

Osiągaj estetykę
wysokiej jakości.
Maksymalizuj skuteczność.

Promocje
dla dentystów

wrzesień - grudzień 2024



Adhese Universal VivaPen

76251

- 2x** Adhese Universal VivaPen, 2ml
665156 (cena katalogowa 355 PLN)
- 1x** VivaPen Snap-On Cannulas, 100 sztuk
745762 (cena katalogowa 235 PLN)
- 1x** VivaPen Snap-On Cannulas, 100 sztuk*
745762 (cena katalogowa 235 PLN)

ZYSKAJ
25%

cena katalogowa
~~1180 PLN~~

cena promocyjna
880 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Tetric & OptraGate



76313

2x OptraGate, 80 szt.

577275 Assortment / 590851 Small / 590850 Regular
(cena katalogowa 686 PLN)

1x Tetric PowerFill, 3g, kolor do wyboru *

(cena katalogowa 296 PLN)

ZYSKAJ
34%

cena katalogowa
~~1 668 PLN~~

cena promocyjna
1 100 PLN

ZYSKAJ
30%

cena katalogowa
~~1 184 PLN~~

cena promocyjna
825 PLN

76207

3x Tetric Power Fill, 3g, kolor do wyboru

(cena katalogowa 296 PLN)

1x Tetric PowerFlow, 2g, kolor do wyboru *

(cena katalogowa 198 PLN)

*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG
** Obsługa zwrotów przez Konsultantów Ivoclar

Tetric Line

76334

4x Tetric Prime, 3g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 296 PLN)

1x Tetric Prime, 3g, kolor do wyboru*
(cena katalogowa 296 PLN)

ZYSKAJ
26%

cena katalogowa
~~1 580 PLN~~

cena promocyjna
1 175 PLN

Oferta obowiązuje od
listopada do
grudnia!

ZYSKAJ
26%

76333

4x Tetric EvoFlow, 2g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 198 PLN)

1x Tetric EvoFlow, 2g, kolor do wyboru*
(cena katalogowa 198 PLN)

Oferta obowiązuje od
września do
października!

cena katalogowa
~~998 PLN~~

cena promocyjna
735 PLN

76332

4x Tetric EvoCeram, 3g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 305 PLN)

1x Tetric EvoCeram, 3g, kolor do wyboru*
(cena katalogowa 305 PLN)

ZYSKAJ
26%

cena katalogowa
~~1 625 PLN~~

cena promocyjna
1 205 PLN

Oferta obowiązuje od
września do
października!



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Tetric Line & Total Etch

76308

2x Tetric Prime, 3g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 296 PLN)

1x Total Etch, 2x 2g*
550588 (cena katalogowa 121 PLN)

ZYSKAJ
23%

cena katalogowa
~~753 PLN~~

cena promocyjna
580 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Empress Direct & OptraGloss

NPP100

4x Empress Direct, 3g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 377 PLN)

1x OptraGloss Composite Kit*
701870 (cena katalogowa 306 PLN)

ZYSKAJ
23%

cena katalogowa
~~1 814 PLN~~

cena promocyjna
1 400 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Nowa alternatywa dla giasjonomeru



CZYTAJ
WIĘCEJ

WWW.IVOCLAR.COM/PL_PL/PRODUCTS/COMPOSITES/CENTION-FORTE

Cention Forte

- Materiał do wykonywania wypełnień w kolorze zęba dla uzyskania naturalnej estetyki
- Wysoka wytrzymałość na zginanie ≥ 100 MPa
- Uwalnianie bioaktywnych jonów* aby zapobiec demineralizacji

* Uwalnianie bioaktywnego wodorotlenku, jonów wapnia i fluoru

ivoclar.com
Making People Smile

ivoclar

Powiększamy linię Evetric.

Wkrótce
Dostępne

Evetric
Evetric Flow
Evetric Bulk Flow
Evetric Bulk Fill
Evetric Bond



Evetric Line

Wypróbuj nowe produkty Evetric w specjalnych cenach!

NPP156

- 1x** Evetric Line Kit
Evetric 3,5 g A2, Evetric 3,5 g A3,
Evetric Flow 2 g A3,
Evetric Bulk Flow 2 g IVA,
Evetric Bulk Fill 3,5 g IVA,
Evetric Bond 6 g

765500 (cena katalogowa 663 PLN)

ZYSKAJ
16%

cena katalogowa
~~663 PLN~~
cena promocyjna
560 PLN

76324

- 1x** Evetric Kit, 4x 3,5g/ Evetric Bond
(cena katalogowa 576 PLN)
- 1x** Evetric Flow, 2g, kolor do wyboru*
(cena katalogowa 60 PLN)
- lub**
- 1x** Evetric Bulk Flow, 2g, IVA*
(cena katalogowa 56 PLN)

ZYSKAJ
21%

cena katalogowa
~~632 PLN~~
cena promocyjna
499 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Tetric Prime, Bluephase G4 & Radiometer

76311

- 1x** Bluephase G4, kolor do wyboru
691254 blue / 691258 grey / 691261 green / 691268 pink
(cena katalogowa 6 334 PLN)
- 5x** Tetric Prime, 3g, kolor do wyboru *
(cena katalogowa 296 PLN)

ZYSKAJ
24%

cena katalogowa
~~7 814 PLN~~

cena promocyjna
5 700 PLN



Oferta dostępna również z Radiometrem

- 1x** Bluephase G4 & Radiometer, kolor do wyboru
691253 blue / 691257 grey / 691260 green / 691267 pink
(cena katalogowa 6 334 PLN)
- 5x** Tetric Prime, 3g, kolor do wyboru *
(cena katalogowa 296 PLN)

ZYSKAJ
26%

cena katalogowa
~~8 732 PLN~~

cena promocyjna
6 600 PLN

*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Jakość, której potrzebujesz,
łatwość stosowania
i wszechstronność,
której chcesz.



Bluephase EasyCure

- Bezproblemowa praca za pomocą jednego przycisku
- Wysoka intensywność światła umożliwia utwardzanie wszystkich kompozytów
- Równomierna i całkowita polimeryzacja

Wkrótce
Dostępne

TYLKO
4 700 PLN

Bluephase PowerCure & Variolink Esthetic

6310

1x Bluephase PowerCure

667092 (cena katalogowa 8 170 PLN)

1x Variolink Esthetic DC, 1x 9 g*

(cena katalogowa 1 107 PLN)

1x Variolink Esthetic LC, 1x 2 g, kolor do wyboru*

(cena katalogowa 279 PLN)

ZYSKAJ

23%

cena katalogowa
~~9 556 PLN~~

cena promocyjna
7 400 PLN



NOWY
KOLOR!

White Opaque

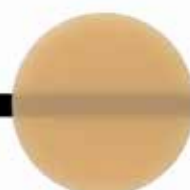
Light+

Light

Neutral

Warm

Warm+



* Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

ivoclar.com

ivoclar

Bluephase G4

Kup produkty Direct Restorative za 12 500 PLN brutto:

Bondy: Adhese Universal, Eco-Etch, Evetric Bond, Excite, Heliobond, Syntac, Total Etch

Kompozyty: Evetric, Heliomolar, IPS Empress Direct, Tetric

Inne: OptraDam Plus, OptraGate, OptraGloss, OptraSculpt, OptraStick, Politip

E70030

1x Bluephase G4 grey*

691258 (cena katalogowa 6 334 PLN)

Promocja nie łączy się z innymi promocjami.
Maksymalnie trzy faktury potwierdzające zakup. Faktury wystawione w ciągu 4 miesięcy.



ZYSKAJ
21%

cena katalogowa
~~6 334 PLN~~
cena promocyjna
5 000 PLN

**Wymień starą lampę na nową.
Zyskaj ponad 1 300 PLN przy
zwrocie starej lampy.**

E75619

1x Bluephase G4, kolor do wyboru**

blue, grey, green, pink (cena katalogowa 6 334 PLN)

* Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG
** Obsługa zwrotów przez Konsultantów Ivoclar

ivoclar.com

ivoclar

Bluephase PowerCure

Kup produkty Direct Restorative za 15 000 PLN brutto:

Bondy: Adhese Universal, Eco-Etch, Evetric Bond, Excite, Heliobond, Syntac, Total Etch

Kompozyty: Evetric, Heliomolar, IPS Empress Direct, Tetric

Inne: OptraDam Plus, OptraGate, OptraGloss, OptraSculpt, OptraStick, Politip

E70040

1x Bluephase PowerCure*

667092 (cena katalogowa 8 170 PLN)

Promocja nie łączy się z innymi promocjami.
Maksymalnie trzy faktury potwierdzające zakup.
Faktury wystawione w ciągu 4 miesięcy.

**Wymień starą lampę na nową.
Zyskaj ponad 2 000 PLN
przy zwrocie starej lampy.**

E75618

1x Bluephase PowerCure**

667092 (cena katalogowa 8 170 PLN)

cena katalogowa
~~8 170 PLN~~

cena promocyjna
6 100 PLN

ZYSKAJ
25%

ivoclar
vivadent

* Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG
** Obsługa zwrotów przez Konsultantów Ivoclar

ivoclar.com

ivoclar

Niezawodny zestaw!

76331

1x Variolink Esthetic DC, 9g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 1 107 PLN)

1x Monobond Plus, 5g
626221 (cena katalogowa 498 PLN)

1x Adhese Universal Kit
1x VivaPen 2 ml oraz 100x Snap-on Cannulas
754798 (cena katalogowa 542 PLN)

1x Tetric Prime, 3g, kolor do wyboru*
(cena katalogowa 296 PLN)

ZYSKAJ
19%

cena katalogowa
~~2 462 PLN~~

cena promocyjna
2 000 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Variolink Esthetic

Wypróbuj nowy kolor White Opaque oraz nową konsystencję Variolink Esthetic LC!

76317

1 x Variolink Esthetic DC,
9g, kolor do wyboru

(cena katalogowa 1 107 PLN)

1 x Variolink Esthetic LC,
2g, kolor do wyboru*

(cena katalogowa 279 PLN)

ZYSKAJ
26%

cena katalogowa
~~1 386 PLN~~

cena promocyjna
1 025 PLN

76318

1 x Variolink Esthetic DC,
5g, White opaque

762062 (cena katalogowa 622 PLN)

1 x Variolink Esthetic Try-In Paste,
1.7g, White opaque*

762063 (cena katalogowa 176 PLN)

ZYSKAJ
27%

cena katalogowa
~~798 PLN~~

cena promocyjna
580 PLN

White Opaque



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

IPS e.max CAD, Variolink Esthetic & ZirCAD Cement

76316

- 5x** IPS e.max CAD¹,
5 szt. w opakowaniu, C14 / I12
kolor i przezierność do wyboru
(cena katalogowa 903 PLN)
- 1x** Variolink Esthetic DC,
9 g, kolor do wyboru*
(cena katalogowa 1 107 PLN)

[1] Dostępne uchwyty do CEREC®/inLab®, PlanMill® i PrograMill®.
CEREC/inLab and PlanMill nie są znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG.

ZYSKAJ
25%

cena katalogowa
~~5 624 PLN~~
cena promocyjna
4 200 PLN

E76235

- 2x** Variolink Esthetic DC, 5g, kolor do wyboru
(cena katalogowa 622 PLN)
- 1x** ZirCAD Cement, 8.5g*
746963 (cena katalogowa 465 PLN)

ZYSKAJ
30%

cena katalogowa
~~1 710 PLN~~
cena promocyjna
1 190 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Multilink Automix & Multilink Primer

NPP93

2x Multilink Automix, 9g, kolor do wyboru

(cena katalogowa 1 069 PLN)

1x Multilink Primer A+B, 2x3g*

576825 (cena katalogowa 536 PLN)

ZYSKAJ
25%

cena katalogowa
~~2 675 PLN~~

cena promocyjna
2 000 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

ivoclar.com

ivoclar

IPS e.max CAD

76315

5x IPS e.max CAD CEREC/inLab C14/I12,
5 szt. w opakowaniu, kolor i przezierność do wyboru
(cena katalogowa 903 PLN)

1x IPS e.max CAD CEREC/inLab C14/I12,
5 szt. w opakowaniu, kolor i przezierność do wyboru
746963 (cena katalogowa 903 PLN)

[1] Dostępne uchwyty do CEREC®/inLab®/PlanMill® i PrograMill®
CEREC/inLab and PlanMill nie są znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG.

ZYSKAJ
22%

cena katalogowa
~~5 421 PLN~~

cena promocyjna
4 200 PLN



* Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

ivoclar.com

ivoclar

Empress CAD

NPP91

5x Empress CAD CEREC/inLab Multi,
5 szt. w opakowaniu, C14 / I12 kolor do wyboru
(cena katalogowa 584 PLN)

1x Empress CAD CEREC/inLab Multi C14
i/lub I12/5, kolor i przezierność do wyboru*
(cena katalogowa 584 PLN)

ZYSKAJ
23%

cena katalogowa
~~3 504 PLN~~

cena promocyjna
2 700 PLN



* Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

Programat CS6

76204

1x Programat CS6

742087 (cena katalogowa 80 682 PLN)

1x Pompa VP5

666308 (cena katalogowa 7 694 PLN)

5x IPS e.max CAD¹,

5 szt. w opakowaniu, C14 / I12,
kolor do wyboru

(cena katalogowa 903 PLN)

[1] Dostępne uchwyty do CEREC®/inLab® PlanMill® i PrograMill®.
CEREC/inLab and PlanMill nie są znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG.

ZYSKAJ
20%

cena katalogowa
~~92 893 PLN~~

cena promocyjna
74 000 PLN



*Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

ivoclar.com

ivoclar

Programat CS6

76223

1x Programat CS6

742087 (cena katalogowa 80 682 PLN)

1x Pompa VP5*

666308 (cena katalogowa 7 694 PLN)

1x IPS e.max CAD Characterization Kit*

688805 (cena katalogowa 4 628 PLN)

5x IPS e.max CAD¹, 5 szt. w opakowaniu, C14 / I12, kolor do wyboru*

(cena katalogowa 903 PLN)

2x IPS e.max ZirCAD MT Multi C17*

(cena katalogowa 909 PLN)

[1] Dostępne uchwyty do CEREC[®]/inLab[®] PlanMill[®] i PrograMill[®]. CEREC[®]/inLab and PlanMill nie są znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG.

ZYSKAJ
19%

cena katalogowa
~~99 339 PLN~~

cena promocyjna
80 600 PLN



* Materiał wysyłany bezpośrednio z Ivoclar Vivadent AG

ivoclar.com

ivoclar

Profilaktyka

NPP130

Kup minimum 3 różne produkty do profilaktyki do wyboru spośród:

- Fluor Protector S/Gel,
- Cervitec F/Gel/Liquid,
- Helioseal F Plus,
- Vivadent Aerosol Reduction Gel
- OptraGate,
- Proxyt,
- Plaque Test,
- VivaStyle 16%/Pain on Plus
- Skyce

Zakup za 500 zł - **rabat 5%**

Zakup za 1 000 zł - **rabat 10%**

Zakup za 1 500 zł - **rabat 15%**

ZYSKAJ DO
15%



VivaDent Aerosol Reduction Gel

NPP151

Wypróbuj innowacyjny produkt, który redukuje do 99% aerozoli powstających podczas skalingu ultradźwiękowego.

Kup produkt z rabatem 50%*

ZYSKAJ
50%

1x VivaDent Aerosol Reduction Gel

saszetki 100 szt. po 2,16 ml
(cena katalogowa 2 257 PLN)

lub

1x VivaDent Aerosol Reduction Gel Starter Kit

saszetki 100 szt. po 2,16 ml, 2 x butelka 1l
(cena katalogowa 2 651 PLN)

cena katalogowa
~~2 257 PLN~~

cena promocyjna
1 128 PLN

cena katalogowa
~~2 651 PLN~~

cena promocyjna
1 325 PLN



* Gabinet może zakupić jedno opakowanie w promocyjnej cenie.

ivoclar.com

ivoclar



 DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



Sposoby redukcji chorobotwórczego aerozolu podczas zabiegów stomatologicznych usuwania złogów nazębnych

lek stom. Tomasz Sosnowski

Ryzyko aerozoli

Aerozole¹ są dobrze znanym źródłem poważnego zagrożenia dla zdrowia człowieka. Ze względu na ich potencjał do przenoszenia chorób zakaźnych za pomocą cząstek takich jak wirusy, bakterie chorobotwórcze czy innych patogenów, z pacjentów na personel medyczny albo na pacjentów znajdujących się w pobliżu², są uważane za odpowiedzialne za przenoszenie chorób drogą kropelkową.

Czym są aerozole?

Aerozol to zawiesina drobnych cząstek stałych lub kropelek cieczy zawieszonych w powietrzu lub innym gazie. Cząsteczki przebywają w zawieszeniu w danym środowisku dłużej niż kilka sekund, są przenoszone wraz z prądami powietrza i mogą pokonywać krótkie odległości zanim opadną na powierzchnie otoczenia (fomit) lub dostaną się do dróg oddechowych.

Dlaczego aerozol jest dla nas szkodliwy?

Materiał biologiczny rozprzestrzenia się zarówno drogą kropelkową (widoczne krople), jak i w postaci praktycznie niewidocznego aerozolu. Wytwarzanie aerozoli w stomatologii – to nieunikniony element większości zabiegów stomatologicznych. Najbardziej intensywny powstaje zarówno podczas pracy z prostnicą wysokoobrotową, jak i skalem ultradźwiękowym. Stwarza to sytuację wysokiego ryzyka i jesteśmy zobowiązani do ograniczenia prawdopodobieństwa przeniesienia infekcji podczas tego typu zabiegów stomatologicznych.

Amerykańskie Centra Kontroli Rozprzestrzeniania Chorób twierdzą, że zabiegi stomatologiczne wiążą się z „najwyższym ryzykiem” przeniesienia zakażenia ze względu na potencjalne rozprzestrzenianie się wirusów SARS-CoV-2, jak i innych cząstek zakaźnych. Potencjalne drogi szerzenia się infekcji w gabinecie stomatologiczny to bezpośredni

kontakt z płynami ustrojowymi zakażonego pacjenta, kontakt z powierzchniami lub narzędziami w otoczeniu skażonym przez pacjenta oraz kontakt z zakaźnymi cząsteczkami, które przedostały się do powietrza.³ Materiał zakaźny w postaci aerosolu z cząsteczkami o średnicy mniejszej niż 50 µm skoncentrowany w promieniu 2m od pola zabiegowego, zawierający krew, wirusy oraz bakterie tworzące nad- i poddziałową płytkę nazębną, stanowi bezsprzecznie największe ryzyko dla pracowników ochrony zdrowia jak i samych pacjentów.

Generatory aerozolu

Skalery ultradźwiękowe to jedne z urządzeń, które wytwarzają najwięcej niebezpiecznych aerozoli w gabinecie stomatologicznym.^{4,5} Duże ilości potencjalnie zakaźnego materiału biologicznego powstają podczas standardowych procedur profilaktycznych z wody używanej do irygacji albo wody przeznaczonej do chłodzenia tych urządzeń, czyli chłodziwa

w postaci natrysku powietrzno-wodnego. Aerosol powstały w wyniku połączenia chłodziwaze śliną, krwią, biofilmem bakteryjnym, a w szczególności płytką nazębną w postaci złogów, obecną na tkankach twarzych i miękkich podczas zabiegów skalingu czy rootplaningu,⁵ jest więc niezwykle niebezpieczny. Mieszanka tego typu ma bowiem niebywale wysoki potencjał zakaźny i jej rozprzestrzenianie w powietrzu zagraża bezpośrednio zdrowiu.

Zapobieganie zagrożeniom i potencjalnemu ryzyku przeniesienia materiału zakaźnego wymagawielokierunkowego podejścia na różnych poziomach.

Żadne jednostkowe podejście ani pojedyncze urządzenie nie jest w stanie całkowicie wyeliminować czynnika ryzyka w postaci chorobotwórczego aerosolu. W świetle pandemii Covid-19 oraz rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2, zminimalizowanie ryzyka zakażenia personelu medycznego stało się kluczowym, światowym wyzwaniem. Dlatego konieczne jest podejście obejmujące różne poziomy ochrony osobistej jak i zbiorowej aby zminimalizować potencjalne

ryzyko zakażenia, w szczególności drogą kropelkową podczas rozpylania w powietrzu bioaerosoli.

Warstwa 1: Ochrona osobista w warstwie pierwszej polega na zabezpieczeniu dróg oddechowych personelu za pomocą maseczek o różnym poziomie skuteczności filtracji. Ponadto lateksowe rękawiczki i okulary ochronne to również podstawowe narzędzia pierwszej bariery ochronnej. Aerozole mogą pozostać w powietrzu w gabinecie stomatologicznym nawet do 30 minut po skończonym zabiegu, ale mogą przedostawać się też dalej i dłużej, poprzez system wentylacji czy rekuperacji.

Warstwa 2: Redukcja ładunku materiału zakaźnego pochodzącego od pacjenta może zostać przeprowadzona poprzez rutynowe stosowanie aseptycznych płukanek do jamy ustnej przed każdym zabiegiem stomatologicznym. Jest ona równie ważna w drugiej warstwie ochrony. Niestety płukanki nawet ze składnikami bakteriobójczymi takimi jak CHX, znacznie redukującymi ilość patogenów, nie są aż tak skuteczne w przypadku cząstek zakaźnych znajdujących się w biofilmie i złogach nazębnych. Płytką nazębną oraz złogi

w postaci kamienia nazębnego nadziąstowego i poddziąstowego umiejscowione głęboko w kiesionkach dziąstowych posiadają duży potencjał zakaźny. Większość patogenów nie zostanie usunięta poprzez płukanie jamy ustnej płukanką z chlorheksydyną - istnieje więc konieczność mechanicznego usunięcia złogów poprzez skaling ultradźwiękowy, co prowadzi do rozprzestrzeniania się w powietrzu chorobotwórczego bioaerosolu.

Warstwa 3: Tłumienie i zapobieganie zagrożeniom związanym z rozprzestrzenianiem się aerozoli chorobotwórczych stanowi skuteczne i szeroko zakrojone podejście na trzecim poziomie ochrony. Podczas różnego rodzaju zabiegów stomatologicznych mających na celu oczyszczenie zębów, niezależnie od rodzaju zanieczyszczeń i umiejscowienia złogów, jesteśmy w stanie ograniczyć ryzyko przeniesienia cząstek zakaźnych.

Zapobieganie aerozolom w procedurach higienizacyjnych.

Kluczowe pytanie dotyczy innowacyjnych rozwiązań wprowadzonych na rynek, które byłyby na tyle skuteczne

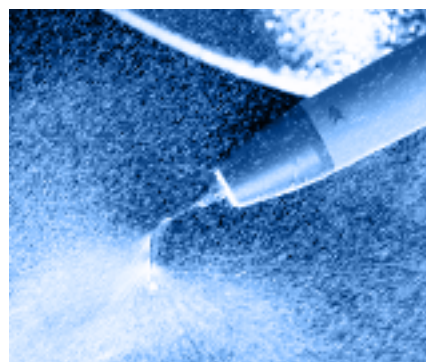
ne, aby na tym poziomie zredukować szkodliwy bioaerazol. Przede wszystkim są to systemy ssące o dużej skuteczności działania. Są to w szczególności szerokie ewakuatory o dużej pojemności i wydajności pracy umożliwiające usunięcie znacznych ilości wytworzonego już bioaerozolu. Innym sposobem podejścia do rozwiązania tego problemu jest innowacyjne rozwiązanie zaproponowane w 2024 roku przez firmę Ivoclar. **VivaDent Aerosol Reduction Gel (VARG)** to jedyne rozwiązanie, które skutecznie zapobiega wytworzeniu chorobotwórczego aerozolu przy użyciu skalera ultradźwiękowego, już na etapie jego tworzenia. Zastosowany 0,02% roztwór biokompatybilnego polimeru (tlenku polietylenu o dużej masie cząsteczkowej w zawieszynie gliceryny) skutecznie tłumi rozpryski i tworzenie aerozolu z wody pod wpływem mieszania ultradźwiękowego. Jest to ciecz, która na zasadach adhezji i kohezji bardzo dobrze przylega do cząstek wody, a wysoka lepkość wzdłużna tej cieczy (high elongational viscosity) przy jednocześnie niskiej lepkości ścinania (low shear viscosity) decyduje o tym, że nie tworzy się szkodliwy aerazol. Skuteczność tej metody

sięga 99% i znacznie ogranicza prawdopodobieństwo zakażenia poprzez aerozole z potencjałem zakaźnym. Rozprzestrzenianie się materiału biologicznego obciążonego cząstkami zakaźnymi wokół pola zabiegowego zostaje więc skutecznie stłumione. Na poziomie tej warstwy działań prewencyjnych, VARG wraz z efektywnym systemem ssącym może zostać uznany za kluczowy element zapobiegania zagrożeniom powodowanym przez aerozole chorobotwórcze w gabinecie stomatologicznym.

Podsumowanie

W dobie rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 i szerzenia choroby koronawirusowej ograniczenie ryzyka przeniesienia cząstek zakaźnych stało się naszym obowiązkiem. Wymienione tutaj warstwy działań prewencyjnych, ochrony osobistej i zbiorowej oraz nowoczesne rozwiązania zaproponowane w celu ochrony przed chorobotwórczym bioaerazolem wydają się być nieocenione. Zmniejszenia prawdopodobieństwa infekcji drobnoustojami przenoszonymi drogą kropelkową poprzez ograniczenie aspiracji do dróg oddechowych cząstek zakaźnych stanowi kolejny krok w walce z tymi groźnymi

groźnymi patogenami. Ponadto innowacyjne rozwiązania, takie jak VARG poprzez ograniczenie tworzenia chorobotwórczego bioaerozolu w trakcie zabiegu skalingu ultradźwiękami (czyli jednej z podstawowych procedur klinicznych) pozwalają wzmocnić system ochrony pacjentów i personelu medycznego przed zagrożeniami występującymi podczas leczenia stomatologicznego



Fotografia przedstawia porównanie działania skalera ultradźwiękowego z wodą oraz skalera z roztworem VivaDent Aerosol Reduction Gel (Facile Reduction of Aerosol Emission from Ultrasonic Dental Scalers, T. Bock, J. Schädlich, T. Köhler, A. Yarin, L. Cooper).

¹Pojęcie to zostało wprowadzone po raz pierwszy przez Wellsa w 1934 roku.

²Plog J et al., Phys. Fluid 32, 083111 (2020)

³ Garner JS. Wytyczne dotyczące środków ostrożności w izolacji w szpitalach.

Komitet Doradczy ds. Praktyk Kontroli Zakażeń Szpitalnych. Infect Control Hosp Epidemiol 99;17(1):53-80.

⁴ Bentley CD et al., JADA 125, 579-584 (1994)

⁵ Harrel SK and Molinari J, JADA 135, 429-437 (2004)

Konsultanci Dentist



Damian Bieńkowski
+48 609 082 708,
damian.bienkowski@ivoclar.com
woj. pomorskie, warmińsko-mazurskie,
płn. część kujawsko-pomorskiego



Piotr Filipiak
+48 601 058 005,
piotr.filipiak@ivoclar.com
woj. wielkopolskie, ptd. część kujawsko-pomorskiego



Monika Fryczkowska
+48 509 907 592
monika.fryczkowska@ivoclar.com
woj. śląskie



Marta Hajduga
+48 607 207 620,
marta.hajduga@ivoclar.com
woj. łódzkie, świętokrzyskie



Piotr Janiaczyk
+48 601 380 609,
piotr.janiaczyk@ivoclar.com
woj. dolnośląskie, opolskie



Łukasz Lewczuk
+48 609 211 421,
lukasz.lewczuk@ivoclar.com
woj. lubelskie, wsch. część podkarpackiego



Robert Rypniewski
+48 697 800 935,
robert.rypniewski@ivoclar.com
woj. zachodniopomorskie, lubuskie



Tomasz Tarnowski
+48 607 216 303,
tomasz.tarnowski@ivoclar.com
woj. mazowieckie



Wioletta Tuszyńska
+48 601 342 801,
wioletta.tuszynska@ivoclar.com
woj. małopolskie, zach. część podkarpackiego

Jeśli chcesz otrzymywać informacje
na temat **aktualnych promocji i szkoleń**
zarejestruj się do naszego newslettera.



Ivoclar - Vivadent Polska Sp. z o. o. | Al. Jana Pawła II 78 | 00-175 Warszawa
Tel. +48 22 635 54 96 | e-mail: info.pl@ivoclar.com

ivoclar.com

2024.09.30

ivoclar