdens de geboorte en is 100% diervriendelijk.





## Resultaten van stamcel therapie

Uit klinisch onderzoek is gebleken dat stamcellen uit de navelstreng effectief zijn bij het verminderen van kreupelheid bij paarden met milde tot matige artrose.

Bij 72% van de paarden die met deze stamcellen worden behandeld, vermindert hun kreupelheid tot een kreupelheidsscore van 1 of lager (geen kreupelheid of inconsistente kreupelheid). Deze resultaten zijn langdurig, meer dan 80% van de dieren heeft 12 maanden na deze behandeling geen aanvullende behandeling nodig.

## Gebruik van stamcellen bij artrose

Artrose is een veel voorkomende oorzaak van kreupelheid bij paarden. De chronische, progressieve ziekte gaat gepaard met ontstekingen in het gewricht en afbraak van kraakbeen. De symptomen kunnen in het beginstadium subtiel zijn, maar het is belangrijk om tijdig een dierenarts te raadplegen omdat de schade onomkeerbaar is. Hoe sneller het paard wordt behandeld, hoe beter.

De inhoud van het flesje met 15 miljoen stamcellen wordt in het aangetaste gewricht geïnjecteerd. Stamcellen zullen de ontsteking verminderen en de afbraak van het kraakbeen vertragen.



“Horstem is ‘s werelds eerste geneesmiddel op basis van mesenchymale stamcellen uit de navelstreng van paarden, goedgekeurd door het Europees Geneesmiddelenbureau.”