

Nositel Nobelovy ceny prof. Warburg již před 80 lety zjistil, že nedostatečné zásobení buněk kyslíkem je hlavní příčinou jejich poškození a může vést i ke vzniku rakoviny, protože v uvedených buňkách po delší době dochází ke změně pH a kvašení. Nakonec tak může dojít k nekontrolovatelnému bujení.

Michael Peuser učí ve svých knihách o poruše mikrocirkulace, která se může odehrávat v kapilárách lidského těla v rozsahu až 150 000 km! V těchto kapilárách jsou průběžně uloženy až 3 litry krve. V krvinkách jsou uloženy okysličené a výživné látky pro asi 75 bilionů buněk.

Koncentrát Aloe Vera obsahuje více než 200 různých životně důležitých látek, které mají velký vliv na endotelové (bobtnací) polštářky na stěně kapilár. Jsou-li poškozeny, působením Aloe Vera se rychle vrátí k normálnímu průsvitu kapilár a zlepší se zásobení buněk kyslíkem. Tím se může zabránit nejen poškození buňky, ale i vzniku karcinomu a rozvoji choroby. Nádor se může zastavit nebo dokonce zmenšit, buňka se může uzdravit. Pokud už musí být nasazena chemoterapie či ozařování, nápoj z aloe může zmírnit vedlejší účinky, jako je vypadávání vlasů, nevolnosti, kožní popáleniny. V některých případech tyto účinky ani nenastanou.

Velmi často se ptáte na ARTRÓZU (osteoartróza)

S tímto onemocněním se setkáváme už od dávnověku, bylo zjištěno i na kostech starověkých dinosaurů a také u egyptských mumii.

Artróza je skupina dlouhotrvajícího, pomalu se vyvíjejícího degenerativního kloubního onemocnění jednoho nebo vícero kloubů, při kterém se především opotřebovává kloubní chrupavka a druhotně dochází k patologickým změnám v subchondrální kosti a okolních měkkých tkáních.

Je nejčastějším onemocněním pohybového aparátu. Často se mu lidově říká revma. Poškozuje funkci kloubů, omezuje pohyb a způsobuje bolest. Ve věku od 45 do 65 let jsou artrotické změny pozorovány přibližně u 40 % žen a mužů, ve věku nad 65 let se vyskytuje u téměř 70 % lidí.

Pro orientaci je důležité popsat profil chrupavky - cílové tkáně, ve které se odehrává převážná část chorobných procesů. Chrupavka má dvě základní funkce: zajistit hladký posun a umožnit pružný přenos zátěže pohybového aparátu.

Chrupavku tvoří pouze 5 % chrupavčitých buněk, zbytek je hydratovaná mezibuněčná hmota.

Chrupavčité buňky jsou vyživovány na základě kontaktu s mezibuněčnou tkání (tzv. difuze), protože nemají přívodné ani odvodné cévy.

Mezibuněčná hmota, to je ze 70 % tekutina vázaná na kolagenní a nekolagenní bílkoviny. V kloubech je synoviální (výstelková) tekutina, která pomáhá udržovat rovnováhu v jednotlivých buňkách pomocí enzymů a podobných látek. (Někomu se moje vysvětlení může zdát moc podrobné, ale i tak podrobné otázky dostávám.)

Při vzniku artrózy dochází ke změknutí a ztrátě pružnosti chrupavky, povrch se stává drsným a je narušován prasklinami, které zasahují až hluboko ke kosti. Okolí postupně reaguje a vznikají okrajové výrůstky. Zvyšuje se bolestivost. Nejhorší jsou první pohyby např. po probuzení, po rozhýbání se bolesti zmenší, ale opět se zvyšují zejména k večeru po celodenní námaze.

Pohyby jsou bolestivé, kloub se brání nadprodukcí synoviální kloubní tekutiny a po stranách kloubů se tvoří kostěné výrůstky. Nakonec dochází k deformaci bolestivých nepohyblivých kloubů. Nejčastěji jde o artrózu nosných kloubů

Coxarthroza (artróza kyčelního kloubu) vzniká u nadměrně zatěžovaných kloubů. Často postihuje sportovce, dále pacienty, kteří měli od dětství neléčené luxace či vrozené vady, vzniká po traumatech a operacích. Objevuje se i u obézních lidí jako důsledek přetěžování kloubů nadváhou.

Gonarthroza (artróza kolenního kloubu) vzniká za podobných podmínek jako u kyčle.

Méně často bývají postiženy i menší klouby rukou - subjektivní potíže jsou velmi podobné.

Podobné potíže se mohou vyskytovat i na páteři - na kloubních ploškách obratlů může také docházet k artrotické změně.

Bolestivé mohou být i okolní měkké tkáně - pouzdra, šlachy, vazy.

Pro tuto chvíli jsem zřejmě již přečerpal prostorový limit - dalšími chorobami se tedy budeme zabývat v příštím článku.

Nyní si dovolím vysvětlit účinnost Aloe Vera Freedom.

Aloe příznivě ovlivňuje zdravotní stav, to už bylo několikrát všeobecně popsáno. Tento produkt je navíc vylepšen o přírodní sirnaté látky, které speciálně působí na chrupavku a okolní měkké části.

Podporují makromolekulární syntézu chondrocytů a syntézu hyaluronové kyseliny v synoviálním moku, inhibují degradační enzymy (kolagenáza, chondritináza) nebo mediátory zánětu (interleukin-1, prostaglandin E2) a odstraňují nebo zabraňují formování fibrinu, trombinu a destiček v synovii a v subchondrálních cévách.

Aloe Vera Freedom obsahuje:

► CHONDROITIN SULFÁT

Je nejvíce zastoupený ve strukturách mezibuněčné hmoty.

Jeho silný záporný náboj osmoticky zadržuje vodu a zvyšuje pružnost chrupavky, která působí jako tlumič nárazů a umožňuje výživu formou proteoglykanů.

Bez této tekutiny je chrupavka suchá, tenká, křehká a atrofuje. Tato funkce je důležitá zejména ve tkáni, kde nejsou cévy.

Chondroitin sulfát je také schopen povzbudit metabolismus lipidů, snižuje hladinu cholesterolu, snižuje riziko vzniku krevních sraženin, tvorbu plaků v cévách, takže se uplatňuje i v prevenci cévní sklerózy.

Má pozitivní vliv při hojení jizev.

Určité experimenty na zvířatech ukazují jeho význam i v prevenci nádorovitých chorob.

Nutno podotknout, že molekulové uspořádání je podobné heparinu a při současném užívání například Aspirinu by mohlo být příčinou krvácení, proto je nutná opatrnost, je třeba snížit dávky uvedených léků.

pokračování na další straně ►

