Fonte: Freepik

Informe Técnico - Farmácia ALQ

ALQ
alquiotupã

UC-II

A cartilagem é um dos tecidos conjuntivos primários do corpo, proporcionando flexibilidade e suporte para as articulações ósseas. O colágeno tipo II é a principal proteína estrutural da cartilagem, sendo responsável pela sua resistência, tração e firmeza.

O colágeno é uma proteína fibrosa presente na pele, tendões, ossos, dentes, vasos sanguíneos, intestinos e cartilagens, correspondendo a 30% da proteína total e a 6% em peso do corpo humano. Também é encontrado em diversos tecidos de animais.

UC-II® é um colágeno do tipo II, não desnaturado, derivado da cartilagem de frango. É fabricado através de um processo de produção patenteado, não enzimático, à baixas temperaturas, o que garante a obtenção de um colágeno puro, sem alteração molecular, com atividade biológica inalterada. Tem ação conjunta com o sistema imunológico para manter as articulações saudáveis e promover a mobilidade e flexibilidade das articulações.

UC-II® tem sua composição patenteada e demonstrou a sua eficácia em estudos clínicos em humanos. Há estudos publicados que comprovam que UC-II® é duas vezes mais eficaz do que Glucosamina + Condroitina na promoção conjunta de conforto, mobilidade e flexibilidade das articulações.

MECANISMO DE AÇÃO

Uma das principais doenças relacionadas à cartilagem é a osteoartrite, que afeta as articulações do corpo humano (principalmente coluna, joelho, mãos e quadril), provocando inflamação. Na maioria das vezes, acomete pessoas com mais de cinquenta anos e do sexo feminino, mas também atinge homens e pessoas de outras faixas etárias. Um dos diversos fatores que podem contribuir para o aparecimento da osteoartrite é a obesidade, mas traumas ou uso repetitivo das articulações durante o trabalho e a prática de esportes podem ocasionar o aparecimento da doença. A principal proteína estrutural responsável pela tração e firmeza do tecido cartilaginoso é o colágeno tipo II. No caso da osteoartrite, há uma produção exacerbada da enzima colagenase, provocando a quebra da cartilagem, que tem por consequência a inflamação e dor.

UC-II® é capaz de dessensibilizar o sistema imunológico. Desta forma, previne o "ataque" autoimune às nossas cartilagens. Por consequência, há um bloqueio da inflamação e dessa forma, o paciente não apresenta mais o quadro de dor. Quando o organismo não ataca mais exacerbadamente as cartilagens, é reestabelecida a homeostase entre quebra e síntese do colágeno tipo II, devolvendo a mobilidade e o conforto ao paciente, promovendo melhora da qualidade de vida.

Cascata de Ação

- **Desativa a resposta imune contra o colágeno tipo II:** na osteoartrite, o organismo passa a não reconhecer o colágeno (proteína) presente nas articulações. O sistema imune ataca o colágeno e o destrói;

- **Torna o organismo tolerante ao colágeno tipo II presente nas cartilagens:** o UC-II® administrado oralmente, ao passar pelo sistema digestivo, é reconhecido pelo organismo e isso dessensibiliza o sistema imune e causa uma tolerância oral;

- **A tolerância oral do colágeno tipo II suprime fortemente a inflamação da articulação.**

INDICAÇÃO

- ✓ Artrose e Osteoartrose;
- ✓ Artrite e Osteoartrite;
- ✓ Artrite reumatóide;
- ✓ Poliartrite reumatóide juvenile;
- ✓ Lesão articular;
- ✓ Lesão da cartilagem;
- ✓ Prevenção e fortalecimento articular.

DOSE USUAL

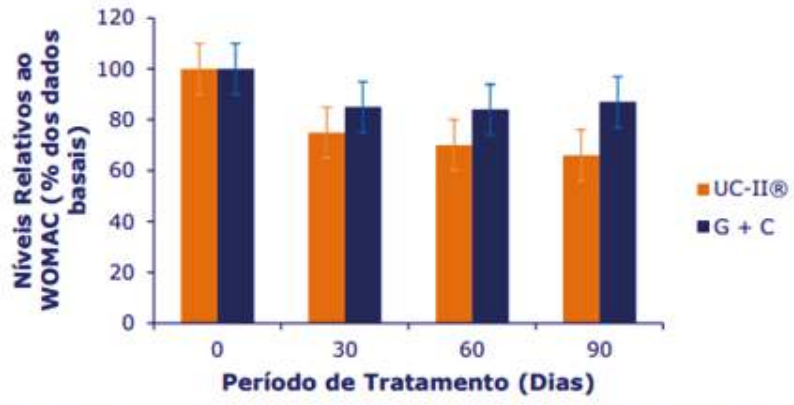
Humanos: é indicada a dose de 40mg ao dia.

Animais: é indicada a dose de 20mg até 20kg e 40mg acima de 20kg ao dia.
(Em relação à animais de grande porte, são recomendadas doses entre 320 e 640mg).

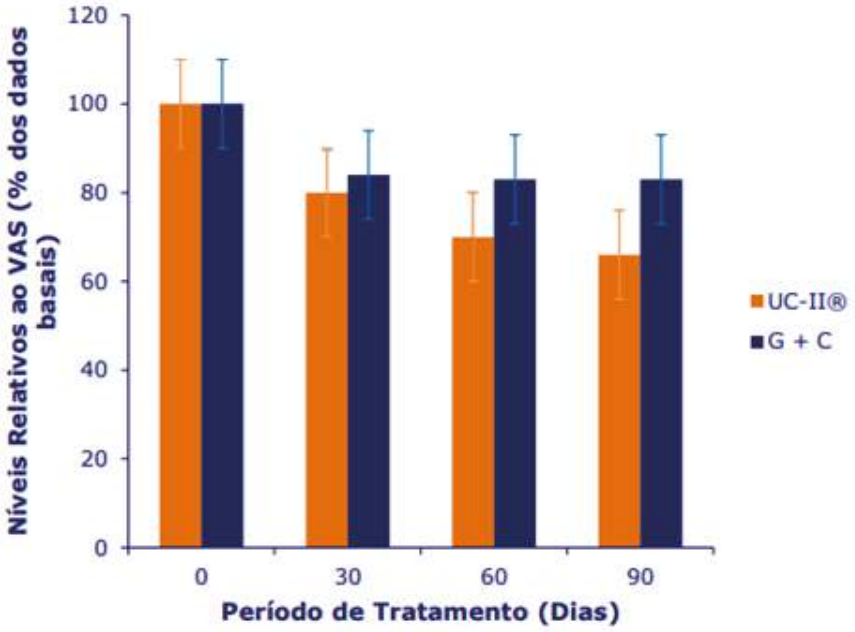
EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

Uma das principais doenças relacionadas à cartilagem é a osteoartrite, que afeta as articulações do corpo humano (principalmente coluna, joelho, mãos e quadril), provocando inflamação. Na maioria das vezes, acomete pessoas com mais de cinquenta anos e do sexo feminino, mas também atinge homens e pessoas de outras faixas etárias. Um dos diversos fatores que podem contribuir para o aparecimento da osteoartrite é a obesidade, mas traumas ou uso repetitivo das articulações durante o trabalho e a prática de esportes podem ocasionar o aparecimento da doença. A principal proteína estrutural responsável pela tração e firmeza do tecido cartilaginoso é o colágeno tipo II. No caso da osteoartrite, há uma produção exacerbada da enzima colagenase, provocando a quebra da cartilagem, que tem por consequência a inflamação e dor.

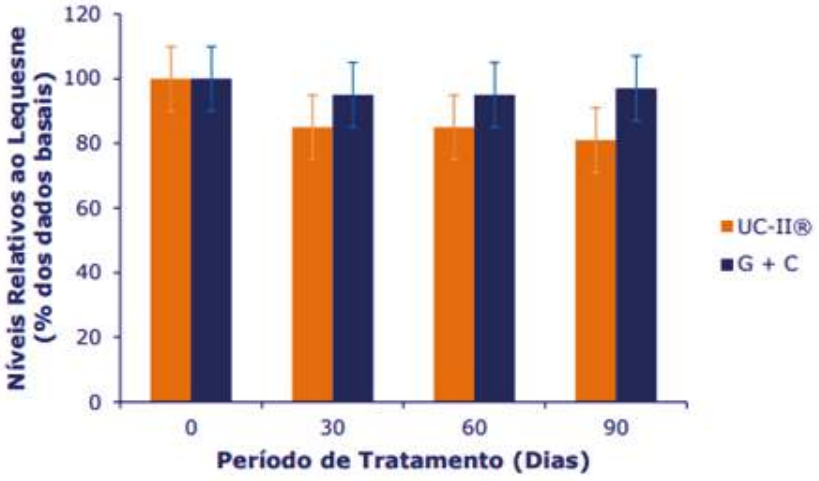
UC-II® é capaz de dessensibilizar o sistema imunológico. Desta forma, previne o "ataque" autoimune às nossas cartilagens. Por consequência, há um bloqueio da inflamação e dessa forma, o paciente não apresenta mais o quadro de dor. Quando o organismo não ataca mais exacerbadamente as cartilagens, é reestabelecida a homeostase entre quebra e síntese do colágeno tipo II, devolvendo a mobilidade e o conforto ao paciente, promovendo melhora da qualidade de vida.



Redução de 33% na rigidez/dor com UC-II® comparado com redução de 14% de Glucosamina + Condroitina.



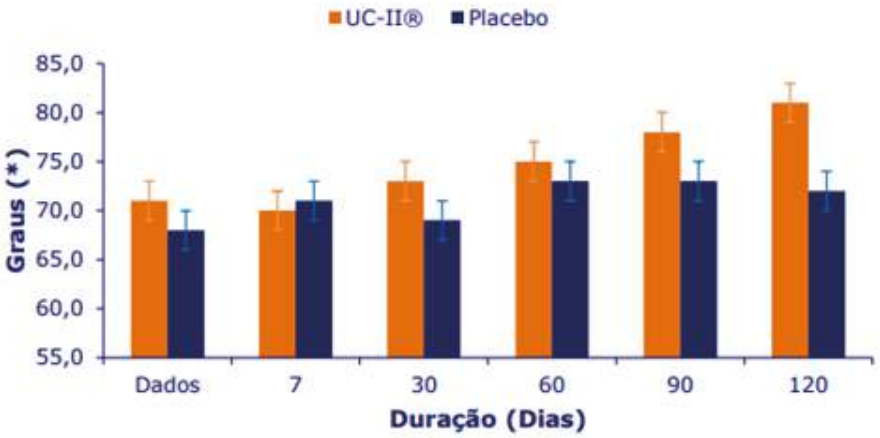
Redução de 40% de dor após repouso com UC-II® comparado com 15% de redução com Glucosamina + Condroitina



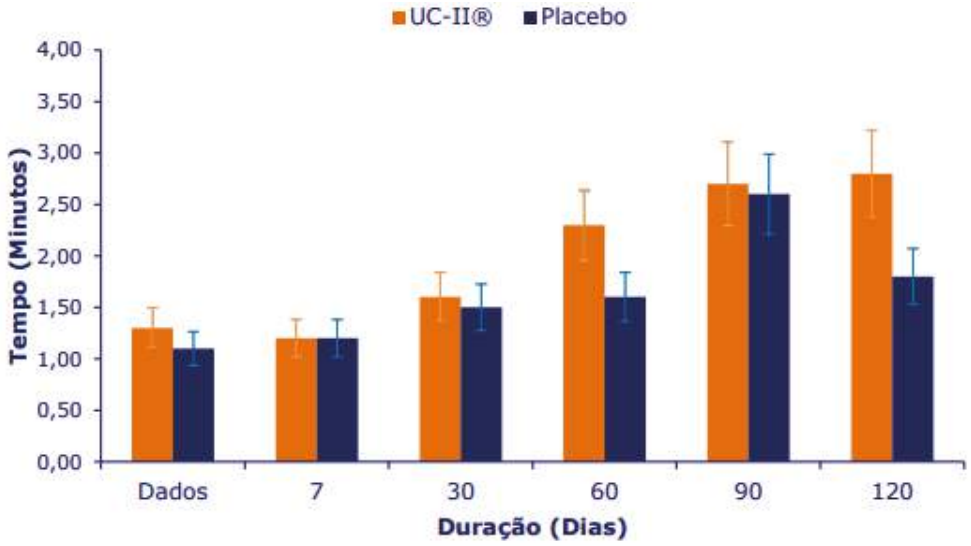
Redução de 20% na dor das atividades diárias com UC-II® comparado com 6% de redução com Glucosamina + Condroitina

Eficácia de UC-II® para o suporte das articulações em indivíduos saudáveis

Estudo randomizado, duplo cego e placebo controlado realizado com 55 indivíduos saudáveis demonstrou que a suplementação diária com 40mg de UC-II® foi bem tolerada e levou à melhora da extensão articular do joelho em voluntários saudáveis. O UC-II® também demonstrou o potencial de estender o período de esforço vigoroso sem dor e de aliviar a dor articular que ocasionalmente surge de tais atividades.



O Grupo UC-II® foi estatisticamente melhor na extensão média do joelho em comparação com placebo



UC-II® aumentou o tempo para início do desconforto articular durante as atividades físicas

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Suplemento para Osteoartrite

UC-II®.....40mg
Exsynutriment 100mg
Magnésio Dimalato..... 300mg
Zinco Quelado 20mg

Tomar 1 dose ao dia.

Prevenção da inflamação articular

Osteosil 50mg
Move® 100mg
UC-II® 40mg
Selênio Metionina 50mcg

Tomar 1 dose ao dia.

Redutor da degradação de cartilagem e da inflamação articular

Same® 300mg
UC-II® 20mg
Ácido Hialurônico ..... 25 mg
Garra do diabo ES 150mg
Cyanotis vaga ES 150mg

Tomar 1 dose 2 vezes ao dia.

Referências bibliográficas

Lâmina Técnica do Fornecedor (Infinity Pharma).