

Librela[®]
Bedinvetmab



Librela[®] är ett nytt läkemedel mot smärta som orsakas av osteoartrit



Librela[®] ges som en injektion en gång i månaden



Librela[®] kan användas även om hunden får annan medicin



MM-12689

Librela[®]
Bedinvetmab



Librela[®] Bedinvetmab (monoklonal hundantikropp). Injektionsvätska, lösning. Dosering 0,5 – 1 mg/ kg. en gång i månaden. För lindring av smärta associerad med osteoartrit hos hund. Använd inte till hundar under 12 månader, avelsdjur, dräktiga eller lakterande djur. Om inget eller begränsat svar observeras inom en månad efter den första dosen, kan en andra dos en månad efter den första dosen ge ett förbättrat svar. Om djuret inte visar ett bättre svar efter den andra dosen, ska veterinären överväga alternativa behandlingsåtgärder. Gravida kvinnor, kvinnor som försöker bli gravida och kvinnor som ammar ska vidta extrem försiktighet för att undvika oavsiktlig självinjektion. Betydelsen av Nerve Growth Factor (NGF) för att säkerställa normal utveckling av nervsystem hos foster. **Biverkningar:** Lindriga reaktioner på injektionsstället (t.ex. svullnad och värme) observeras i mindre vanliga fall. Använd inte till avelsdjur, dräktiga eller lakterande djur. Texten är baserad på SPC 2020-01-12. För ytterligare info se www.fass.se

Zoetis Animal Health
nordics@zoetis.com | www.zoetis.se

zoetis

Librela[®]
Bedinvetmab



Librela[®]

– en helt ny typ
av läkemedel
mot smärta



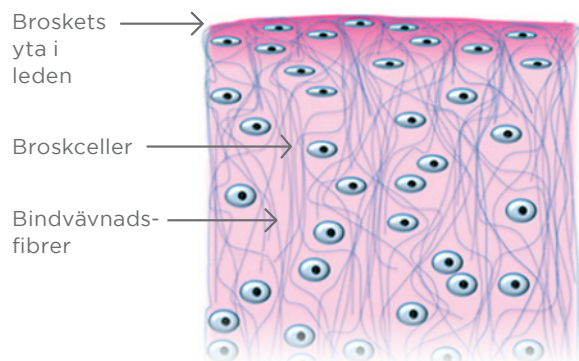
zoetis

Librela®

Librela® är en ny typ av medicin som lindrar smärta vid artros.

Vad händer i lederna när man har osteoartrit?

Inuti lederna – där benen möts – är benändarna klädda med ledbrosk. Brosklagret består av broskceller och bindvävsfibrer och minskar friktionen mellan benändarna så att rörelser kan utföras smidigt och smärtfritt.



När hunden utvecklar osteoartrit uppstår det inflammation i leden. En del hundar har genetiska anlag för artros, medan andra utvecklar det med åldern på grund av det slitage som sker under hundens livstid.

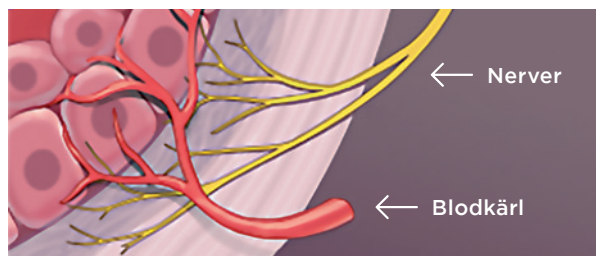
När en led är inflammerad bryts brosklagret ned och det blir smärtsamt för hunden att röra på sig. Broskcellerna i lederna reagerar på de skador som uppstår vid osteoartrit.

I och omkring leden utsöndras en lång rad signalsubstanser, var och en med sin effekt. En av de viktigaste signalsubstanserna kallas Nerve Growth Factor (NGF). NGF fungerar som en katalysator för inflammationen i leden och bidrar till att sjukdomen förvärras och att hunden får mer och mer ont.



I en led med osteoartrit frisläpps NGF från den skadade vävnaden.

NGF orsakar tillväxt av nyutvecklade nerver och blodkärl i leden, vilket ökar inflammationen och smärtan i leden. Det utlöser även bildandet av signalsubstanser i leden som ökar inflammationen. NGF bidrar därför till att starta en ond cirkel av fysiologiska reaktioner, som gör tillståndet i leden värre med tiden.



Tittar man inuti en led med osteoartrit kan man se tillväxt av nya nerver och blodkärl.

Hur fungerar Librela®?

Librela® är en antikropp som binder till och neutraliserar NGF. På så sätt förhindras NGF från att utöva alla de effekter som gör att hunden får tilltagande smärta i leden som är angripen av osteoartrit.

Den inflammatoriska reaktionen och smärtan hämmas när en av de viktigaste utlösande faktorerna neutraliseras av antikroppar och därför avlägsnas från leden.



Librela®, bundet till NGF, sänker mängden fri NGF.



Hur ska Librela® ges?

Librela® ska ges som en injektion under huden. Effekten varar cirka en månad och behandlingen måste därför upprepas med en månads mellanrum.

