

# Synvisc / Synvisc One

## Laboratório

Sanofi Aventis

## Apresentação

Injeção para uso intra-articular.

Synvisc: caixa com 1 ou 3 seringas com 2,0 ml. (cada ml contém 8,0 mg de hilano G-F 20).

Synvisc-One: caixa com 1 seringa com 6,0 ml. (cada ml contém 8,0 mg de hilano G-F 20).

## Indicações

**Synvisc e Synvisc-One** são indicados como um substituto temporário e suplemento para o líquido sinovial. São indicados somente para uso intra-articular no tratamento de dor associada com a osteoartrite do joelho.

## Contra-indicações

**Synvisc e Synvisc-One** não devem ser injetados no joelho quando houver estase venosa ou linfática na perna. Não podem ser utilizados em articulações infeccionadas ou com inflamação grave.

## Reações adversas / Efeitos colaterais

Injeções intra-articulares podem ocasionar dor e edema passageiros.

## Posologia

O regime de tratamento recomendado para **Synvisc** é de três injeções no joelho, com intervalo de uma semana. Para atingir o efeito máximo, é essencial administrar as três injeções. A dosagem máxima recomendada é de seis injeções no período de seis meses, com um intervalo mínimo de quatro semanas entre os ciclos de tratamento. Para **Synvisc-One** a dose preconizada é de uma injeção intra-articular em dose única. A duração do efeito nos pacientes que responderam ao tratamento é geralmente de 12 a 26 semanas, embora períodos menores e maiores tenham sido também observados. **Synvisc e Synvisc-One** não produzem efeito sistêmico geral.

## Informações

**Synvisc e Synvisc-One** (hilano G-F 20) são um líquido viscoelástico estéril e apirogênico, injetável para uso intra-articular (intra-sinovial) contendo hilano G-F 20s. Hilanos são derivados do hialuronato (sal sódico do ácido hialurônico) e constituem-se de unidades seqüenciais de dissacarídeos de N-acetilglicosamina e glicuronato de sódio, sendo biologicamente similares ao hialuronato. O hialuronato é um componente do líquido sinovial, sendo responsável por sua viscoelasticidade. Suas propriedades mecânicas (viscoelasticidade) são, entretanto, superiores à do líquido sinovial e de soluções de hialuronato de concentrações comparáveis. **Synvisc e Synvisc-One** contém hilano G-F 20 líquido e hilano G-F 20 gel (8,0mg +- 2,0mg por ml) em solução salina fisiológica tamponada (pH 7,2 ± 0,3). Os hilanos são degradados pelo organismo através das mesmas vias do hialuronato sendo os produtos resultantes não-tóxicos. Os produtos promovem seu efeito terapêutico através da viscosuplementação, um processo pelo qual os estados fisiológico e reológicos das articulações são restaurados. A

viscossuplementação com o **Synvisc e Synvisc-One** é um tratamento que reduz a dor e o desconforto, permitindo uma maior movimentação da articulação. Os estudos in vitro demonstram que **Synvisc e Synvisc-One** protegem as células da cartilagem contra certos danos físicos e químicos. São mais efetivos em pacientes que estejam utilizando ativamente e regularmente a articulação afetada. Os benefícios são maiores em pacientes com estágios iniciais de patologias das articulações.