RIVA STAR
RIVA STAR AQUA

SYSTÉM SDF
NOVÉ GENERACE

INOVACE SDF: RIVA STAR

50 + YEARS DENTISTRY SCIENCE

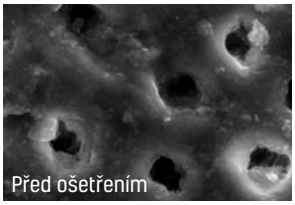
Fluorid diaminostříbrný (SDF) má již přes 50 let osvědčené klinické výsledky při léčbě přecitlivělosti dentinu.[1]

Riva Star čerpá z více než 50 let zkušeností v oblasti stomatologického výzkumu a byl s hrdostí vyvinut v nejmodernějším výrobním závodě společnosti SDI v Austrálii. Jedná se o systém roztoků SDF určený k desenzibilizaci zubů.

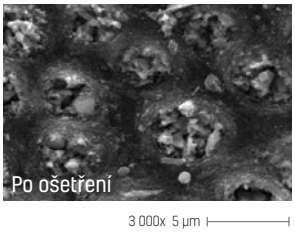
KLÍČOVÉ VÝHODY RIVA STAR

1 **OSVĚDČENÝ ROZTOK SDF [2]**
Klinické studie prokázaly, že 38% roztoky SDF mohou úspěšně desenzibilizovat zuby. Roztok Riva Star SDF obsahuje 38% fluorid stříbrný v amoniakálním roztoku.

2 **OKAMŽITÁ ÚLEVA OD PŘECITLIVĚLOSTI [3]**
Fluorid stříbrný a jodid draselný obsažené v přípravku Riva Star tvoří sraženinu s nízkou rozpustností, která blokuje mikroskopické dentinové tubuly a poskytuje okamžitou úlevu.



Obnažené dentinové tubuly jsou dobře známou příčinou dentinové hypersenzitivity.



Nerozpustné sraženiny jodidu stříbrného ucpávají dentinové tubuly, čímž okamžitě eliminují přecitlivělost.

Obrázky s laskavým svolením
Dr. Geoffa Knighta

3 **DVA ROKY ÚČINNÉ DESENZIBILIZACE [4]**
Klinická studie potvrdila okamžitý účinek po jedné aplikaci přípravku Riva Star; desenzibilizace trvá dva roky.

4 **RIVA STAR STEP 2 PRO SNÍŽENÍ ZBARVENÍ [5]**

Přípravek Riva Star by neměl způsobovat zbarvení zdravé zubní struktury. V případě kontaktu s poškozenou zubní strukturou Riva Star Step 2 zbarvení sníží. Aplikací roztoku jodidu draselného (KI) na fluorid diaminostříbrný (SDF) vznikne krémově bílá sraženina jodidu stříbrného, která se poté stane průhlednou.

7 dní po ošetření přecitlivělosti přípravkem Riva Star (SDF + KI)

Zdroj obrázku: Dr. Leticia Vieira – Brazílie

SYSTÉM SDF NOVÉ GENERACE: RIVA STAR AQUA

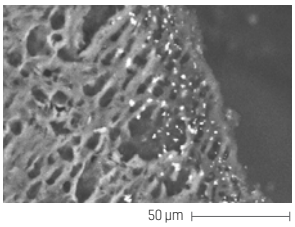
Společnost SDI pokračuje v inovaci technologií fluoridu stříbrného vývojem Riva Star Aqua, systému fluoridu stříbrného na vodní bázi nové generace. Riva Star Aqua je rovněž dvoufázový patentovaný systém používaný k desenzibilizaci zubů v pouhých několika kapkách.

Riva Star Aqua je vodný roztok fluoridu stříbrného bez amoniakální báze.

KLÍČOVÉ VÝHODY RIVA STAR AQUA

1 VÝKON SROVNATELNÝ SE SDF [6]
Studie prokázaly, že složení Riva Star Aqua bez amoniaku je stejně účinné jako Riva Star SDF.

2 OKAMŽITÁ ÚLEVA OD PŘECITLIVĚLOSTI [3]
Fluorid stříbrný a jodid draselný obsažené v přípravku Riva Star tvoří sraženinu s nízkou rozpustností, která blokuje mikroskopické dentinové tubuly a poskytuje okamžitou úlevu.



Obrázek ukazuje reakci AgF a KI za vzniku AgI v prvních 50 mikrometrech pod povrchem.

Obrázek s laskavým svolením Dr. Geoffa Knighta

3 RIVA STAR STEP 2 PRO SNÍŽENÍ ZBARVENÍ [5]
Riva Star Aqua by neměl způsobovat zbarvení zdravé zubní struktury. V případě kontaktu s poškozenou zubní strukturou Riva Star Step 2 zbarvení sníží. Aplikací roztoku jodidu draselného (KI) na Riva Star Aqua vznikne krémově bílá sraženina jodidu stříbrného, která se poté stane průhlednou.

4 DVA ROKY ÚČINNÉ DESENZIBILIZACE [4]
Riva Star Aqua vychází z prokázané klinické účinnosti přípravku Riva Star a očekává se, že poskytne okamžité snížení citlivosti s dlouhodobým účinkem až dva roky.

5 SLOŽENÍ BEZ ZÁPACHU S MINIMALIZOVANÝM DRÁŽDĚNÍM MĚKKÝCH TKÁNÍ [7]
Riva Star Aqua je na vodní bázi a neobsahuje amoniak. To snižuje dráždění měkkých tkání a eliminuje zápach amoniaku, který může být překážkou přijetí pacientem.

6 GINGIVÁLNÍ BARIÉRA NENÍ NUTNÁ [8]
Jelikož přípravek neobsahuje amoniak, je riziko podráždění nižší. Proto lze Riva Star Aqua používat s jednoduchými metodami ochrany měkkých tkání (např. kakaové máslo) namísto gingivální bariéry (SDI Limited). Doba ošetření je pro pacienty kratší a pohodlnější.

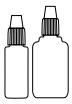
SROVNÁNÍ PRODUKTŮ

	RIVA STAR **Fluorid diaminostříbrný (SDF)**	**RIVA STAR AQUA** **Fluorid stříbrný (AgF)**
Postup	Patentovaný dvoufázový postup	Patentovaný dvoufázový postup
Složení	Step 1 : 38% fluorid stříbrný v amoniakálním roztoku (SDF). Step 2 : Roztok jodidu draselného	Step 1 : ≈38% fluorid stříbrný (AgF) ve vodě. Step 2 : Roztok jodidu draselného
pH	pH > 10	Fyziologické pH
Desenzibilizační účinek trvající dva roky a déle	✔	✔
Snížení / eliminace zbarvení pomocí Step 2 (jodid draselný)	✔	✔
Aplikační systém (kapsle)	✔	✔
Aplikační systém (lahvičky)	✔	✔
Podmínky skladování (lahvičky)	Pokojová teplota : 2-25 °C (35-77 °F)	Pokojová teplota : 2-25 °C (35-77 °F)
Podmínky skladování (kapsle)	Skladování v chladu : 2-8 °C (35-46 °F)	Pokojová teplota : 2-25 °C (35-77 °F)
Podráždění měkkých tkání	Pravděpodobné (bez ochrany)	✔ Snížené
Zápach / Chuť	Zápach amoniaku	✔ Bez zápachu

OBJEDNACÍ ÚDAJE

RIVA STAR	
Sada Riva Star 10 x stříbrné kapsle Riva Star Step 1 10 x zelené kapsle Riva Star Step 2 2 x stříkačka s gingivální bariérou o objemu 1 ml Příslušenství	
USA	8800504
EUROPE	8800505
AUSTRALIA	8800507

RIVA STAR AQUA	
Sada Riva Star Aqua 10 x modrostříbrné kapsle Riva Star Aqua Step 1 10 x zelené kapsle Riva Star Step 2 Příslušenství	
USA	8800527
EUROPE	8800525
AUSTRALIA	8800526



RIVA STAR	
Sada Riva Star - lahvičky 1 x lahvička Riva Star Step 1 o objemu 1,5 ml 1 x lahvička Riva Star Step 2 o objemu 3,0 ml	
USA	8800537
EUROPE	8800535
AUSTRALIA	8800536

RIVA STAR AQUA	
Sada Riva Star Aqua - lahvičky 1 x lahvička Riva Star Aqua Step 1 o objemu 1,5 ml 1 x lahvička Riva Star Step 2 o objemu 3,0 ml	
USA	8800532
EUROPE	8800530
AUSTRALIA	8800531

[1] Faith Miaomiao Zhenga et al. Silver diamine fluoride therapy for dental care. Japanese Dental Science Review. 2022; 58:249-257

[2] Craig GG. Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. 2014.

[3] Alice Kit Ying Chan, et al. Treating hypersensitivity in older adults with silver diamine fluoride: A randomised clinical trial, Journal of Dentistry. 2023:136

[4] Craig GG. Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. 2014.

[5] Aly MM et al. Potential discolouration of silver diamine fluoride versus silver diamine fluoride/potassium iodide in primary teeth: a randomised clinical study. Br Dent J. 2022; 6:1-6.

[6] Jacob Donohue et al. Hydraulic Conductance of Human Dentin Treated With Silver Fluoride. IADR Presentation #3290, 2017

[7] Isabel Cristina Olegário et al. A randomized clinical trial of ammonia-free silver fluoride for treating cavitated dentine caries in primary teeth: adverse effects, short-term discolouration, and patient-reported outcomes. European Archives of Paediatric Dentistry. 2026; 27:845-854

[8] Interní údaje

SDI

YOUR **OUR**
SMILE. **VISION.**

CE 0297

08-2026 M100627 E
+DO36M42062712

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153, Australia
www.sdi.com.au
www.rivastar.com

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
GERMANY 0800 100 5759
ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 0225 5734
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166