



WYŁ

Próchnica
w obszarze
proksymalnym

Zatrzymanie próchnicy
na wczesnym etapie

Icon Proximal



Dobrze jest dysponować alternatywną metodą leczenia.

Zajrzyjmy do dokumentacji pacjenta:
Ilu kandydatów C1 można w niej znaleźć? Ile tam typowych przypadków „będziemy mieć to na oku”?
Ale czekanie i niepodejmowanie żadnych działań dla nikogo nie kończy się dobrze. Zwłaszcza jeżeli ten koniec oznacza konieczność sięgnięcia po wiertło.
Leczenie metodą infiltracji przy użyciu preparatu Icon poszerza zakres możliwości działania.

Czekanie? Borowanie? A może...

Współczesna stomatologia staje się coraz bardziej zorientowana na profilaktykę.

Zmiany próchnicze na wczesnym etapie często można wyleczyć metodą fluoryzacji. Jeżeli jednak zmiana postępuje, konieczne jest wypełnienie. Nawet minimalnie inwazyjne zabiegi w przestrzeni międzyzębowej wymagają poświęcenia stosunkowo dużych ilości zdrowej tkanki zęba w celu wyleczenia zmiany. Infiltracja zmian próchniczych preparatem Icon stanowi pomost między profilaktyką a inwazyjnymi metodami leczenia. Infiltracja przy użyciu tej specjalnej płynnej żywicy jest innowacyjnym podejściem do leczenia wczesnych proksymalnych zmian próchniczych.

Nie ma potrzeby borowania i nie dochodzi do niepotrzebnej utraty zdrowej tkanki zęba.

Wyzwania w praktyce stomatologicznej

Przestrzenie międzyzębowe są narażone na szczególne ryzyko, ponieważ są trudno dostępne.

Obszar proksymalny to strefa problematyczna nie tylko w przypadku szczotkowania zębów. Zmiany próchnicowe tworzą się w tym obszarze szczególnie łatwo i nie są od razu widoczne, a dostęp do nich nie jest dla dentysty łatwy. Borowanie wiąże się z utratą zdrowej tkanki zęba.

Czy istnieje sposób na łagodne, a równocześnie skuteczne rozwiązanie problemu? **Oczywiście.**

Odpowiedzią jest: leczenie metodą infiltracji za pomocą preparatu Icon

Infiltracja próchnicy dzięki Icon wypełnia lukę pomiędzy profilaktyką a wypełnianiem. Co więcej, wynikiem leczenia jest wizualne dopasowanie zmiany do zdrowego szkliwa, ponieważ innowacyjną metodę można też stosować na obszarach mających znaczenie estetyczne na zębach przednich.

Koncepcja genialna w swej prostocie

Metoda infiltracji jest zaskakująco prosta: Po wstępnym opracowaniu z użyciem żelu wytrawiającego „infiltrant”, czyli wysoce płynna żywica, jest nakładana na leczone miejsce. Dzięki kapilarom infiltrant wnika głęboko w porowate szkliwo zębów, gdzie następnie ulega utwardzeniu. Blokują to penetrację kwasów próchnicogenych i umożliwia zahamowanie postępu próchnicy na wczesnym etapie bez konieczności borowania.

Zdrowa tkanka zęba pozostaje nienaruszona.



Inwazyjne metody leczenia zawsze wiążą się z poświęceniem zdrowej substancji zęba. Zwłaszcza w przypadku próchnicy w obszarze proksymalnym stosunek wielkości zmiany próchnicznej do ilości usuwanej zdrowej tkanki zęba jest szczególnie niekorzystny.

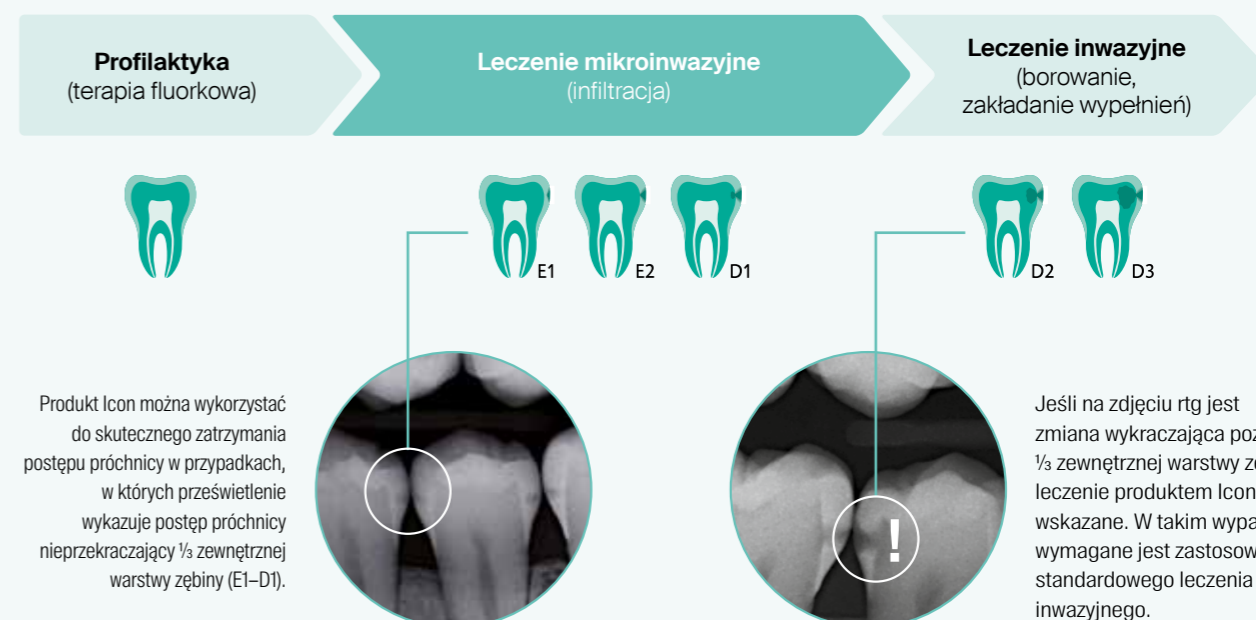


Początkowa próchnica przed leczeniem. Uszkodzające kwasy atakują szkliwo, demineralizując je, a ząb staje się porowaty.



Po leczeniu: Następuje zamknięcie systemu porów, co zapobiega penetracji zęba przez kwasy. Dlatego też można zahamować próchnicę dopiero rozwijającą się.

Icon wypełnia lukę pomiędzy fluoryzacją a borowaniem.



Metoda ta jest tak skuteczna, że zastanawiam się, dlaczego nie opracowano jej dużo wcześniej.

To, co brzmi tak przekonująco i prosto, jest efektem długich i wymagających prac badawczo-rozwojowych prowadzonych przez twórców metody w Charité w Berlinie oraz na Uniwersytecie Chrystiana Albrechta w Kilonii, a także w firmie DMG. Trzeba było wielu lat pracy oraz niezliczonych testów i badań, aby ustalić jeden niepodważalny fakt: Icon działa.

Leczenie metodą infiltracji obejmuje trzy proste kroki:

wytrawianie – osuszanie – infiltrację

Każde opakowanie preparatu Icon zawiera wszystkie potrzebne materiały.

1. Icon Etch

Icon Etch służy do przygotowania zęba do infiltracji. Żel HCl jest nakładany specjalnym aplikatorem na miejsce objęte leczeniem, usuwając pozornie nietkniętą warstwę powierzchniową. Wytrawianie jest warunkiem późniejszej penetracji w system porów przez infiltrant.

2. Icon Dry

Do kolejnego etapu, jakim jest faktyczna infiltracja, konieczne jest suche środowisko. W tym celu zmianę poddaje się dodatkowemu osuszaniu za pomocą preparatu Icon Dry (etanol) i powietrza.

3. Icon Infiltrant

Następuje nałożenie żywicy o niskiej lepkości, tj. infiltrantu, która głęboko penetruje szkliwo dzięki działaniu kapilarnemu i wypełnia zmianę. Kolejną czynnością jest światłoutwardzanie. Zmiana poddana infiltracji ma podobne właściwości mechaniczne i optyczne co zdrowe szkliwo zęba.

Icon pomiędzy zębami



Początkowa sytuacja kliniczna



Zdjęcie skrzydłowo-zgrzyzowe



Separacja klinem zębowym



Wytrawianie



Suszenie



Infiltracja



Usuwanie nadmiaru materiału



Naświetlanie

Praktyczne wskazówki

Dokładna diagnoza za pomocą zdjęcia zgrzyzowego RTG

- Zdjęcie zgrzyzowe RTG pozwalają wcześniej rozpoznać zmiany na powierzchniach proksymalnych.
- Wcześniej należy sprawdzić zasadność wykonania RTG, np. stosując światłowodowe urządzenia podświetlające.

Dokumentacja w kartotece pacjenta

- Icon nie jest widoczny na zdjęciach RTG.
- Wynika to z faktu, że widoczność taka wymaga użycia pewnych wypełniaczy, które mają negatywny wpływ na płynność, a zatem na zdolność infiltrantu do penetracji.
- W celu prawidłowego udokumentowania leczenia dołączoną do każdego opakowania kartę pacjenta leczonego preparatem Icon należy odpowiednio oznaczyć i dołączyć do kartoteki.

Delikatna separacja zębów

- Separację zębów najlepiej jest wykonać w sposób delikatny. Tkanka musi zaadaptować się do nacisku, tak jak w przypadku rozciągania mięśni.
- Klin wprowadzać w przestrzeń międzyzębową aż do wycucia oporu. Przytrzymać klin nieruchomo przez kilka sekund. Delikatnie wciskać klin dalej do momentu, kiedy najszersza część klina zapewni wystarczający odstępek pomiędzy zębami.
- Innym sposobem jest stosowanie ortodontycznych pierścieni gumowych (gumek separacyjnych). Należy je zakładać od godziny do doby przed leczeniem metodą infiltracji.

Miejscowe osuszanie

- Wystarczające osuszenie jest bardzo łatwe do uzyskania w ciągu zaledwie kilku sekund dzięki osłonie DMG MiniDam.
- Silikonową osłonę samostabilizującą może szybko założyć jedna osoba, bez konieczności zakładania klamer.

To tak jak z wszystkim innym: im częściej wykonujemy określoną czynność, tym szybciej się jej uczymy.

Leczenie metodą infiltracji, delikatne dla zęba, jest stosunkowo nowym rodzajem terapii, ale poszczególne etapy leczenia (wytrawianie, osuszanie, wypełnianie, utwardzanie światłem) odpowiadają znanym schematom metod tradycyjnych. Dlatego nie trzeba długo czekać, aby infiltracja stała się naturalną częścią portfolio praktyki dentystycznej. Przekonaj się sam.



Obejrzyj film na temat aplikacji na kanale firmy DMG w serwisie YouTube www.youtube.com/dmgdental



Powszechne uznanie

Laureat licznycy nagród

Firma DMG otrzymała takie nagrody, jak „German Innovation Award 2010” w kategorii „Średnie przedsiębiorstwa” za produkt Icon i została uznana za „Selected Landmark 2009” (Wybrany Kamień Miłowy 2009) przez inicjatywę „Niemcy – Kraj Pomysłów (pod auspicjami prezydenta Niemiec). Wybrany przez niemieckich dentyistów preparat Icon zdobył również nagrodę „Innovation Award 2009” (Nagroda za Innowację).

Przychylnie doniesienia prasowe

Chcesz leczyć początkową próchnicę w sposób delikatny, bezbolesny i dający oczekiwany efekt estetyczny? Nawet opinia publiczna jest tym zainteresowana. Media na całym świecie, w tym prasa branżowa i ogólna, szeroko informowały o infiltracji zmian próchnicowych, a wydźwięk tych wiadomości był bardzo pozytywny.

Przekonujące badania

Liczne międzynarodowe badania naukowe od wielu lat dowodzą skuteczności klinicznej leczenia próchnicy metodą infiltracji.

Przetestowane w gabinetach stomatologicznych i polecane przez dentyistów

Jak dentyści z całego świata oceniają leczenie próchnicy metodą infiltracji i jakie mają doświadczenia w pracy tą metodą? Oto niektóre z opinii.

„To delikatny zabieg, bardzo innowacyjny i niezwykle komfortowy dla pacjenta”.

Gabriele Blatt, dr med. (dentyista), br-online

„Atut: zdrowa tkanka zęba pozostaje niemal nienaruszona. Wszystko jest pięknie białe”.

Grazia, magazyn o modzie, stylu życia i urodzie

„Dla nas, dentyistów, Icon jest brakującym ogniwem między profilaktyką a uzupełnieniami. Szczególnie przemawia do mnie fakt, że metoda ta została poparta szczegółowymi badaniami naukowymi, zanim została wprowadzona do praktyki stomatologicznej”.

Dr n. med. Marcio Garcia dos Santos MSc (specjalista chirurgii szczękowej), Brazylia

„Chociaż ortodonta przypomina pacjentom o koniecznej higienie jamy ustnej, podczas korekty zgryzu za pomocą aparatów stałych nadal pojawiają się irytujące białe plamki. Icon może tu pomóc, dlatego jest tak chętnie akceptowany, a leczenie z zastosowaniem tego preparatu jest objęte prywatnym ubezpieczeniem zdrowotnym”.

Dr med., stomatolog Dorothea Laupheimer (specjalista ortodonta), Niemcy

„Stosuję Icon od ponad trzech lat. Jako stomatolog dziecięcy uważam, że nieinwazyjne leczenie z użyciem materiału Icon okazało się niezwykle skuteczne w leczeniu białych plam. Icon to zdecydowanie mój wybór, jeśli chodzi o stomatologię prewencyjną”.

Dr Richard Chaet (stomatolog dziecięcy), USA

Leczenie próchnicy metodą infiltracji jako przedmiot badań międzynarodowych

Liczne badania in vitro i in vivo dowodzą, że: Infiltracja może zahamować postęp zmian próchnicowych na wczesnym etapie. Oprócz podstawowej skuteczności metody przedmiotem badań są też różne szczegółowe aspekty. Poniżej podajemy przykład kilku szczególnie interesujących wyników badań:

Icon wykazuje skuteczność także w przypadku zębów mlecznych.

Ekstrand i wsp. wykazali skuteczność infiltracji zmian próchnicowych w randomizowanym, kontrolowanym badaniu z udziałem dzieci z zastosowaniem modelu podzielonej jamy ustnej¹.

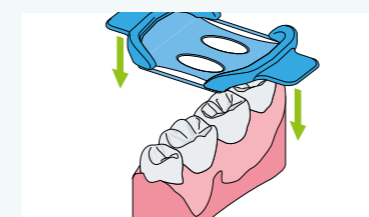
Zródła:

- 1 Ekstrand KR, Bakhshandeh A, Martignon S (2010); Treatment of proximal superficial caries lesions on primary molar teeth with resin infiltration and fluoride varnish versus fluoride varnish only: efficacy after 1 year, Caries Res 44(1):41-46.
- 2 Dorri, M., et al. (2015). Micro-invasive interventions for managing proximal dental decay in primary and permanent teeth. Cochrane Database Syst Rev 11: CD010431.

Naciek próchnicowy również poddaje się leczeniu.

Niezależna międzynarodowa organizacja Cochrane Collaboration poddała analizie różne mikroinwazyjne metody leczenia zmian próchnicowych w obszarze proksymalnym, stosując ściśle określone kryteria oparte na dowodach naukowych. Autorzy podsumowują metodę infiltracyjną leczenia próchnicy jako odpowiednią minimalnie inwazyjną opcję leczenia.²

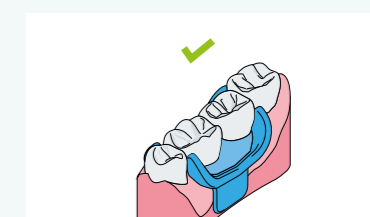
Szybka ochrona, gdy zachodzi potrzeba. DMG MiniDam.



Naciągnij osłonę DMG MiniDam i pociągnij w stronę dziąsła.



Zmniejsz napięcie osłony DMG MiniDam i załóż ją naszyjkowo.



Osłona DMG MiniDam mocno trzyma się na miejscu bez potrzeby zakładania klamer.

Miejscowa ochrona i suche środowisko

Osłona DMG MiniDam chroni obszar proksymalny podczas zabiegu, dzięki czemu przebiega on szybko, łatwo i komfortowo dla pacjenta. Praktyczna osłona silikonowa gwarantuje odpowiednią suchotę miejsca poddawane leczeniu. Jednocześnie zapewnia ochronę dziąsła przed stosowanymi materiałami (np. żelem do wytrawiania).

Bezpieczniej i szybciej

Osłona DMG MiniDam może być zakładana przez jedną osobę w zaledwie kilka sekund i sama się stabilizuje – bez konieczności użycia klamer. Dlatego aplikacja jest bardzo wygodna nie tylko dla lekarza, ale także dla pacjenta. Materiał nie zawiera lateksu, dzięki czemu jest nieszkodliwy dla osób na niego uczulonych. Dzięki osłonie DMG MiniDam zabiegi w obszarze proksymalnym polegające na przykład na infiltracji zmiany próchnicowej można przeprowadzać szybciej.



Nasze wsparcie dla Ciebie i Twoich pacjentów

Icon Dentist Finder

Gdzie można poddać się zabiegowi infiltracji? Dzięki internetowej wyszukiwarce dentystów pacjenci mogą szybko i łatwo znaleźć stomatologa stosującego Icon. Pokaż, że Twój gabinet jest przygotowany na to, co przyniesie przyszłość, i zarejestruj się bezpłatnie w wyszukiwarce dentystów Dentist Finder.

Zarejestruj się na stronie drilling-no-thanks.com/en/dentist-finder



Witryna internetowa Icon dla pacjentów

Z myślą o pacjentach leczenie metodą infiltracji, zarówno w obszarze przedsińkowym, jak i proksymalnym, zostało dokładnie zilustrowane na stronie drilling-no-thanks.com. Informacje przedstawiono w łatwy do zrozumienia, angażujący sposób; pacjenci mogą obejrzeć film, a także skorzystać ze zintegrowanej wyszukiwarki Icon Dentist Finder, aby wyszukać dentystów stosujących preparat Icon. Warto odwiedzić tę stronę!



Dobre powody aby użyć Icon

- Powstrzymanie rozwoju zmian próchnicowych na wczesnym etapie
- Zachowanie zdrowej struktury zęba
- Bezbolesna metoda leczenia bez borowania i bez znieczulenia



Leczenie zmian na jednostkę sprzedaży

Jednostka sprzedaży	Opakowanie startowe	Opakowanie ekonomiczne
Opakowania lecznicze	2	7
Leczenie zmian	4	14

Opis produktu

Icon Proximal

1 Opakowanie lecznicze zawiera:
 1 Strzykawka @ 0,30 ml Icon Etch,
 1 Strzykawka @ 0,45 ml Icon Dry,
 1 Strzykawka @ 0,45 ml Icon Infiltrant,
 6 Approximal Tips, 1 Luer-Lock Tip, 4 Kliny dentystyczne

Opakowanie startowe:

2 Opakowania lecznicze REF 220341

Opakowanie ekonomiczne:

7 Opakowań leczniczych REF 220237

DMG MiniDam

Opakowania:

20 szt. REF 220381

A smile ahead
together



DMG

Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com
www.facebook.com/dmgdental

000961/2024-03

