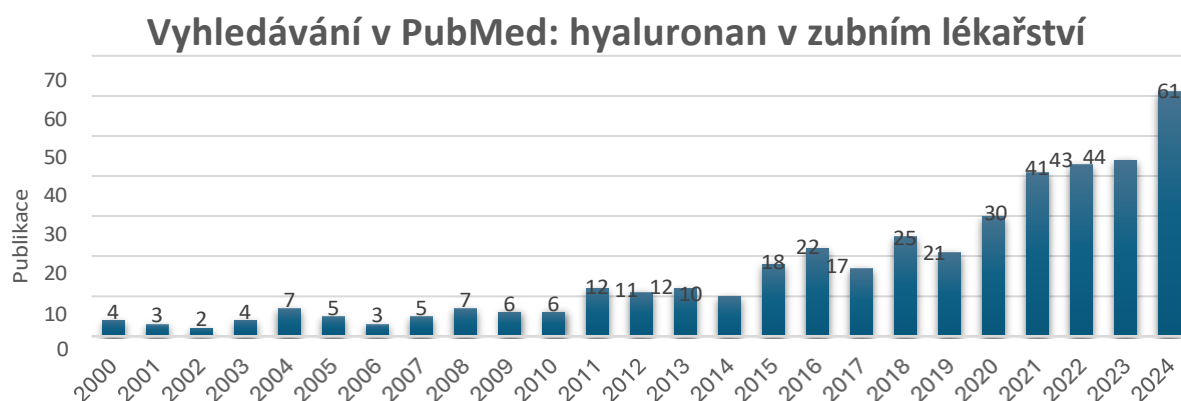


kód	zubním lékařství: Pridana hodnota a osvědčené postupy	Strana	1 2
-----	--	--------	------------

Kyselina hyaluronová (HA) je polysacharid přítomný v mnoha částech těla, jako je synoviální membrána kloubů, *sklivcová tekutina* a pojivové tkáně. Je přirozeně biokompatibilní a dobře známá pro své regenerační vlastnosti.

V posledních 5 letech se kyselina hyaluronová stala jedním z nejžhavějších témat v oblasti regenerativní stomatologie.



ACTIBONE® Nejlepší postup

ACTIBONE® byl speciálně vyvinut pro využití regeneračního potenciálu kyseliny hyaluronové. Obsahuje 0,5 % hyaluronátu sodného a požadované množství roztoku lze snadno odebrat pomocí přiložených injekčních stříkaček. Nepoužitý roztok lze skladovat při teplotě 4 °C po dobu až 5 týdnů a použít pro jiné chirurgické zákroky.

K čemu slouží ACTIBONE®:

Hydratujte kostní štěp (REBONE®) a perikardiální membránu (SHELTER®) pomocí ACTIBONE, abyste:

- zlepšit regenerační vlastnosti REBONE®;
- přitahuje fibroblasty a keratinocyty, podporuje rychlejší hojení sliznice kolem membrány, čímž minimalizuje riziko dehiscence rány nebo expozice membrány;
- udržují membránu pružnější a poddajnější, čímž zlepšují manipulaci a přizpůsobení se chirurgickému místu;
- zlepšují angiogenezi;
- snižují zánět a oxidační stres v místě chirurgického zákroku;
- podporuje hydrataci tkání a stabilitu objemu díky schopnosti kyseliny hyaluronové vázat velké množství vody.

	Hyaluronová kyselina v zubním lékařství: Přidaná hodnota a osvědčené postupy	Datum revize	11/04/2025
		Rev. č.	0
		Strana	2 2
kód			

Přidaná hodnota	Kombinace kyseliny hyaluronové s kostními štěpy a resorbovatelnými membránami se stále více rozšiřuje, zejména v oblasti zachování alveolárního lůžka, léčby parodontálních defektů a augmentace alveolárního hřebene. Komplex kyseliny hyaluronové a kostní náhrady implantovaný do chorioallantoické membrány kuřecího embrya indukuje osteoblastickou diferenciaci a angiogenezi, ale ne zánět Tato předklinická studie uvádí, že kombinace kostního štěpu a kyseliny hyaluronové, získané resuspendováním granulí v hyaluronovém roztoku, je nejlepším způsobem, jak dosáhnout silné angiogenní reakce bez zánětu. Odkaz: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30572565/ Kyselina hyaluronová urychluje opravu kostí v lidských zubních alveolech: randomizovaná trojnásobně zaslepená klinická studie Tato klinická studie hodnotila účinky kyseliny hyaluronové na opravu kostí v lidských zubních alveolech. Studie zjistila, že alveoly ošetřené HA vykazovaly vyšší procento tvorby kosti (58,17 %) ve srovnání s kontrolními alveoly (48,97 %) 30 dní po operaci, což naznačuje, že HA urychluje opravu kostí v zubních alveolech. Odkaz: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30231173/ Úloha kyseliny hyaluronové v zachování alveolárního hřebene: systematický přehled jejího biologického a regeneračního potenciálu podle pokynů PRISMA a Cochrane Handbook Přehled uvádí, že kyselina hyaluronová v kombinaci s xenotransplantáty významně snížila resorpci kosti po extrakci ve srovnání s kontrolní skupinou. Transplantáty obohacené kyselinou hyaluronovou vykazovaly lepší radiografické a histologické výsledky, včetně zvýšené hustoty kosti a sníženého smrštění transplantátu. Odkaz: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40002864/ Použití kyseliny hyaluronové v léčbě parodontálních onemocnění: systematický přehled Přehled ukázal, že doplňkové použití kyseliny hyaluronové v kombinaci se všemi způsoby léčby vede ke zlepšení pooperačního průběhu u pacientů, pokud jde o snížení zánětlivých reakcí a změny v hloubce parodontálních kapes a klinické úrovni přilnutí. Doplňkové použití kyseliny hyaluronové může navíc vést ke snížení předepisování nesteroidních protizánětlivých léků. Odkaz: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35781443/
------------------------	--