

# Buitengewoon krachtige Cat's Claw variant

Ph.H.H. Kielman, apotheker

TS Products, Harderwijk; [ph.kielman@tsproducts.nl](mailto:ph.kielman@tsproducts.nl)

## INLEIDING

Voor de Ashaninka Indianen, uit het centraal Peruaanse regenwoud, is er slechts één echte Saventaro (letterlijk vertaald "krachtige plant"). Namelijk een variant van de plant die in de westerse wereld bekend is als Cat's Claw. Zowel de schors als de wortel worden inheems voor een groot aantal aandoeningen gebruikt zoals: astma, ontsteking van de urinewegen, genezing van diepe wonden, herstel van een bevalling, reiniging van de nieren, artritis, reumatische klachten en botpijn, onder controle houden van ontstekingen en maagzweren en tegen tumoren.

Samento® is een extract (geconcentreerde vorm) van de schors van de uiterst zeldzame vorm van deze extreem krachtige Saventaro (TOA-vrije variant of chemotype van Cat's Claw of Uña de Gato, genus: Uncaria tomentosa).

De extracten van de schors zijn even sterk werkzaam als van de wortels; voor het voortbestaan van de plant heeft de Peruaanse regering het oogsten van de wortels, begrijpelijker wijs, verboden.

## VERSCHILLEN MET "GEWONE" CAT'S CLAW

Cat's Claw is een verzamelnaam voor dikke, lange, houtachtige klimplanten die groeien tussen 400 en 800 meter boven de zeespiegel in de Amazone jungle.

Deze klimplant dankt zijn naam aan de kleine, scherpe doornen, twee aan de basis van elk paar bladeren, die er uit zien als een kattenklauw. Deze klauwen stellen de klimplant in staat om zich rondom bomen vast te hechten en zo naar een hoogte van zo'n 40 meter of hoger te klimmen.

Het verschil tussen Samento® en alle andere Cat's Claw-producten kan worden verklaard door een andere samenstelling van de alkaloiden. Samento® bevat uitsluitend **Pentacyclische Oxyindol Alkaloiden** (de zgn. **POA's** (\*)), welke het immuunsysteem versterken.

Alle andere vormen van Cat's Claw bevatten naast POA's ook **Tetracyclische Oxyindol Alkaloiden** (de zgn. **TOA's**), welke de POA's antagoneren (tegenwerken).

Uit studies in Oostenrijk is gebleken dat een kleine hoeveelheid van 1% (van de alkaloidfractie) aan TOA's de voordelen van de POA's op het immuunsysteem met 30% verminderen. En dan te bedenken dat bij sommige Cat's Claw-varianten de oxindol-alkaloiden voor meer dan 80% uit TOA's bestaan!

Mede de 100% afwezigheid van TOA's verklaart de bijzonder krachtige werking van Samento® in klinische studies.

Verder blijken TOA's meer centrale (bij)werkingen te veroorzaken.

De anti-inflammatoire en anti-oxidatieve-werking blijken onafhankelijk te zijn van de alkaloidsamenstelling.

Samento is verkrijgbaar in tinctuur en is een extract van deze TOA-vrije Cat's Claw variant, welke veel werkzamer is dan andere vergelijkbare producten. Ter vergelijking: 1 flesje van 30 ml Samento is even werkzaam als 20 potten van 600mg capsules (met gemalen schors) van 30 stuks van de normale Cat's Claw variant.

\* POA's : Speciophylline, Uncarine F, Mitrephylline, Isomitrephylline, Pterodine, Isopterodine.

### TOEPASSING (INDICATIES EN DOSERING)

Uit wetenschappelijk onderzoek is gebleken dat TOA-vrije Cat's Claw de volgende **eigenschappen** bezit:

antibacterieel, antimutageen, anti-oxydant, ontstekingsremmend, antiviraal, mild antihypertensief, licht bloedsuikerverlagend, cytostatisch, immuunmodulerend en immuunstimulerend.

Uit klinisch gebruik blijkt Samento® geschikt voor de volgende **indicaties**:

- Auto-immuunziekten
- Chronisch vermoeidheidssyndroom
- Infecties van zowel virale-, mycotische- als bacteriële oorsprong (zelfs Lyme!)
- Reumatoïde artritis en Artrose
- Tumoren

Een theoretische **contra-indicatie** is orgaantransplantaties; Dit omdat Samento het immuunsysteem stimuleert waardoor er afstotingsverschijnselen kunnen optreden. Gebruik bij zwangerschap en borstvoeding raden wij af, omdat over het gebruik hierbij onvoldoende gegevens bekend zijn. Het middel is echter bij dierproeven niet teratogeen of toxisch gebleken.

**Geneesmiddelinteracties:** Over het algemeen kan Samento zeer goed gebruikt worden in combinatie met geneesmiddelen. Wij raden wel aan om Samento niet te combineren met immuunsuppressiva (b.v. Ciclosporine), orale corticosteroïden, of andere Cat's Clawproducten(TOA's!), omdat zij elkaar tegenwerken.

### Gebruik

Kinderen 2-6jr: 1-3 x daags 1 druppel

7-12jr: 3 x daags 2 druppels

Volwassenen: 3 x daags 1-5 druppels opbouwend; 3-12 maanden.

Indien nodig de dosering verhogen tot de gewenste respons.

Bij **zware aandoeningen**: opbouwen tot 3 x daags 10 druppels, gedurende 3 maanden.

Als de klachten verdwenen zijn, langzaam afbouwen tot 1 x daags 4 druppels, eventueel ged. 12 mnd.

Bij **acute aandoeningen** (acute infectie): direct doseren met 3 x daags 10 dr. Gedurende 5-10 dagen.

**Preventieve inname** kinderen 1 x daags 2 druppels; volwassenen 1 x daags 4 dr.

**Let op:** Bij voorkeur op een nuchtere maag; De druppels mengen in een glas water en opdrinken. Vermijdt andere middelen welke TOA-alkaloiden kunnen bevatten omdat zij de werking van Samento sterk verminderen.

**Bijwerkingen:** uit de klinische studies blijken de mogelijke bijwerkingen mild. Bijwerkingen die naar voren kwamen waren: Herxheimerreacties(tgv vrijkomen van toxinen van micro-organismen), maagdarmklachten, spierkrampen, en éénmaal lichtovergevoeligheid van de huid; Er was echter geen directe relatie aantoonbaar met het gebruik van Samento; mogelijk hangen deze samen met het ontgiftiging van het lichaam door Samento. Om deze bijwerkingen tegen te gaan bevelen wij aan om dit ontgiftingsproces te ondersteunen door

voldoende te drinken (1-2L/dag) en bijvoorbeeld een voedingssupplement als Green Magma, Spirulina en/of Chlorella te gebruiken.

### VERKLARING WERKING

De werking van Samento kan verklaard worden door een analysering van de belangrijkste bestanddelen:

De **Pentacyclische Oxyindol Alkaloïden (POA's)** stimuleren het immuunsysteem door het verbeteren van de fagocytoseprestatie van de cellen van het RES en werken regulerend op de proliferatieverhouding van T-en B-lymfocyten; deze beide celtypen zijn verantwoordelijk voor het correct functioneren van het immuunafweersysteem. Met name door de gegarandeerde afwezigheid van TOA's kunnen deze POA's hun volledige werking tonen. Samento® bevat hiernaast **Quinovinezuur glycosiden**, welke sterk antiviraal en antibacterieel werken. Deze vertonen structuurovereenkomsten met de moderne antibioticagroep van de Chinolonen.

De **Triterpenen** hebben antivirale, anti-inflammatoire- en antiallergische eigenschappen en bevorderen bovendien de T-killer-celactiviteit.

De **Anti-oxydanten, polyfenolen en proanthocyaniden** in Samento® verklaren de ondersteuning van het immuunsysteem en het effect bij vrije-radicaal-belasting.

De **Phyosterolen** helpen het cholesterolgehalte te controleren, bezitten anti-inflammatoire eigenschappen en fungeren als precursors voor de hormoonproductie. Verder helpen zij bij het bevorderen van de spierkracht en uithoudingvermogen.

### **Synergisme**

Uit onderzoek is gebleken dat het totaal extract effectiever is dan de geïsoleerde inhoudstoffen.

### PILOTSTUDIE NEDERLAND

Omdat dit TOA-vrije Cat's Claw product veelbelovend lijkt is in 2004 een pilotstudy gestart in Nederland waaraan 60 patiënten deelnamen met uiteenlopende aandoeningen.

#### DOEL:

Bestuderen van het effect van Samento in de praktijk bij verschillende indicaties, in relatie tot de in de literatuur beschreven klinische toepassingen.

#### OPZET:

20 artsen/therapeuten, verspreid over Nederland, behandelen elk drie patiënten met verschillende aandoeningen met Samento. Hierbij wordt gerapporteerd, volgens protocol, bij aanvang(nulmeting), na 2 weken, 6 weken, 3 maanden en 6 maanden. Tijdens het onderzoek wordt gelet op de effecten en neveneffecten van Samento.

#### RESULTATEN:

Er is een indeling gemaakt van de belangrijkste indicaties met bijbehorende doserings-opbouwchema's; Hoofdindicaties voor TOA-vrije Cat's Claw kunnen zijn: ondersteuning bij bacteriële infecties (o.a. Lyme), schimmelinfecties(o.a. Candida) en virale infecties (o.a. Herpes, HIV, Epstein Barr), reumatische klachten, Fibromyalgie, ME, LE en degeneratieve aandoeningen.

Samento gaf bij 70% van de behandelde patiënten een verbetering tot volledige remissie.

#### CONCLUSIES:

-Samento werkt krachtig, heeft een breed werkingspectrum wanneer toegepast als 'natuurlijk antibioticum' en is inzetbaar ter ondersteuning van immuun-gerelateerde aandoeningen.

-Samento heeft een uiterst sterk reinigende werking. Aangeraden wordt om bij chronische aandoeningen de dosering langzaam op de bouwen en de ontgifting

van met name de lever en darmen te ondersteunen met bijvoorbeeld Green Magma, Chlorella of Spirulina.

-De effectiviteit van Samento in de pilotstudy komt overeen met de resultaten van klinische studies uitgevoerd in Amerika, Engeland, Duitsland en Bulgarije.

### **DUBBELBLINDSTUDIE ZIEKTE VAN LYME**

In de tweede helft van 2005 wordt in Nederland met 60 patiënten een dubbelblind placebo gecontroleerde studie uitgevoerd naar de effecten van Samento® bij de behandeling van de ziekte van Lyme.

### **SAMENVATTEND**

Samento is een buitengewoon krachtige Cat's Claw variant, welke in een beperkt gebied voorkomt in Peru. De verklaring voor de sterkere werking lijkt gevonden in de 100% afwezigheid van TOA-alkaloiden.

Samento® is een middel dat veilig gebruikt kan worden als natuurlijk antibioticum en immuunstimulans bij infecties, ontstekingen als reumatische artritis, artrose en ter ondersteuning van degeneratieve aandoeningen.

Resultaten van de dubbel blind studie naar de effecten bij de ziekte van Lyme worden in 2006 verwacht.

### **LITERATUUR**

Healing Reaction with TOA-free Cat's Claw, William Lee Cowden, MD, Febr. 2004.

Samento in the Primary Care Setting; John Kule, M.D., British Naturopathic Journal, Vol. 19, No.2, summer 2002.

Randomised Double Blind Trial of an Extract from the Pentacyclic Alkaloid Chemo type of Uncaria tomentosa for the Treatment of Rheumatoid Arthritis, Erich Mur, Frank Hartig, Gunter Eibl, an Michael Schirmer; The Journal of Rheumatology, 2002:29:4.

Samento Treats Successfully over 100 Diseases; Lechitel Weekly, Sofia, Bulgaria, April 2003.

Live Blood Analysis Report treatment of Rheumatoid Arthritis, Arthritis and Colon cancer with Samento; Prof. Henk Oswald, M.D., PhD, May 2002.

Pilot Study of Pentacyclic Alkaloid-Chemo type of Uncaria tomentosa for the treatment of Lyme Disease; Int. Symposium for Natural Treatment of Intracellular Micro Organism, Munich, Germany, maart 2003.

TOA-free Cat's Claw in the Primary Care Setting, 98% of patients treated with rare Peruvian medicinal plant show clinical improvement; J. Kule, British Naturopathic Journal, June 2002.

Report on Tetra cyclic Oxindole-free Uncaria Tomentosa also known as Cat's Claw or Una de Gato an distributed under the name Samento®, oxidative stress test study; NLS, 2002.

Pteropodine an isopteropodine positively modulate the function of rat muscarinic M1 and 5-HT2 receptors expressed in *Xenopus* oocyte; European Journal of Pharmacology, May 2002.

Investigation of Una De Gato 1.7-Deoxyloganic acid an <sup>15</sup>N NMR spectroscopic studies on pentacyclic oxindole alkaloids from *Uncaria tomentosa*; Phytochemistry, June 2001.

Two stereoisomeric pentacyclic oxindole alkaloids from *Uncaria tomentosa*: uncarine C and uncarine E; Acta Crystallographica, April 2001.

*Uncaria tomentosa* (willd.) D.C.; Cat's Claw, una de Gato, or Saventaro; The Journal of Alternative and Complementary Medicine, April 1999; 143-151.

*Uncaria tomentosa* (Willd.) D.C.-Ethno medicinal use and new pharmacological, toxicological and botanical results; Journal of Ethno pharmacology, Jan. 1999; 23-34.

Pentacyclic Oxindole Alkaloids from *Uncaria tomentosa* induce human endothelial cells to release a lymphocyte-proliferation-regulating factor; Planta Medica, Dec. 1998.

Anti-inflammatory activity of two different extracts of *Uncaria tomentosa* (Rubiaceae); Journal of Ethno pharmacology, June 2002.

Anti-inflammatory an antioxidant activities of cat's Claw (*Uncaria tomentosa* and *Uncaria guianensis*) are independent of their alkaloid content; Phytomedicine, May 2002.

Review of antiviral and immunomodulating properties of plants of the Peruvian rainforest with a particular emphasis on Una de Gato and Sangre de Grado; Alternative Medicine Review, Dec. 2001.

The antiproliferative effects of *Uncaria tomentosa* extracts and fractions on the growth of breast cancer cell line; Anti-cancer Research, Aug. 2001.