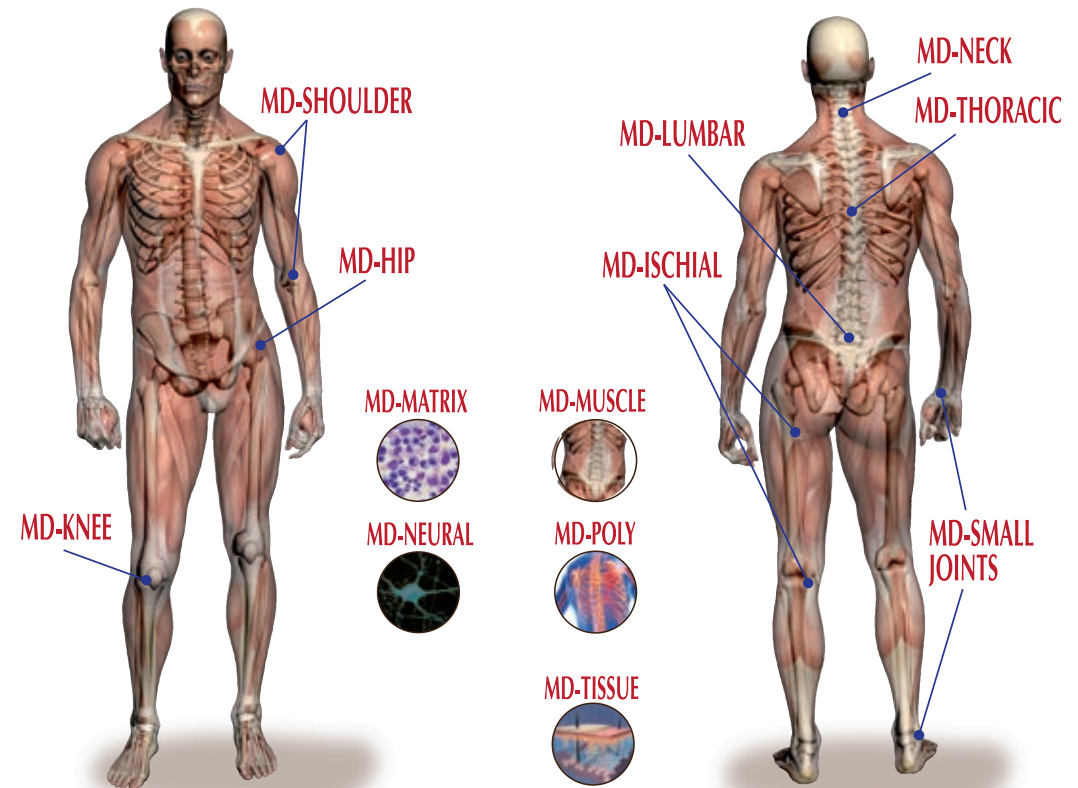


ANATOMSKA ZONA	INDIKACIJE	PREPARAT(I)
VRATNA REGIJA 	Cervikalni osteoartritis Bol u vratu u mišićnim triger tačkama Sindrom ukočenog vrata Bol u vratu usled napetosti mišića Trzajna povreda vrata Posturalni bol u vratu Sindrom oštećenja malih pršljenjskih zglobova Sindrom ligamenata vratnog dela kičmenog stuba Bol u korenu nerva vratnog dela kičmenog stuba	MD NECK +MD POLY +MD MUSCLE +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD MUSCLE+MD NEURAL+MD TISSUE +MD NEURAL +MD NEURAL+MD MATRIX +MD NEURAL
GRUDNA REGIJA 	Osteoartritis thoracis Bol u grudima usled skolioze Bol u grudima u triger tačkama Bol usled osteofitoze grudnog dela kičme Bol u grudima usled osteoproze Sindrom kostovertebralnih oštećenja fasetnih zglobova Sindrom grudnih spinalnih ligamenata Bol u korenu nerva grudnog dela kičmenog stuba	MD THORACIS +MD POLY +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD MUSCLE +MD NEURAL+MD MATRIX +MD NEURAL+MD MUSCLE+MD TISSUE +MD NEURAL+MD MATRIX +MD NEURAL +MD NEURAL
IŠIJADIČNI NERV 	Išijadični bol Lumbalna išijadični bol Neuralgija u lumbalnom delu kičme Potoperativni perzistentni išijadični bol L4L5,L5S1 Mortonov neurom	MD ISCHIAL +MD LUMBAR+MD NEURAL +MD MUSCLE +MD NEURAL +MD NEURAL+MD TISSUE
RAME 	Poliartritis rame-ruka Sindrom rotatorne manžete Sindrom rame-ruka Smrznuto rame Bol u ramenu usled dislokacije pre i posle repozicije	MD SHOULDER +MD POLY +MD MUSCLE+MD TISSUE +MD NEURAL+MD MUSCLE +MD MUSCLE +MD NEURAL
LAKAT 	Epikondilitis Epitrohanteritis De Quervainov sindrom	MD ELBOW +MD MATRIX+(MD MUSCLE) +MD TISSUE+(MD MATRIX) +MD NEURAL
RUČNI ZGLOB 	Artritis prstiju Rizoartroza palca Sindrom karpalnog tunela De Quervainov bolest Reumatoidni artritis šake Bol u tetivi šake usled dugotrajne mobilizacije	MD SMALL JOINTS +MD POLY+MD NEURAL + MD NEURAL + MD NEURAL + MD MATRIX +MD MATRIX+MD TISSUE +MD POLY
ČLANAK 	Atrozni bol kao posledica čekićastog nožnog prsta Metatarzalni bol Metatarzalni bol praćen Mortonovim neuromom Plantarni fasciitis Reumatoidni artritis stopala Bol u tetivi stopala usled dugotrajne imobilizacije	MD METATARSAL +MD POLY+MD NEURAL +MD POLY+MD MATRIX +MD POLY+MD MATRIX +MD POLY+MD MATRIX
KOLENO 	Artroza kolena Bol u kolenu usled reumatoidnog artritisa ili drugih autoimunih bolesti Akutni i hronični artrosinovitis, nakon povrede, osteoartritis ili reumatoidni artritis Artrosinovitis, posttraumatski ili postoperativni akutni i hronični artrosinovitis Traumatske lezije ukrštenih ili kolateralnih ligamenata kolena Lezija meniskusa Priprema zgloba kolena za operaciju uklanjanja meniskusa Terapija održavanja posle operacije kolena	MD KNEE +MD POLY +MD POLY +MD POLY +MD MATRIX +MD TISSUE +MD POLY +MD MUSCULE +MD MUSCULE+MD NEURAL
LUMBARNA REGIJA 	Lumbalna i lumbosakralna artroza Osteofitoza lumbalnog dela kičme Bol u donjem delu leđa u mišićno tetivnim triger tačkama Posturalni bol u donjem delu leđa Lumbalna i lumbosakralna mehanička nestabilnost Lumbalni i lumbosakralni sindrom spinalnih ligamenata Sakro-ilijačni sindrom Bol usled kompresije u lumbosakralnom delu	MD LUMBAR +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD NEURAL+MD MATRIX +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD NEURAL+MD MUSCLE+MD TISSUE +MD NEUTRAL +MD MATRIX +MD NEURAL+MD MATRIX +MD NEUTRAL+MD ISCHIAL
KUK 	Osteoartritis zgloba kuka Upala ovojnice zgloba kuka Osteoartritis zgloba kuka sa reumatoidnim artritisom Bol u zglobu kuka mišićnog porekla Bol u zglobu kuka nervnog porekla (bol koji peče u kuku) Bol u zglobu kuka usled dugotrajnog ležanja	MD HIP +MD MATRIX +MD POLY +MD MUSCLE+MD NEURAL +MD NEURAL +MD MATRIX+MD TISSUE













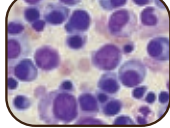
Guna

medicinska sredstva
na bazi
kolagena

Tretman ubrizgavanjem za osteo-artro-mio-fascialne patologije



Zbirna tabela 13 Guna medicinskih sredstava na bazi kolagena i ciljanih područja primene

	MD-NECK (vrat)	Kolagen Silicijum	Poboljšava mobilnost vratne regije kičme, potpomaže istezanje vratnih mišića, služi kao podrška mišićnom tkivu vrata, služi kao podrška mišićnom tkivu vrata usled lošeg držanja, ublažava bol pri pokretanju vratnog dela kičme		MD-HIP (kuk)	Kolagen Kalcijum fosfat	Poboljšava pokretljivost zgloba kuka, potpomaže istezanje mišića lumbosakralnog dela kičme, služi kao potpora periartikularnom mišićnom tkivu, ublažava lokalni bol ili bol usled pokretanja zgloba ili lošeg držanja
	MD-THORACIC (grudni koš)	Kolagen Cimicifuga	Poboljšava pokretljivost grudnog dela kičme, pomaže pri istezanju mišića, služi kao podrška za potporu mišićnog tkiva vrata usled lošeg držanja, ublažava bol u nogama, bol prouzrokovan pokretanjem i lošim držanjem		MD-KNEE (koleno)	Kolagen Arnika	Poboljšava pokretljivost kolena, pomaže pri istezanju mišića, ublažava bol u kolenu prilikom pokretanja nogu i kolena
	MD-LUMBAR (lumbalna regija)	Kolagen Hamamelis	Pomaže kod pomeranja lumbalnog dela kičme, potpomaže istezanje mišića lumbosakralnog dela kičme, potpomaže potporu mišićnog tkiva lumbalnog dela, ublažavanje lokalnog bola, bola u mirovanju ili bola prouzrokovanog pokretanjem i lošim držanjem		MD-MUSCLE (mišići)	Kolagen Kantarion	Poboljšava relaksaciju i funkcionisanje mišića, služi kao podrška za potporu mišićnom tkivu usled lošeg držanja, poboljšava pokretljivost zgloba, ublažava lokalni bol, bol u mirovanju ili bol prouzrokovan pokretanjem i lošim držanjem
	MD-ISCHIAL (išijadični nerv)	Kolagen Rododendron	Poboljšava pokretljivost nogu, istezanje mišića nogu, služi kao podrška za mišićno tkivo nogu, ublažava bol u nogama prilikom ponovnog pokretanja, nakon perioda dugotrajne neaktivnosti		MD-NEURAL (nervi)	Kolagen Colocynthis	Jača kolagenske strukture ovojnice nerva, ublažava lokalnu neuralgiju
	MD-SHOULDER (rame)	Kolagen Perunika	Poboljšava pokretljivost zgloba ramena i ruke, pomaže pri istezanju mišića, služi kao podrška za potporu mišićnom tkivu, ublažava lokalni bol ili bol usled pokretanja		MD-POLY (zglobovi)	Kolagen Rosulja	Poboljšava pokretljivost zgloba, pomaže pri istezanju mišića, služi kao podrška za potporu mišićnom tkivu usled lošeg držanja, ublažava lokalni bol ili bol usled pokretanja zgloba ili lošeg držanja
	MD-SMALL JOINTS (mali zglobovi)	Kolagen Viola	Poboljšava pokretljivost malih zglobova šake, stopala i članka, pomaže pri istezanju mišića, služi kao podrška za potporu mišićnom tkivu, ublažava lokalni bol ili bol usled pokretanja		MD-TISSUE (meka tkiva)	Kolagen Askrobinska kiselina Magnezijum glukonat Piridoksin hidrohlorid Riboflavin Tiamin hidrohlorid	Deluje kao zaštitna barijera od slobodnih radikala, ublažava fiziološko starenje vezivnog tkiva
					MD-MATRIX (ekstracelularni matriks)	Kolagen Limunska kiselina Nikotinamid	Jača tkivni matriks na mestu aplikovanog kolagena, deluje kao zaštitna barijera od slobodnih radikala

Kada intervenirati sa Guna medicinskim sredstvima na bazi kolagena

Guna medicinska sredstva na bazi kolagena predstavljaju idealan alat za tretman 3 tipa kliničkih slučajeva u ortopediji-traumatologiji:

- patologija prekomerne aktivnosti;
- procesu starenja koji utiče na tkiva mezodermalnog porekla, kao što su kosti, tetive, ligamenti, mišići i, uopšteno, kod problema na nivou ekstracelularnog matriksa;
- degenerativnih promena sekundarnih do hroničnih upalnih procesa traumatskog porekla

Iako Guna medicinska sredstva na bazi kolagena pokazuju efikasnost kod tretmana akutnog i hroničnog bola benigne etiologije koji utiče na mišićno-skeletni

sistem (zahvaljujući dodatnom i sekundarnom anti-inflamatornom dejstvu brojnih dodatnih supstanci sadržanih u njima) ona ne mogu i ne treba da se smatraju analgeticima.

U stvari, smanjenje osećaja bola nastaje sekundarno usled, na primer, stabilizacije zgloba, koje rezultuje smanjenom stimulacijom nociceptivnih završetaka. Svaki protokol mora da se prilagodi medicinskoj istoriji pacijenta i specifičnom kliničkom slučaju.

Tokom tretmana Guna medicinskim sredstvima na bazi kolagena, istovremeno može da se daje bilo koja oralna terapija.

Njihovo korišćenje u akutnoj fazi bolesti je:

- 1 tretman dnevno (svaka 24 sata), 3 dana zaredom; zatim 2 tretmana nedeljno sve do kompletnog popuštanja simptoma. Nastavite sa 1 tretmanom nedeljno.
- Kada je potrebno, 3 primene (1 nedeljno) mogu biti korisne 3 meseca nakon poslednje sesije osnovnog tretmana.

Kao deo preklapanja tretmana, kod akutnog osteo-artro-miofascialnog bola, Guna medicinska sredstva na bazi kolagena su idealna podrška bilo kojem anti-inflamatornom tretmanu.

Sredstva mogu da se primenjuju sa drugim anti-inflamatornim lekovima [NSAID (uglavnom preko periartikularne mezoterapije) ili kortikosteroidima (posebno intra-artikularna primena)] ili homeopatskim lekovima.

Dobra je praksa ne mešati lekove i Guna medicinska sredstva na bazi kolagena u istom špricu.

Poštujući svaki pojedinačni slučaj, u tretmanu hroničnih bolesti, standardni protokol predviđa:

- 1 tretman, 2 puta nedeljno prve 2 nedelje; zatim 1 tretman nedeljno, 6 nedelja zaredom.
- 1 primena može biti korisna 3 meseca nakon poslednje sesije osnovnog tretmana i zatim svaka 3 meseca.