



# RIVA STAR RIVA STAR AQUA

SYSTEM SDF  
NOWEJ GENERACJI

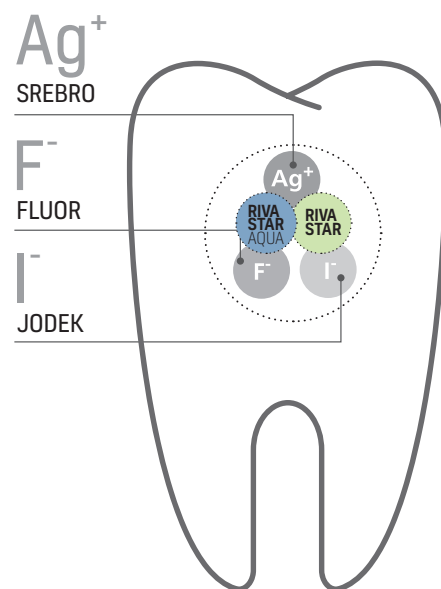


# DLACZEGO WYKORZYSTANIE SDF ROŚNIE NA CAŁYM ŚWIECIE

SDF ma ponad 50-letnią udokumentowaną historię kliniczną leczenia nadwrażliwości zębiny.

## JAK DZIAŁA SDF?<sup>1</sup>

- SREBRO** ●●●● Związki srebra są stosowane jako środek przeciwbakteryjny w stomatologii od ponad wieku.
- FLUOR** ●●●● Działa bakteriostatycznie, zapobiegając dalszej demineralizacji struktury zęba.
- JODEK** ●●●● Jodek potasu stosowany w połączeniu z SDF, zapewnia silne działanie przeciwbakteryjne, a także zmniejsza potencjalne przebarwienia zębów.



Leczenie SDF jest szybsze i łatwiejsze, w porównaniu z inwazyjnymi metodami leczenia.

Leczenie SDF zapewnia stomatologię minimalnie inwazyjną, która przyjmuje filozofię zintegrowanej profilaktyki, remineralizacji i mniej inwazyjnych procedur.

	SDF: Stomatologia minimalnie inwazyjna	Zabiegi inwazyjne
Szybko i wydajnie	✓	—
Łatwa i prosta aplikacja	✓	—
Interwencja korzystna cenowo	✓	—
Możliwa ręczna ekskawacja	✓	—
Nie wymaga znieczulenia	✓	—
Nie wymaga wiercenia	✓	—
Nie wymaga odbudowy	✓	—
Nie wymaga polerowania	✓	—
Brak nadwrażliwości po zabiegu	✓	—

<sup>1</sup>Ngo Hien Clinical summery : Uses of Silver Diammine Fluoride(SDF)

# INNOWACJA SDF: RIVA STAR



Oparty na 50 latach doświadczeń w rozwoju produktów stomatologicznych i zaprojektowany w najnowocześniejszym zakładzie produkcyjnym SDI w Australii, Riva Star to system roztworu fluorku diaminy srebra, stosowany do natychmiastowego zmniejszania wrażliwości na ból zęba.

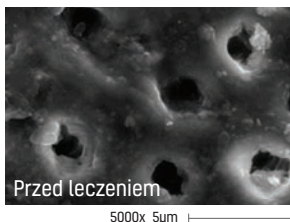
Takie leczenie SDF nowej generacji, zapewnia Stomatologię Minimalnie Inwazyjną, która przyjmuje filozofię połączenia profilaktyki, remineralizacji i minimalnej interwencji.



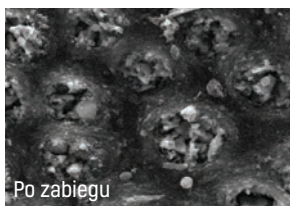
## GŁÓWNE KORZYŚCI RIVA STAR

- 1 SPRAWDZONE ROZWIĄZANIE SDF**  
Badania kliniczne wykazały, że 38-procentowy roztwór SDF pozwala na natychmiastowe złagodzenie bólu zębów.<sup>2</sup>  
**Roztwór Riva Star SDF zawiera 38% fluorku srebra**

- 2 NATYCHMIASTOWA ULGA**  
Fluorek srebra i jodek potasu w preparacie Riva Star, blokują mikroskopijne kanaliki zębinowe. Tworzy się osad o niskiej rozpuszczalności, który daje natychmiastową ulgę.



Odstonięte kanaliki zębinowe są znaną przyczyną nadwrażliwości zębiny.



Nierozpuszczalny jodek srebra wytrąca się, zatykając kanaliki zębinowe i natychmiast eliminując nadwrażliwość.

Zdjęcie dzięki uprzejmości dr. Geoffa Knighta

- 3 DWULETNY EFEKT ODCZULAJĄCY**  
Badanie kliniczne potwierdza natychmiastowy efekt już po jednej aplikacji preparatu Riva Star, a zniesienie nadwrażliwości utrzymuje się przez 2 lata.<sup>2</sup>

- 4 ZMNIEJSZENIE PLAMIEŃIA**  
W przeciwieństwie do innych systemów z fluorkiem srebra, dwuetapowa procedura Riva Star, minimalizuje ryzyko przebarwień.

Nakładając roztwór jodku potasu (KI) na fluorek diaminy srebra (SDF), tworzy się kremowo-biały osad jodku srebra, który następnie staje się bezbarwny.



Leczenie wyłącznie preparatem SDF, prowadzące do powstania przebarwień

Zdjęcie dzięki uprzejmości Dr. Julia Barros i Dr. Leticia Vieira - Brazylia



7 dni po leczeniu nadwrażliwości preparatem Riva Star (SDF + KI)

<sup>2</sup> Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. Craig G G - 2014.

# SDF NOWEJ GENERACJI: RIVA STAR AQUA



Firma SDI nieustannie wprowadza innowacje w zakresie rozwiązań SDF, wprowadzając na rynek produkt Riva Star Aqua – najnowszej generacji roztwór fluorku srebra na bazie wody, który jest jednocześnie nieinwazyjnym, opatentowanym, dwuetapowym systemem, który pozwala złagodzić ból zębów już po kilku kroplach.

Riva Star Aqua to wodny roztwór fluorku srebra niezawierający amoniaku.



## GŁÓWNE ZALETY RIVA STAR AQUA

- 1 KLINICZNE DOPASOWANIE DO SDF**

Badania kliniczne wykazały, że preparat Riva Star Aqua zawierający 38% fluorku srebra [AgF] jest równie skuteczny jak roztwór Riva Star SDF zawierający 38% fluorku srebra.<sup>3</sup>
- 2 NATYCHMIASTOWE ULGA W NADWRAŻLIWOŚCI**

Fluorek srebra i jodek potasu w preparacie Riva Star Aqua blokują mikroskopijne kanaliki, które tworzą zębinę. Powstaje przy tym słabo rozpuszczalny osad, który daje natychmiastową ulgę.
- 3 REDUKCJA PŁAM**

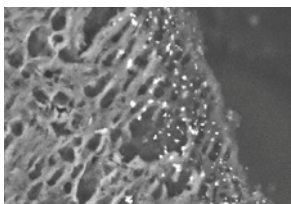
Podobnie jak Riva Star, Riva Star Aqua zawiera roztwór jodku potasu [KI] Krok 2, który znacznie redukuje nieestetyczne czarne plamy.
- 4 DWA LATA BEZ NADWRAŻLIWOŚCI**

Badanie kliniczne potwierdza natychmiastowy efekt, po jednej aplikacji Riva Star, zniesienie nadwrażliwości trwa od 2 do 5 lat.<sup>2</sup>
- 5 BRAK RYZYKA OPARZENIA TKANEK**

Riva Star Aqua jest na bazie wody i nie zawiera amoniaku. Zmniejsza to podrażnienia tkanek miękkich i eliminuje zapachy, jednocześnie poprawiając stałość przechowywania.
- 6 NIE WYMAGA BARIERY DZIAŚŁOWEJ**

Riva Star Aqua nie zawiera amoniaku, może być bezpiecznie stosowany bez bariery dziąsłowej, gdyż ryzyko podrażnienia tkanki miękkiej jest znacznie zmniejszone. Czas leczenia jest szybszy i wygodniejszy dla pacjentów.
- 7 ZMODYFIKOWANY ZAPACH**

Roztwór bez amoniaku smakuje i pachnie lepiej, co prowadzi do większego zadowolenia i komfortu pacjenta.



Zdjęcie przedstawia reakcję AgF i KI na AgI w pierwszych 50 mikronach pod powierzchnią.

Zdjęcie dzięki uprzejmości dr. Geoffa Knighta

50µm

<sup>2</sup> Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. Craig G G - 2014.

<sup>3</sup> Turton B, Horn R, Durward C. Caries arrest and lesion appearance using two different silver fluoride therapies on primary teeth with and without potassium iodide : 12 month results. Clin Exp Dent res 2020;1-11

# PORÓWNANIE PRODUKTÓW



## RIVA STAR Fluorek diaminy srebra (SDF)

## RIVA STAR AQUA Fluorek srebra (AgF)

Wskazania	USA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leczenie nadwrażliwości zębiny.</li> <li>- Do stosowania u dorosłych powyżej 21 roku życia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leczenie nadwrażliwości zębiny.</li> <li>- Do stosowania u dorosłych powyżej 21 roku życia.</li> </ul>
	BRAZYLIA AMERYKA POŁUDNIOWA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Znoszenie nadwrażliwości przyszyjkowej zębów</li> <li>- Zatrzymanie próchnicy</li> <li>- Wykrywanie próchnicy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Znoszenie nadwrażliwości przyszyjkowej zębów</li> <li>- Zatrzymanie próchnicy</li> <li>- Wykrywanie próchnicy</li> </ul>
	AUSTRALIA EUROPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Znoszenie nadwrażliwości przyszyjkowej zębów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Znoszenie nadwrażliwości przyszyjkowej zębów</li> </ul>
Mechanizm działania		Opatentowany dwuetapowy proces	Opatentowany dwuetapowy proces
Formuła		<p><b>Krok 1 :</b> 38% fluorek srebra w roztworze amoniaku (SDF). Wyższe poziomy pH</p> <p><b>Krok 2 :</b> Roztwór jodku potasu</p>	<p><b>Krok 1 :</b> ≈38% fluorku srebra (AgF) w wodzie. Fizjologiczne poziomy pH</p> <p><b>Krok 2 :</b> Roztwór jodku potasu</p>
Aktywne składniki		<p><b>Krok 1 :</b> Srebro / Fluorek / Amoniak</p> <p><b>Krok 2 :</b> Jodek potasu</p>	<p><b>Krok 1 :</b> Srebro / Fluorek / Woda</p> <p><b>Krok 2 :</b> Jodek potasu</p>
Efekt znoszący nadwrażliwość trwa dwa lata i dłużej		✓	✓
Redukcja / eliminacja przebarwień		✓	✓
Zwiększenie siły wiązania gwasjonomerów		✓	✓
Wymagania dotyczące przechowywania		<p>Butelki: temperatura pokojowa</p> <p>Kapsułki: schłodzone</p>	✓ Temperatura pokojowa
Podrażnienie tkanek miękkich		Łagodny dyskomfort	✓ Bez dyskomfortu
Zapach / Smak		Lekki smak i zapach amoniaku	✓ Brak smaku i zapachu amoniaku
Nieinwazyjne / MID (Stomatologia minimalnie inwazyjna)		✓	✓

<sup>2</sup> Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. Craig G G - 2014.

<sup>3</sup> Turton B, Horn R, Durward C. Caries arrest and lesion appearance using two different silver fluoride therapies on primary teeth with and without potassium iodide : 12 month results. Clin Exp Dent res 2020;1-11

# KODY ZAMÓWIEŃ



## RIVA STAR

### Zestaw Riva Star

10 x srebrnych kapsulek Riva Star Krok 1  
10 x zielonych kapsulek Riva Star Krok 2  
2 x 1 ml strzykawkę z barierą dziąstową  
Akcesoria

BRAZYLIA / AMERYKA POŁUDNIOWA	8800502
USA	8800504
EUROPA	8800505
AUSTRALIA	8800507



## RIVA STAR AQUA

### Zestaw Riva Star Aqua

10 x srebrno-niebieskich kapsulek Riva Star Aqua Krok 1  
10 x zielonych kapsulek Riva Star Krok 2  
Akcesoria

BRAZYLIA / AMERYKA POŁUDNIOWA	8800528
USA	8800527
EUROPA	8800525
AUSTRALIA	8800526



## RIVA STAR

### Zestaw Riva Star Butelki

1 x 1.5mL Riva Star Krok 1 Butelki  
1 x 3.0mL Riva Star Krok 2 Butelki

BRAZYLIA / AMERYKA POŁUDNIOWA	8800538
USA	8800537
EUROPA	8800535
AUSTRALIA	8800536



## RIVA STAR AQUA

### Zestaw Riva Star Aqua Butelki

1 x 1.5mL Riva Star Aqua Krok 1 Butelki  
1 x 3.0mL Riva Star Krok 2 Butelki

BRAZYLIA / AMERYKA POŁUDNIOWA	8800533
USA	8800532
EUROPA	8800530
AUSTRALIA	8800531



YOUR SMILE. OUR VISION.



MADE IN AUSTRALIA  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153, Australia  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)  
[www.rivastar.com](http://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