

Effekte der Hyaluronsäure

(Präparate: Orthovisc[®], Suplasyn[®], Ostenil[®], Hyaject[®])

1. schützt

Knorpeloberfläche, verbessert Gelenkschmierung und Beweglichkeit
(abhängig vom Molekulargewicht des verwendeten Präparates)

2. verhindert

Proteoglykanfreisetzung von geschädigter Knorpelmatrix,
normalisiert Proteoglykanmatrix durch Chondrozytenstimulation

3. fördert

endogene Synthese hochmolekularer Hyaluronsäure durch
Stimulation abnormer Synovialzellen (abhängig vom
Molekulargewicht des verwendeten Präparates)

4. normalisiert

pathologisch veränderte Synovialflüssigkeit in entzündeten
Gelenken und steigert Hyaluronsäurekonzentration und Viskosität

5. lindert

Schmerzen durch Angriff an Schmerzrezeptoren und
verhindert endogene Synthese schmerzauslösender Substanzen

6. entfaltet

antientzündliche Effekte durch Suppression von
Entzündungszellen und -mediatoren