

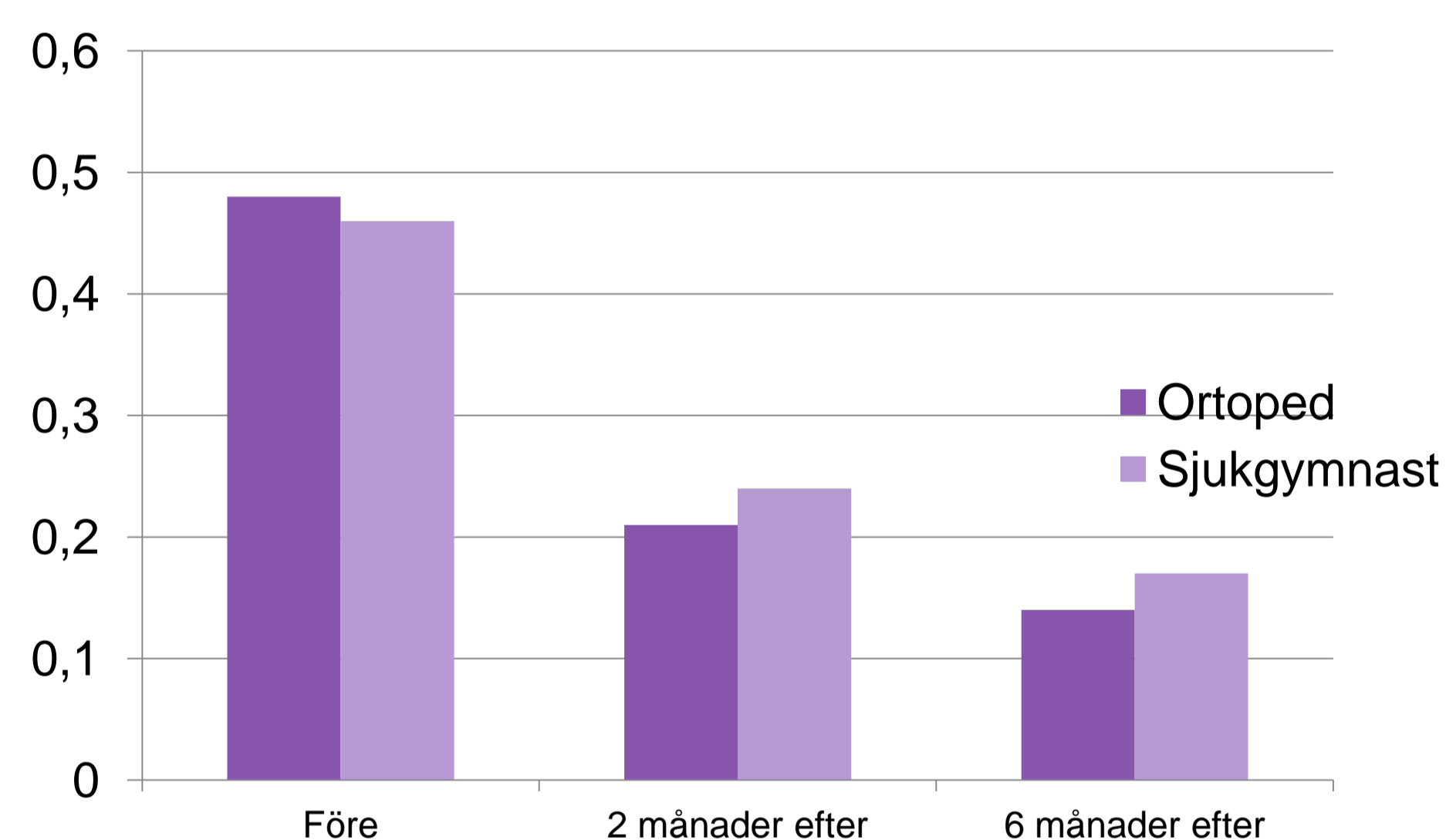
# Stamcellsbehandling vid ledsjukdom hos hund

Medverkande i studien: Kjerstin Pettersson, Miriam Kjörk Granström, Mohammad Jaber Alipour, David Vicente, Annika Bergström

Ledsjukdomar är mycket vanligt hos hund och resulterar i kronisk smärta, inflammation och stelhet (osteoartrit).

Genom behandling med stamceller samt PRP (trombocytrik plasma) kan inflammationen och ledsjukdomen avstanna. Stamcellerna tas från den sjuka hundens fettvävnad.

Nu pågår en studie där hundar med ledsjukdom behandlas och resultaten utvärderas vid Universitetsdjursjukhuset i Uppsala.



Funktionskvot hos 45 sjuka leder före, samt 2 och 6 månader efter PRP och stamcellsterapi. Låg kvot innebär minskade kliniska besvär.

Hundarna utvärderas innan behandling, och 2 samt 6 månader efter behandling.

De undersöks av veterinär (AB), sjukgymnast (KP), filmas av höghastighetskameror som mäter ledrörelse och kraften i stegen mäts av en tryckplatta.

En funktionskvot har utvecklats där flera bedömningspunkter ingår. Höga värden innebär stora besvär, låga värden innebär god funktion med lite/ingen smärta.



Injektion av stamceller och PRP (trombocytrik plasma) till en sjuk led kan göra att hundar lever längre perioder utan smärta

Vi vet baserat på dessa resultat att hundar med kronisk ledsjukdom (osteoartrit) blir mindre svullna och mindre smärtpåverkade i lederna efter stamcellsbehandling. Det saknas ännu kunskap om hur långvarig denna effekt är. Behandlingen kan upprepas vid behov.

Vi vill framöver utvärdera om unga hundar med dysplasi kan behandlas i ett tidigt skede innan osteoartriten hunnit utvecklas, med förhoppning om att leden skall kunna återfå en normal funktion utan kronisk smärta.