

SYNOLIS V-A



KWAS HIALURONOWY + SORBITOL

ZWALCZA BÓL

NAJSZYBCIEJ

ANTEIS w skrócie

- **Nazwa:** Anteis SA
- **Założona:** Marzec 2003 w Plan-les-Ouates - Genewa – Szwajcaria
- **Aktywność** Badania, rozwój, produkcja i promocja wstrzykiwalnych biopolimerów stosowanych w medycynie estetycznej dermatologii, ooftalmologii i ortopedii.
- **Zatrudnienie:** 152 (uwzględniając filie)
- **Filie:** Anteis France SA (Annecy – France)
Anteis GmbH (Munich – Germany)
- **Certyfikat FDA:** uzyskany w 2011, współpraca z Merz Pharma
- **Ssprzedaż:** Bezpośrednia i poprzez globalną sieć dystrybutorów
Nr 3 na światowym rynku medycyny estetycznej
Ponad 1.000.000 sprzedanych strzykawk od 2003
- **Technologia** Biofermentacja, 5 patentów

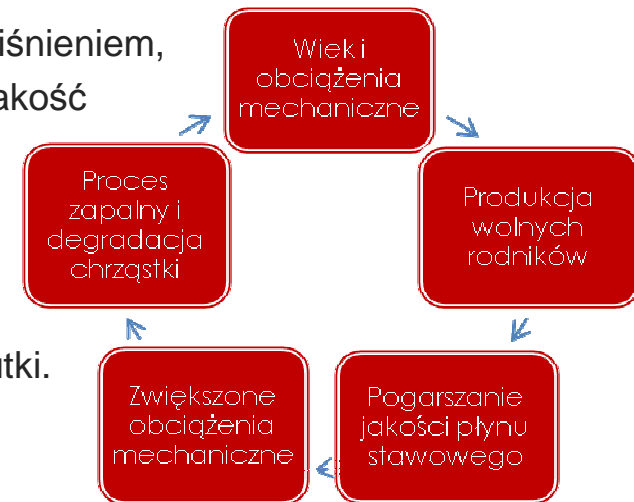
SYNOLIS **VA**
SODIUM HYALURONATE & SORBITOL **VISCO-ANTALGIC**

CO TO JEST OSTEO-ARTROZA ?

Switch to Visco-Antalgy

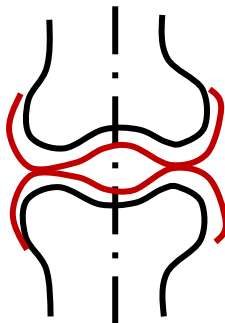
Osteoartroza

- Choroba zwyrodnieniowa stawów (łac. arthrosis deformans, osteoarthrosis, osteoarthritis) – choroba będąca wynikiem zdarzeń zarówno biologicznych, jak i mechanicznych, które zaburzają powiązane ze sobą procesy degradacji i syntezy chrząstki stawowej, zarówno w chondrocytach, macierzy pozakomórkowej, jak i w warstwie podchrzęstnej kości. Choroba klinicznie objawia się bólem stawów i ograniczeniem ich funkcji ruchowej, natomiast radiologicznie można stwierdzić całą gamę objawów.
- Cykl mechaniczny: poddana wysokim lub długim obciążeniom mechanicznym, chrząstka jest pod ciśnieniem, powodującym stan zapalny, zapalenie pogarsza jakość płynu maziowego, który nie chroni dostatecznie chrząstki, co powoduje wzrost obciążenia
- Proces degeneracji chrząstki stawowej jest nieodwracalny. Możemy jedynie łagodzić jego skutki.

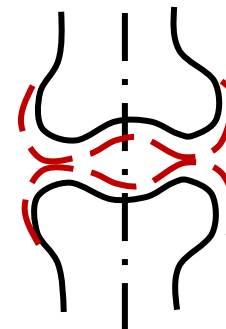


Klasyfikacja wg Kellgren'a

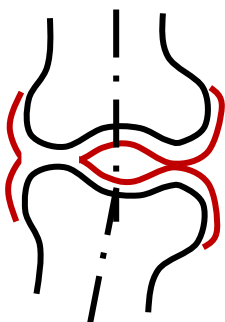
1 – drobne, izolowane uszkodzenia na powierzchni chrząstki



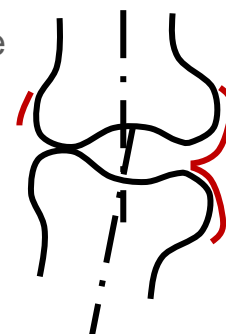
2 – więcej uszkodzeń sięgających warstwy podchrzęstnej. Pojawiają się osteofity.



3 – odłania się kość, zwężenie przestrzeni stawowej, liczne osteofity, zmiany osi



4 – pozostaje niewiele chrząstki, bezpośredni kontakt kości, stan zapalny



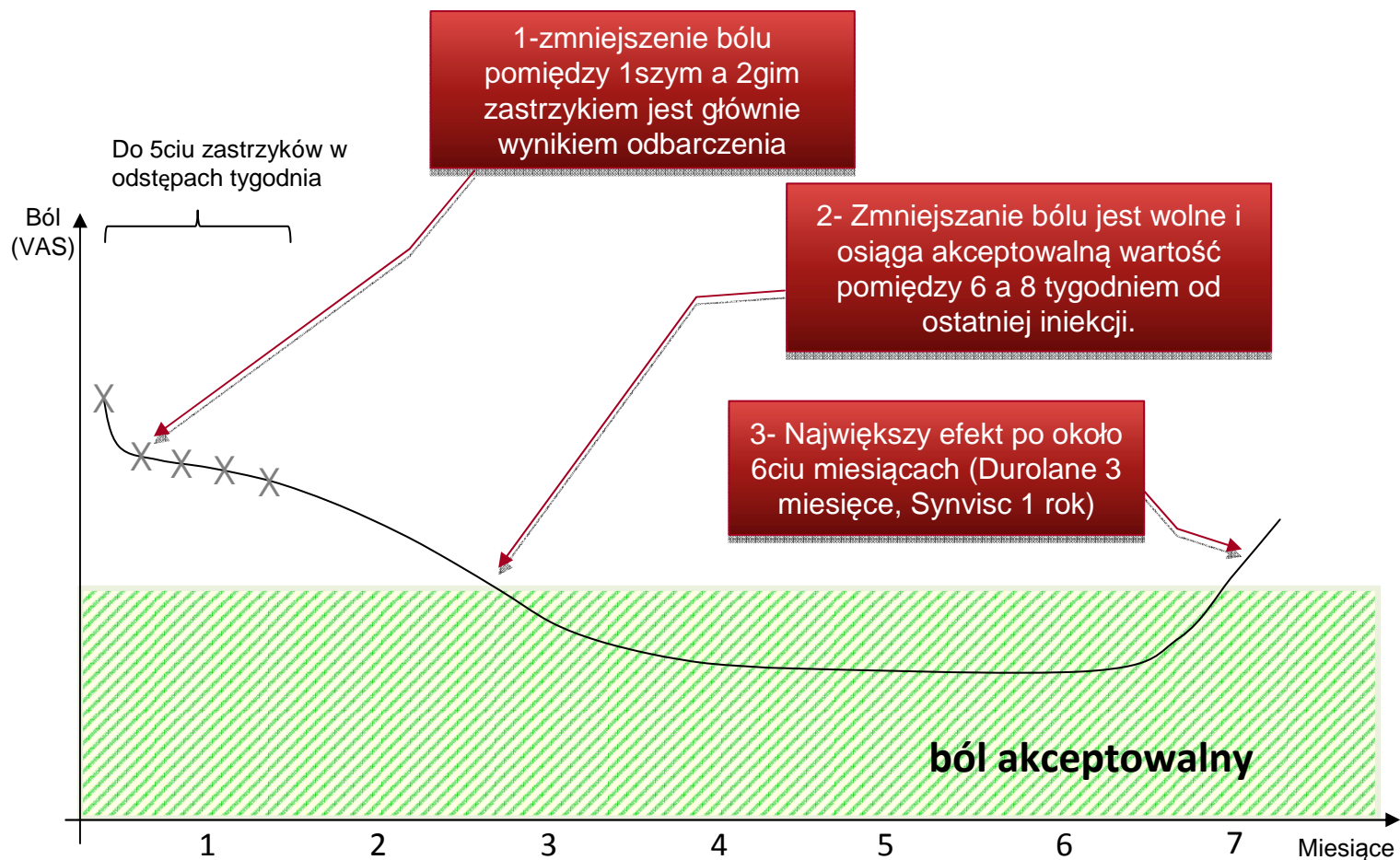
Protokół postępowania

Cele terapii :

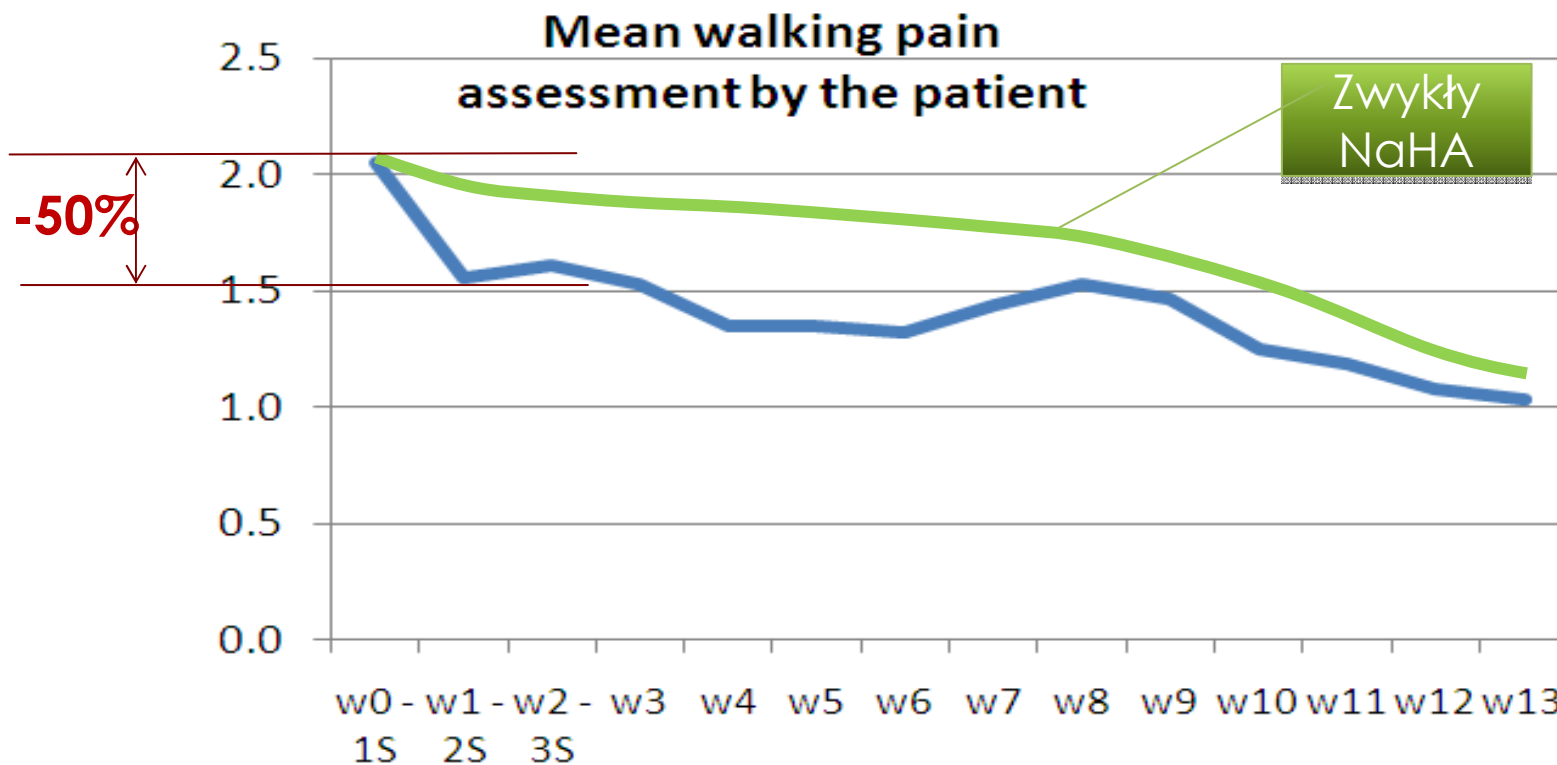
- Zniesienie bólu
- Spowolnienie procesu zapalnego
- Odroczenie interwencji chirurgicznej
- Poprawa mobilności

Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Środki doustne przeciwbólowe, NLPZ	Artroskopia, płukanie stawu	Zastrzyki kwasu hialuronowego	Operacja: osteotomia, endoproteza
Odciążanie, dieta, ortezy, zmiana trybu życia	Zastrzyki sterydowe		
Ćwiczenia usprawniające			

Zastrzyki NaHA



SynolisVA wyniki kliniczne



- Po podaniu Synolisu efekt zmniejszenia bólu do poziomu akceptowalnego (-50%) pojawia się natychmiast. Szybsze działanie przeciwbólowe i szybsze poprawa funkcji.
- **ZNACZĄCA PRZEWAGA** nad INNYMI WISKO-SUPLEMENTACJAMI

Synolis V-A = NaHA + Sorbitol

Synolis jest unikalną kombinacją soli sodowej kwasu hialuronowego NaHA i Sorbitolu, pozwalającą osiągać efekty niemożliwe do osiągnięcia przez dotychczasowe wisko-suplementacje

- SYNOLIS V-A oferuje szybkie działanie przeciwbólowe, przy 50% redukcji już po pierwszym zastrzyku, podczas gdy przy stosowaniu innych hialuronianów proces ten zajmuje kilka tygodni
- SYNOLIS V-A działa aktywnie na proces osteoartrozy poprzez swoje właściwości przeciwzapalne, spowodowane działaniem Sorbitolu eliminującego wolne rodniki..
- SYNOLIS V-A odtwarza lepko-elastyczne właściwości płynu stawowego bardziej skutecznie niż inne środki. Dzięki eliminacji wolnych rodników SYNOLIS V-A chroni NaHA przed ponowną degradacją.
- SYNOLIS V-A znacząco redukuje ból i przywraca funkcję w stawie kolanowym oraz innych stawach.

Jak to działa ?

Efekt pierwszy, natychmiastowy:
wysoka koncentracja Sorbitolu hamuje proces zapalny i zmniejsza ból.

Efekt drugi, długookresowy:
Wysokiej jakości kwas hialuronowy NaHA poprawia właściwości lepko-elastyczne płynu stawowego spowalniając procesy zwyrodnieniowe, zmniejszając ból i poprawiając funkcję stawu.

Efekt trzeci, synergia:
Sorbitol eliminując wolne rodniki hamuje proces zapalny i chroni kwas hialuronowy przed degradacją. W ten sposób efekt terapii utrzymuje się dłużej.

Efekt „steroidowy”

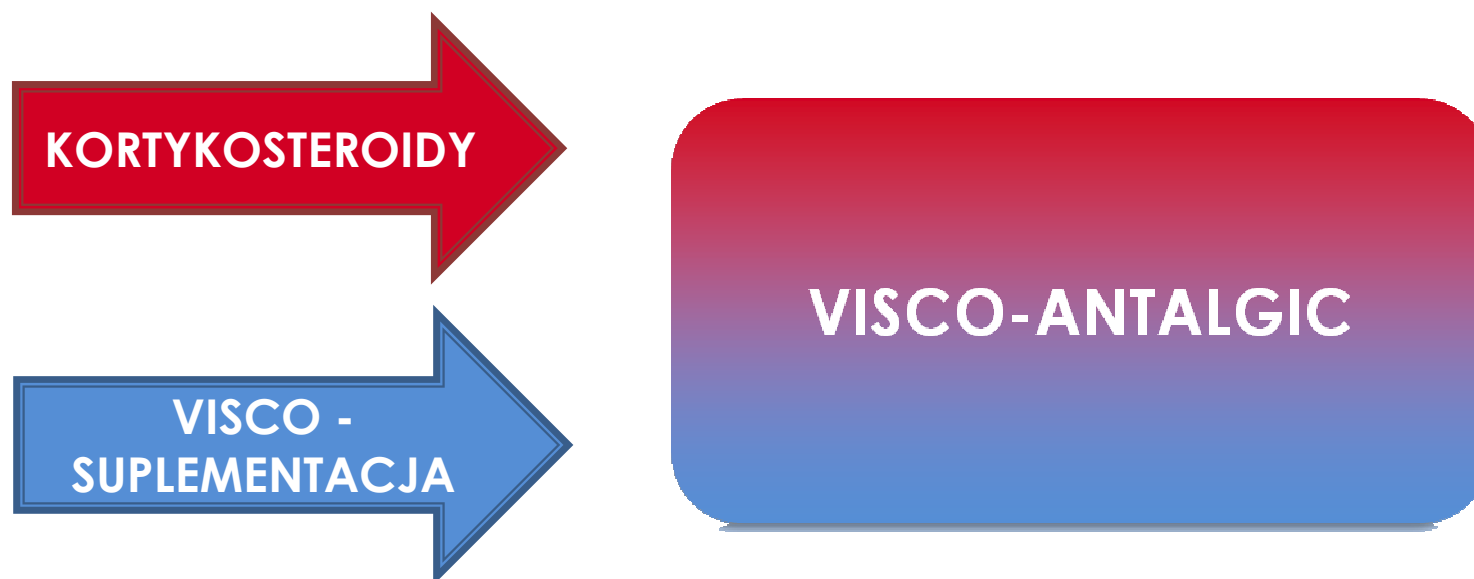
działanie	zmniejszenie bólu 1 tydzień później	% reagujących
Odbarczenie (odessanie nadmiaru płynu stawowego)	-20% w skali VAS	70%
Odbarczenie + iniekcja NaHA	-20% w skali VAS	70%
Odbarczenie + iniekcja sterydów	-50% w skali VAS	60%
Odbarczenie + iniekcja Synolis V-A	-50% w skali VAS	80 %

W efekcie wstrzyknięcia Synolis V-A następuje znacząca i szybka redukcja bólu, co jest zbliżone do efektu podania kortykosteroidów.

Kortykosteroidy to grupa leków o działaniu przeciwzapalnym, przeciwalergicznym i immunosupresyjnym. Kortykosteroidy nie działają przeciwbólowo. Jeśli po ich przyjęciu pacjent odczuje ulgę i zmniejszenie bólu, to dlatego, że leki zahamowały proces zapalny będący przyczyną bólu.

Wizualna skala analogowa ([ang. Visual Analogue Scale - VAS](#)) to prosta metoda służąca do oceny jakiejś zmiennej subiektywnej cechy lub postawy (np. [ból](#)), która może przybierać wartości w sposób ciągły i nie daje się precyzyjnie zmierzyć dostępnymi urządzeniami.

Koncepcja lepko-przeciwbólowa



SynilisVA jest produktem naturalnym i nie zawiera żadnych „farmaceutycznych” dodatków a pomimo to łączy w sobie 2 efekty:

- **Średnio i długookresowy – najwyższej jakości wisko-suplementacji**
- **Natychmiastowy – zastrzyku z kortykosteroidów**

Badania kliniczne

- Synolis V-A jest bezpieczny i dobrze tolerowany
 - 50% redukcji bólu po pierwszym podaniu
 - **70% raportuje całkowite ustąpienie bólu w dniu 2giego podania**
 - Długotrwałe (rok) utrzymywanie się efektów terapii
-
- Lekarze uznają SynoliVA za **bardzo skuteczny** u 82% pacjentów
 - W grupie pacjentów, którym podawano Synolis i Synvisc:
 - 0% uznało Synolis V-A działający wolniej
 - 40% uznało Synolis V-A działający podobnie,
 - 60% uznało Synolis V-A za działający szybciej i silniej

Skład fizyko-chemiczny

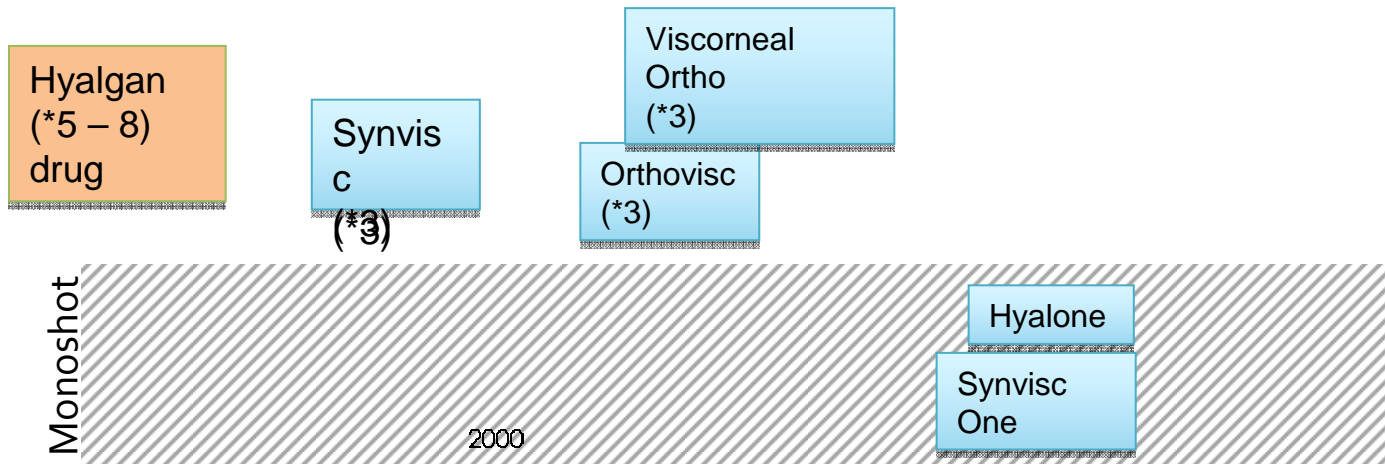
- Największa koncentracja HA
- Ha z biofermentacji (nie od zwierząt)
- Produkt naturalny (nie crosslinkowany)

Product	Manufacturer	HA concentration (mg/ml)	HA origin	Volume per syringe (ml)
Arthrum	LCA pharmaceutical	20	Biofermentation (Non-crosslinked HA)	2
Synvisc	Genzyme	8	Rooster combs (Crosslinked and non-crosslinked HA)	2
Hyalart	Fidia Farmaceutici	10	Rooster combs (Non-crosslinked HA)	2
Ostenil	TRB Chemedica	10	Biofermentation (Non-crosslinked HA)	2
Synocrom	Croma Pharma	10	Biofermentation (Non-crosslinked HA)	2
Synolis V-A	Anteis	20	Biofermentation (Non-crosslinked HA)	2

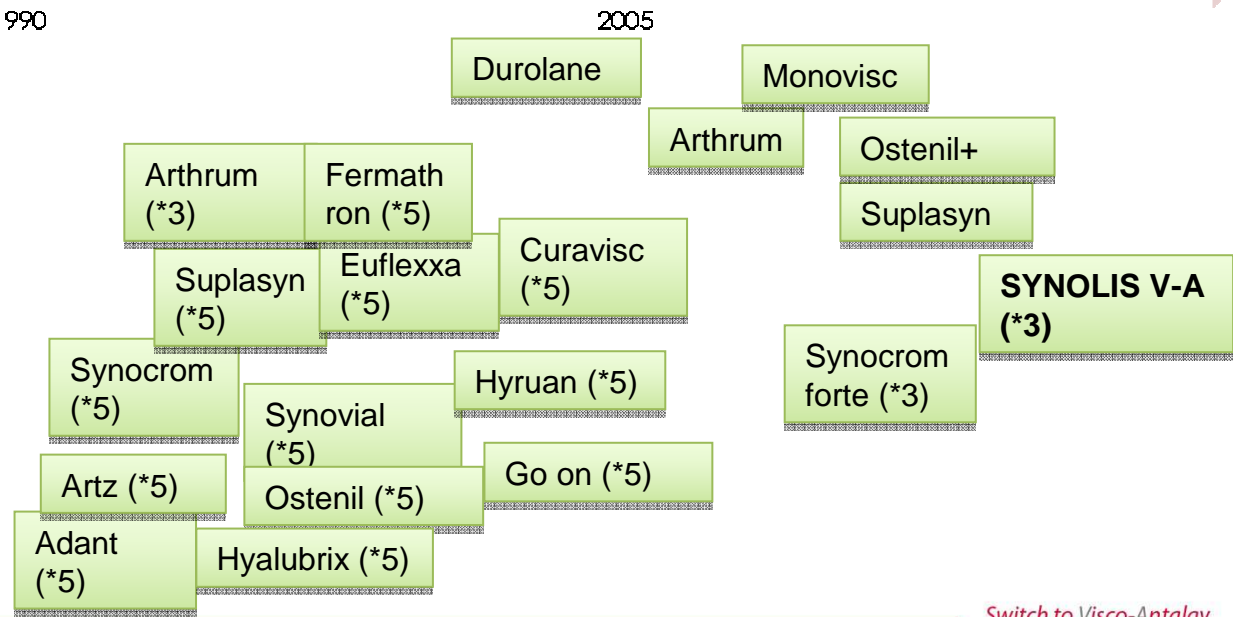
SYNOLIS V-A

SODIUM HYALURONATE & SORBITOL VISCO-ANTALGIC

Animal origin



Biofermentation



Switch to Visco-Antalgy