

„Arthro Spice“

Unterstützung der Gelenke

Funktionsadditive für Nahrungsergänzungsmittel und Diätetik

Informationsblatt für Kunden

Mit speziellen Alginsäure-Komplexen in Kombination mit Gewürzextrakten können Gelenk-Funktionen unterstützt und rheumatoide Krankheitsbilder behandelt werden. Naturstoffe aus Gewürzen zeigen eine Blockade inflammatorischer Zytokine. Dies bietet die Grundlage für neue Produktkonzepte zur Unterstützung der Gelenke.

Zur Therapie der rheumatoiden Arthritis werden seit einiger Zeit, alternativ zu Kortikosteroiden, Blocker für die inflammatorische Zytokine TNF-alpha und IL-1 eingesetzt. Einige Stoffe, Scharfstoffe von Gewürzen bewirken in vitro den gleichen Effekt.

Spezielle Zubereitungen dieser Naturstoffe („Arthro Spice“) wurden oral an Mensch, Hund und Pferd mit rheumatischen Erkrankungen verabreicht. Es zeigte sich in allen Fällen eine deutliche Verbesserung des Krankheitsverlaufs.

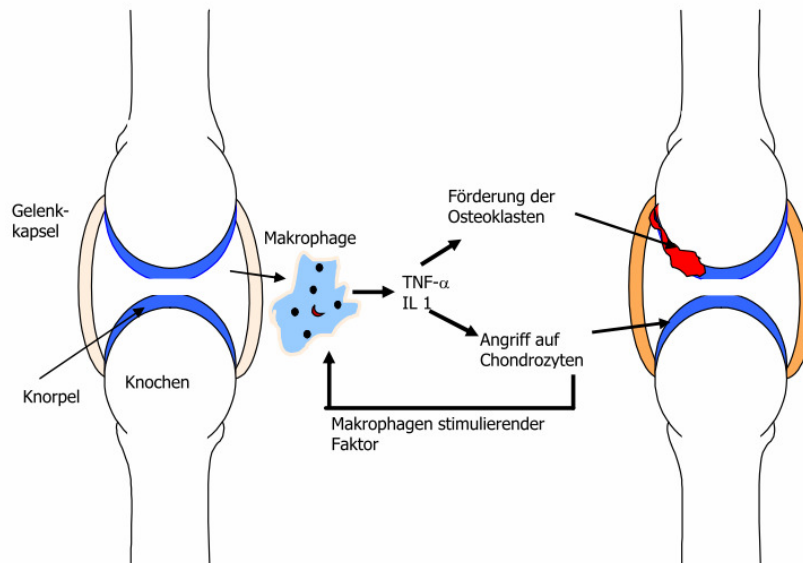


Abb.: Schematische Darstellung der Entstehung von rheumatoider Arthritis unter wesentlicher Beteiligung einer Immunpathogenese.

Für die rheumatoide Arthritis werden verschiedene Ursachen diskutiert. Weitgehend akzeptiert ist dabei die Annahme oder wesentliche Beteiligung einer Immunpathogenese (s. Abb.). T-Lymphozyten aktivieren die synovialen Makrophagen, die wiederum die entscheidenden Zytokine TNF-alpha und IL-1 abgeben und damit die Osteoklasten und Chondrozyten veranlassen im Zweifelsangriff Knorpel und Knochen zu zerstören. Chondrozyten produzieren zudem große Mengen an Makrophagen stimulierenden Faktoren. Es entsteht ein Teufelskreis.

„Arthro Spice“ blockiert die Abgabe der Zytokine TNF-alpha und IL-1 aus den Makrophagen, unterbricht damit den Teufelskreis der Immunpathogenese und unterstützt so die Leistungsfähigkeit und Regenerationsfähigkeit der Gelenke bei Mensch und Tier.

Sehr gerne stehen wir Ihnen für eine anwendungstechnische Beratung und weitere Informationen zur Verfügung.

02/2010.1

Funktionsadditive „Arthro Spice“

Anlage 1

Einsatz bei rheumatoiden Erkrankungen (Fallstudien, Mensch)

19 Personen, die an rheumatoiden Erkrankungen litten, erhielten über 2 bis 6 Wochen täglich „Arthro Spice“

Verbesserung der Symptome: 74 %, 14 von 19 Personen
 Verschlechterung der Symptome: 2 Personen
 Nicht auswertbar: 2, da keine Nachkontrolle

Alter Jahre	Geschlecht M = männl. W = weibl.	Erkrankung	Dauer der Behandlung (Wochen)	Besser / schlechter	Bemerkungen
42	M	Arthritis, Hüfte Ev. Polyarthritis	3	+++	
37	M	Arthritis Fuß, Zehen	4	-	
72	W	Arthritis Schulter, Ellbogen	4	+++	
68	W	Degeneration des Rückgrats; Angina	6	++	
53	M	Muskelrheuma Schulter, Genick	5	?	Keine Nachkontrolle
49	M	Muskelrheuma, Becken	4	+/-	
38	M	Arthritis, Finger	4	++	
42	W	Arthritis, Hüfte	4	++	
56	W	Arthrose, Rückgrat	3	++	Rückfall nach Beendigung
55	M	Polyarthrose	5	--	
60	M	Arthritis, Schulter, Ellbogen	4	++	
42	W	Arthritis, Hüfte	4	++	
40	W	Arthritis, Schulter	4	?	Keine Nachkontrolle
42	M	Wirbelsäulendegeneration, Becken	3	++	
62	W	Arthritis, Fuß	2	+	
53	W	Polyarthrose	4	++	
50	W	Arthritis, Hand, Finger	4	+	
41	M	Arthrose?, Brustbein	6	+++	
48	M	Arthritis, Finger	4	++	

Funktionsadditive „Arthro Spice“

Anlage 2

Einsatz bei rheumatoiden Erkrankungen (Fallstudien, Hund)

Die Behandlung erfolgte über 2 bis 8 Wochen. Bei 21 Tieren erfolgte eine Kontrolle.

Verbesserung der Symptome: 76 %, 16 von 21 Fällen
 Gleichbleibende Symptome: 10 %, 2 Fälle
 Verschlechterung der Symptome: 14 %, 3 Fälle: Rezidive einer Synovialitis, autoimmunbedingte Polyarthritits, gleichzeitig schweres neurologisches Problem

Patient: Rasse/Name	Alter: Jahre	m/w	Indikation	Erfolg: + besser - schlechter	Bemerkungen
Dalmatiner	13	m	Polyarthrosen	+	Tumorpatient, 4 Wochen nach Beginn Exitus, Durchfall
Irish-Wolf Hound	3	w	Arthrose der SG rechts	+++	Rezidiv nach Absetzen
BSH	4	w	Arthrose der KG bds.	+	Seit 12/95 keine Information
Dobermann	8	wk	Multiple Arth. der Zgg.	(+)	Schwer beurteilbar, Tumorpatient
Bobtail-Mix	8	m	EG + HG Arthrosen bds.	++	Gute Reaktion
Rottweiler	2	w	Arthrose der EG	-	Rezidive einer Synovialitis
Boxer	9	m	Arthrosen der HG + KG	++	
DSH	13	w	Arthrosen der HG + CE	++	
RH-Teckel	9	m	Diskopathie dol. T13-L1	-?	
DSH	8	m	Arthrose der EG bds.	+ / ++	Juni 96 akutes Rezidiv
Rottweiler	8	m	Arthrose der EG bds. nach IP	++	
Labrador-Mix	6	wk	Arthrose der HG rechts	+ --> +++?	1. Charge schien besser zu wirken --> Notiz
Pudel	13	m	Arthrose der KG bds. /Pat.Lux	?	Kontrolle nach OP ist entscheidend, Ops Aug 96
Bordeaux -Dogge	9	m	Multiple Arthrosen, Deg.My	+	Orthopädisches Neurolog. Problem
BSH	1	m	Arthrose der EG	+ / ++	
BSH	1	m	Arthrose der EG links	?	Therapiebeginn war zeitgleich mit Hyalovet Neb. Wirk.
Yorki	7	m	Arthrose der KG links	-?	
Chow-Chow	12	m	Arthrose der SG bds.	+	Telefonische Nachricht
Schnauzer-Mix	7	wk	Multiple Arthrose	-	Autoimmun.beid. Polyarthritits
Irih-Setter	12	w	Arthrose der SG bds.	++	
Golden Retriever	6	m	Lahmh. vo. re. ohne Ätiolog	++	Nach Absetzen: Rezidiv
Neufundländer	3	m	Arthrose der KG bds.	++	Nach KB-OP + Canosan
Mittelschnauzer	10	wk	Multiple Arthrosen der ZGG bds.	+ / ++	
DSH	12	m	Coxarthrosen + Deg. My	-	Gleichzeitig schweres neurol. Problem
Airedale	5	wk	CEK	-?	Noch keine Aussage möglich

Funktionsadditive „Arthro Spice“

Anlage 3

Einsatz bei rheumatoiden Erkrankungen (Fallstudien, Pferd)

Nur in einem Fall von multipler Arthrose konnte keine Verbesserung erzielt werden.

Verbesserung der Symptome: 91 %, 10 von 11 Fällen
Gleichbleibende Symptome: 9 %, 1 Fall

Patient	Alter Jahre	Indikation	Therapie dauer	Ergebnis
Warmblut Wallach	19	div.Arthrosen, Podotrochlose	10 Tage	wieder für Gelände und Reitstunde einsetzbar
Warmblut Wallach	7	Starke Strahlbein -und Hufgelenksveränderungen	12 Wochen	wieder einsetzbar Dressur Klasse A und L
Wallach	6	Sprunggelenkshydrops durch OCD	8 Wochen	dauerhaft geheilt
Stute	4	Starke Sehenscheiden- und Fesselgelenksgallen (ohne Lahmheit)	8 Wochen	deutlich gebessert
Wallach	21	Multiple Arthrosen	12 Wochen	keine Besserung, geschlachtet
Araberhengst	17	Starke Hufgelenksveränderungen vorne links lahm	12 Wochen	anhaltend gebessert, wird normal geritten
Trakener Stute	16	Starke Hufgelenksveränderung Podotrochlose, Sehnenschäden	12 Wochen	wieder Dressur bis Klasse S
Stute	6	Starke Rückenprobleme, Verspannungen	10 Tage	beschwerdefrei, Rezidiv nach Absetzen
Wallach	10	Podotrochlose	2 Wochen	lahmfrei
Wallach	12	Chronisch lahm, Gleichbeine osteoporotisch, Podotrochlose Grad II	4 Wochen 8 Wochen	lahmfrei Normale Belastung
Warmblut Wallach	6	Podotrochlose	2 Wochen	Verkauft, keine Beobachtung