

PHILIPS

ZOOM!

Shade Guide
for beautiful smiles

PHILIPS
ZOOM!

Philips ZOOM

Informacje dla Profesjonalistów



Spis treści

1. WYBIELANIE PHILIPS ZOOM W GABINECIE STOMATOLOGICZNYM	3
1.1. Lampa Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00	4
• Opis i przechowywanie lampy w gabinecie stomatologicznym	4
• Montaż lampy Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00	5
1.2. Zestaw Philips ZOOM DIS689/00	6
1.3. Zestaw Philips ZOOM DIS690/00	7
1.4. Opis wybielania Philips ZOOM	8
• Przygotowanie do wybielania Philips ZOOM	8
• Przeprowadzenie 4 cykli wybielania Philips ZOOM	9
• Kontynuacja wybielania w domu Philips ZOOM	10
1.5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	10
2. WYBIELANIE PHILIPS ZOOM W WARUNKACH DOMOWYCH	11
2.1. Zestaw Philips ZOOM NiteWhite DIS585/11	12
2.2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	13
2.3. Materiał do wykonania nakładek Philips ZOOM EVA DIS204/01	13
3. STRESZCZENIE BADANIA	14-15

Porównanie zmiany odcienia i koloru zębów po zastosowaniu 6% nadtlenu wodoru z i bez działania światłem LED generowanym Lampą Philips Zoom WhiteSpeed, po zastosowaniu Philips Zoom NiteWhite 16% nadtlenu karbamidu

PHILIPS

ZOOM!



Wybielanie Philips ZOOM

W gabinecie stomatologicznym

1.1.

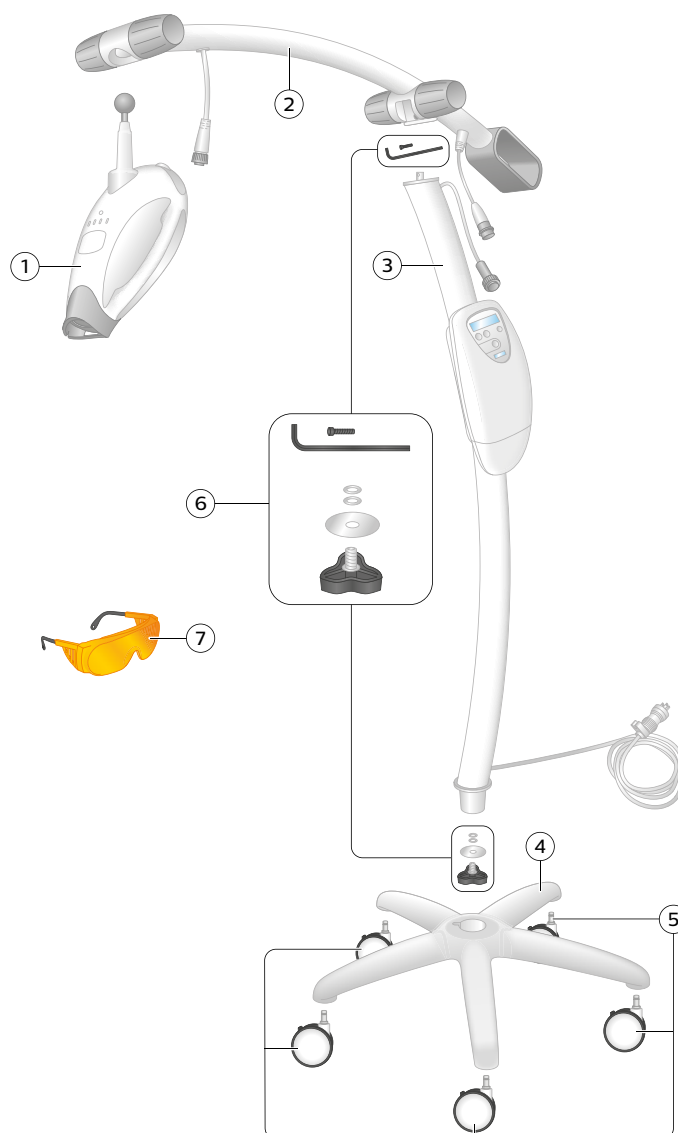
Lampa Philips ZOOM WhiteSpeed DIS 577/00

Wybielanie Philips ZOOM w gabinecie stomatologicznym polega na użyciu Lampy Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00 oraz zestawu do wybielania gabinetowego DIS689/00 lub DIS690/00 z 6% nadtlenkiem wodoru, aktywowanym światłem generowanym przez lampę Philips ZOOM WhiteSpeed.

Lampa Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00 zapewnia optymalne spektrum energii świetlnej w celu przyspieszenia procesu wybielania zębów. Lampa Philips ZOOM WhiteSpeed emituje światło o długości fal od 400 do 505 nm, a intensywność energii naświetlającej zęby można ustawić na trzech poziomach intensywności w zależności od indywidualnych potrzeb pacjenta. Lampa Philips ZOOM WhiteSpeed powinna być używana zgodnie z instrukcją.

Opis

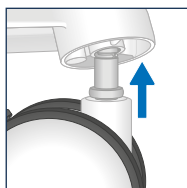
1. Głowica
2. Wysięgnik
3. Stojak z zasilaczem
4. Podstawa
5. Kółka (5 sztuk)
6. Paczka z elementami mocującymi:
 - wkręt
 - klucz imbusowy
 - 2-częściowa podkładka zabezpieczająca (2 elementy)
 - duża podkładka
 - śruba z pokrętłem
7. Okulary ochronne (3 sztuki)



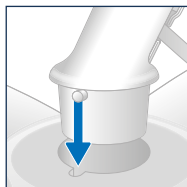
Przechowywanie lampy w gabinecie stomatologicznym

Lampa zaprojektowana jest w taki sposób, aby można ją było złożyć w celu wygodnego i kompaktowego przechowywania w gabinecie stomatologicznym lub przenoszenia urządzenia. W tym celu należy poluzować pokrętła wysięgnika i złożyć lampę w dół w kierunku stojaka.

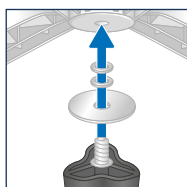
Montaż lampy Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00



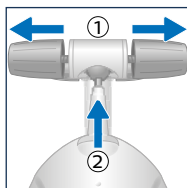
1. Wyjąć wszystkie elementy urządzenia z opakowania. Zatrzasnąć kółka na nogach podstawy lampy i zablokować je.



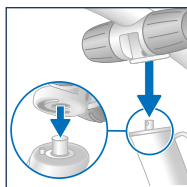
2. Umieścić podstawę lampy na podłodze. Włożyć stojak do podstawy, dopasowując bolec stojaka do otworu w podstawie i docisnąć stojak tak, aby konstrukcja była stabilna.



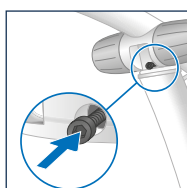
3. Założyć podkładkę zabezpieczającą w taki sposób, aby nacięcia na podkładce skierowane były do siebie i umieścić ją na śrubie. Następnie założyć dużą podkładkę. Wkręcić śrubę z pokrętłem w spód podstawy, mocując podstawę lampy do stojaka.



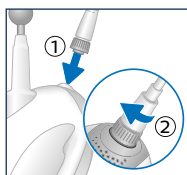
4. Poluzować pokrętła z boku, na końcu wysięgnika o 4-5 obroty, a następnie zamontować głowicę lampy.



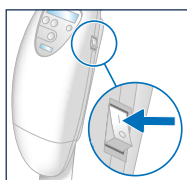
5. Umieścić wysięgnik na stojaku, ostrożnie wyrównując otwór w wysięgniku z otworem w stojaku.



6. Włożyć wkręt do otworu i dokręcić wkręt do momentu, aż zostanie całkowicie wkręcony w otwór. Wkręt powinien być wyrównany z powierzchnią otworu lub wprowadzony jeszcze głębiej. **WAŻNE:** Na gwintach wkrętu znajduje się klej (w żółtym kolorze), który zostaje uwalniany podczas dokręcania wkrętu. Dlatego ważne jest, aby dokręcić wkręt po włożeniu, w przeciwnym razie klej może stwardnieć i uniemożliwić jego pełne wkręcenie.



7. Podłączyć przewód elektryczny wysięgnika do przewodu stojaka i głowicy. Obrócić złącze głowicy w prawo, aż element zablokuje się w odpowiednim miejscu. Podłączyć przewód zasilający bezpośrednio do gniazdka elektrycznego o odpowiedniej mocy.



8. Lampa jest gotowa do użycia. Nacisnąć przycisk aby włączyć lampę. Należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi konfiguracji urządzenia i aplikacji żelu wybielającego do wybielania gabinetowego DIS689/00 lub DIS690/00 aby przeprowadzić wybielanie.

1.2.

Zestaw Philips ZOOM DIS689/00

Wybielanie Philips ZOOM w gabinecie stomatologicznym polega na użyciu Lampy Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00 oraz zestawu do wybielania gabinetowego DIS690/00 z **6% nadtlenkiem wodoru, aktywowanym światłem** generowanym przez lampę Philips ZOOM WhiteSpeed. Zestaw DIS689/00 nie wymaga przechowywania w lodówce.

Zestaw zabiegowy DIS577/00 zawiera produkty do przeprowadzenia wybielania w gabinecie stomatologicznym (4 sesje po 15-minut) oraz produkty do kontynuacji wybielania przez pacjenta **w warunkach domowych na noc** z użyciem żelu wybielającego Philips ZOOM NiteWhite **16% nadtlenu karbamidu** (ekwiwalent 5,79% nadtlenu wodoru) aplikowanego na wcześniej wykonane nakładki na zęby.



Zestaw do wybielania w gabinecie stomatologicznym do stosowania z lampą Philips ZOOM, sesja 4 x 15 minut

W GABINECIE

- 1 x instrukcja użycia
- 2 x arkusze materiału EVA do wykonania szyn do wybielania (utrzymanie efektu w warunkach domowych)
- 1 x pozycjoner optyczny
- 2 x retractor IsoPrep
- 1 x tacka do użycia podczas zabiegu
- 2 x 2,4 ml aktywowanego światłem 6% żelu do wybielania zębów Philips ZOOM przeznaczonego do stosowania w gabinetach stomatologicznych
- 2 x patyczki kosmetyczne do nakładania środka przyspieszającego wybielanie, podwyższającego pH
- 2 x osłony na twarz 6 x gaziki
- 1 x 2,9 g materiału zabezpieczającego dziąsła Liquidam, końcówki metalowa i plastikowa
- 2 x wałeczki bawełniane
- 1 x końcówka do ssaka stomatologicznego 1 x 0,43 g oleju z witamina E, szczotka



Zestaw do wybielania w warunkach domowych do stosowania w nocy, sesja 4 - 6 godzin

W DOMU

- 1 x instrukcja dla pacjenta
- 2 x opakowanie żelu **Philips ZOOM NiteWhite 16% nadtlenu karbamidu** (ekwiwalent 5,79% nadtlenu wodoru)
- 1 x etui na szynę



1.3.

Zestaw Philips ZOOM DIS690/00

Wybielanie Philips ZOOM w gabinecie stomatologicznym polega na użyciu Lampy Philips ZOOM WhiteSpeed DIS577/00 oraz zestawu do wybielania gabinetowego DIS690/00 z **6% nadtlenkiem wodoru, aktywowanym światłem** generowanym przez lampę Philips ZOOM WhiteSpeed. Zestaw DIS690/00 nie wymaga przechowywania w lodówce.

Zestaw zabiegowy DIS577/00 zawiera produkty do przeprowadzenia wybielania w gabinecie stomatologicznym (4 sesje po 15-minut) oraz produkty do kontynuacji wybielania przez pacjenta **w warunkach domowych na dzień** z użyciem żelu wybielającego Philips ZOOM DayWhite **6% nadtlenku wodoru** aplikowanego na wcześniej wykonane nakładki na zęby.



Zestaw do wybielania w gabinecie stomatologicznym do stosowania z lampą Philips ZOOM, sesja 4 x 15 minut

W GABINECIE

- 1 x instrukcja użycia
- 2 x arkusze materiału EVA do wykonania szyn do wybielania (utrzymanie efektu w warunkach domowych)
- 1 x pozycjoner optyczny
- 2 x retractor IsoPrep
- 1 x tacka do użycia podczas zabiegu
- 2 x 2,4 ml aktywowanego światłem 6% żelu do wybielania zębów Philips ZOOM przeznaczonego do stosowania w gabinetach stomatologicznych
- 2 x patyczki kosmetyczne do nakładania środka przyspieszającego wybielanie, podwyższającego pH
- 2 x osłony na twarz 6 x gaziki
- 1 x 2,9 g materiału zabezpieczającego dziąsła Liquidam, końcówki metalowa i plastikowa
- 2 x wałeczki bawełniane
- 1 x końcówka do ssaka stomatologicznego 1 x 0,43 g oleju z witamina E, szczotka



Zestaw do wybielania w warunkach domowych do stosowania w dzień, sesja 1 - 2 godzin

W DOMU

- 1 x instrukcja dla pacjenta
- 2 x opakowanie żelu **Philips ZOOM DayWhite 6% nadtlenku wodoru**
- 1 x etui na szynę



1.4.

Opis wybielania Philips ZOOM

Przygotowanie do wybielania Philips ZOOM

1. Przygotować zestaw do wybielania dla jednego pacjenta.
2. Umieścić prowadnicę światła na głowicy Philips ZOOM WhiteSpeed. Prowadnica światła jest zaprojektowana w taki sposób, aby zapewnić właściwą odległość promienia świetlnego i jego wyrównanie w celu utrzymania prawidłowego naświetlenia zębów we właściwym obszarze. Każda nowa prowadnica światła jest wprowadzana do systemu z domyślnym ustawieniem czterech 15-minutowych sesji naświetlania.
3. Nałożyć żel wybielający Philips ZOOM zgodnie z instrukcją zawartą w opakowaniu

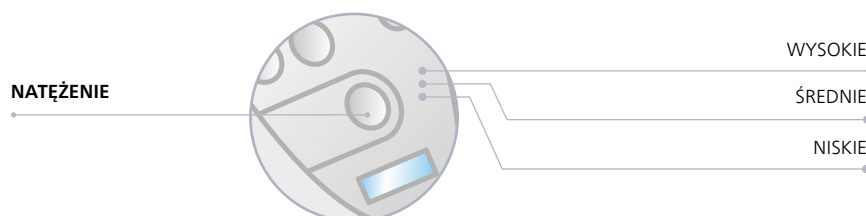


4. Po nałożeniu żelu wybielającego należy podnieść oparcie fotela, aby pacjent znalazł się w lekko pochylonej pozycji (kąt ~45 stopni) i mógł swobodnie przełykać.
5. Umieścić lampę obok pacjenta. Wysięgnik powinien być ruchomy, ale stabilny.
6. Jedną ręką chwycić głowicę lampy i zbliżyć ją do ust pacjenta. Drugą ręką podnieść lub opuścić wysięgnik, aby upewnić się, że głowica lampy jest skierowana bezpośrednio na zęby pacjenta.
7. Ustawić pozycję głowicy, tak aby otwory prowadnicy światła i retractora IsoPrep (oba elementy dołączone do zestawu zabiegowego) były wyrównane względem siebie.

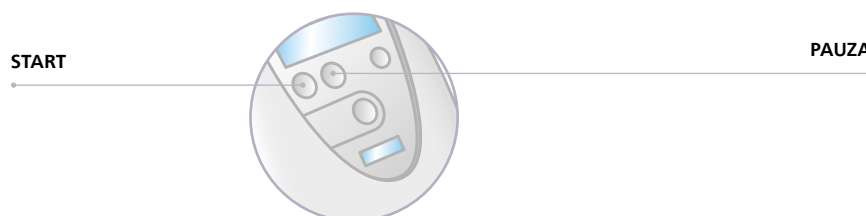


Przeprowadzenie 4 cykli zabiegu wybielania Philips ZOOM

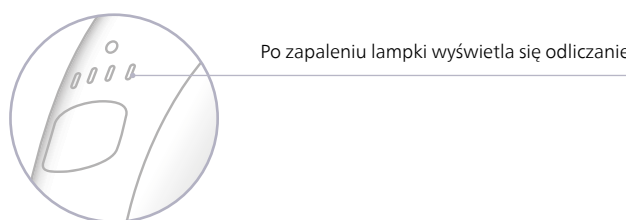
- Nacisnąć przycisk „Intensity” („Natężenie”), aby przełączać ustawienie intensywności światła między wysokim, średnim i niskim, aż zostanie wybrane odpowiednie natężenie. Wysokie natężenie zapewnia maksymalne wybielenie, niższe natężenie światła redukuje poziom wybielenia. To ustawienie można zmienić w dowolnym momencie podczas zabiegu wybielania.



- Nacisnąć przycisk „Start”, aby włączyć światło i aktywować licznik sesji.



- Po włączeniu lampy Philips ZOOM prowadnica światła i retraktor IsoPrep umożliwią głowicy dopasowanie się do niewielkich ruchów głowy pacjenta, aby zapewnić prawidłowe ustawienie i komfort wybielania.
- Poinformuj pacjenta, że postęp każdej sesji jest monitorowany za pośrednictwem czterech białych lampek na szczycie głowicy lampy. Każda lampka oznacza 1/4 sesji.
- Po zapaleniu lampki wyświetla się odliczanie. Lampa emituje jeden sygnał dźwiękowy, gdy do końca sesji pozostaną trzy minuty i emituje trzy sygnały dźwiękowe w ostatnich trzech sekundach 15-minutowej sesji. Po zakończeniu sesji lampka gaśnie i słychać długi sygnał dźwiękowy.



- Zdjąć warstwę materiału zabezpieczającego dziąsła Liquidam i ponownie wykonać wszystkie czynności konieczne do nałożenia kolejnej warstwy żelu wybielającego (patrz zdjęcia F,G,H). Przed każdą 15 min sesją upewnić się, że usta i dziąsła pacjenta są dokładnie zakryte, aby zapobiec narażeniu tkanek miękkich na światło LED i działanie żelu wybielającego.
- Na koniec każdej 15-minutowej sesji wyświetlacz wskazuje liczbę sesji pozostałych dla danej prowadnicy światła. Należy nacisnąć przycisk „Start”, aby włączyć lampę dla następnej sesji
- Jeśli sesja musi zostać przerwana, należy wcisnąć przycisk „Pause” („Pauza”). Czas pozostały do zakończenia sesji miga na wyświetlaczu. Aby ponownie aktywować sesję, naciśnij przycisk „Pause” („Pauza”) lub „Start”.
- Nie wolno nacisnąć przycisku „Stop” w żadnym momencie procesu wybielania, gdyż cała 15 minutowa sesja zostanie utracona.
- Po zakończeniu wszystkich sesji na wyświetlaczu na trzy sekundy pojawi się komunikat „Sessions Complete” („Sesje zakończone”), a następnie „Guide Status – Replace Guide” („Status - Wymień prowadnicę”). Należy odłączyć prowadnicę światła od retraktora IsoPrep i odsunąć lampę od twarzy pacjenta.

Kontynuacja wybielania w domu Philips ZOOM

Poinformuj pacjenta jak należy stosować zestaw wybielający i poproś o zapoznanie się z instrukcją użytkowania. Pacjent powinien rozpocząć wybielanie w domu przez 3 kolejne doby.



1.5.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Podczas zabiegu należy używać okularów ochronnych Philips Zoom, aby zapewnić bezpieczeństwo wszystkich osób zaangażowanych w wykonywanie zabiegu. Intensywne światło może stanowić zagrożenie dla oczu. Podczas obsługi tego urządzenia należy nosić okulary ochronne lub okulary, które odfiltrowują fale o długości od 400 do 505 nanometrów (nm).
2. Nie wolno patrzeć bezpośrednio w źródło światła.
3. Nigdy nie kierować strumienia świetlnego lampy w żadnym innym kierunku niż naświetlany obszar w jamie ustnej.
4. Przed aktywacją światła należy sprawdzić, czy głowica lampy jest właściwie ustawiona i skierowana na naświetlany obszar w jamie ustnej.
5. Serwisowanie może być wykonywane jedynie przez autoryzowanych przedstawicieli usług serwisowych Philips. Wszelkie próby uzyskania dostępu do wnętrza urządzenia przez nieupoważniony personel lub bez odpowiedniego upoważnienia są zabronione, mogą spowodować obrażenia ciała i unieważnić wszelkie zobowiązania gwarancyjne lub serwisowe ze strony Philips.

PHILIPS

ZOOM!



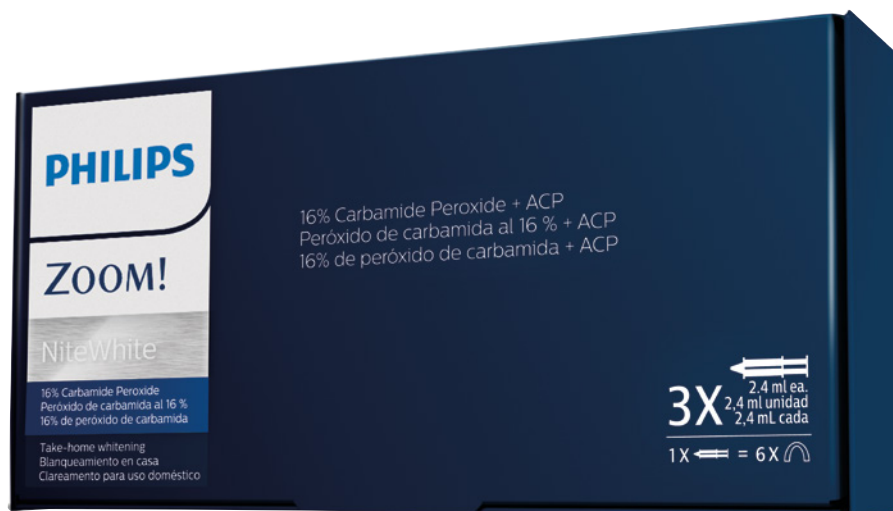
Wybielanie Philips ZOOM

w warunkach domowych

2.1.

Philips ZOOM NiteWhite DIS585/11

Wybielanie **Philips ZOOM NiteWhite** polega na zastosowaniu żelu wybielającego zawierającego **16% nadtlenek karbamidu** (ekwiwalent 5,79% nadtlenku wodoru) **w warunkach domowych na noc**, z wykorzystaniem indywidualnych nakładek przygotowanych wcześniej w gabinecie stomatologicznym, w celu rozjaśnienia koloru naturalnych zębów. Produkt może być wydany tylko przez lekarza dentystę lub na jego zlecenie. Przed wybielaniem zaleca się konsultację z lekarzem dentystą.



Zestaw do wybielania w warunkach domowych do stosowania w nocy, sesja 4 - 6 godzin

W zestawie

- 3 sztuki strzykawek x 2,4 ml żelu (1 strzykawka = 6 aplikacji do szyny)
- Instrukcja dla pacjenta z języku polskim
- Kolornik

KOLORNIK WEDŁUG JASNOŚCI: B1, A1, B2, D2, A2, C1, C2, D4, A3, D3, B3, A3.5, B4, C3, A4, C4



2.2.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Środki ostrożności Philips ZOOM NiteWhite

1. Nie stosować produktu u osób poniżej 18 roku życia.
2. W każdym cyklu wybielania produkt stosowany po raz pierwszy musi być stosowany przez lekarza dentystę lub pod jego bezpośrednim nadzorem.
3. Produkt zawiera fluorek sodu i azotan wapnia.
4. Pacjent powinien unikać kontaktu produktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu natychmiast przepłukać je wodą.
5. Pacjent nie powinien połykać produktu. W przypadku połknięcia produktu i nudności lub wymiotów natychmiast skonsultować się z lekarzem dentystą lub innym lekarzem.
6. Wypełnienie nie powinny być zakładane wcześniej niż 1-2 tygodnie po wybielaniu.
7. Pacjenci posiadający korony z porcelany napalane na metal, wypełnienia z amalgamatu lub implanty mogą odczuwać nadmierne ciepło.
8. Wymagana wcześniejsza konsultacja z lekarzem w przypadku:
 - kobiet w ciąży lub karmiącej piersią,
 - osób leczonych aktualnie z powodu ciężkich chorób lub zaburzeń np.: osłabiony układ odpornościowy,
 - osób z AIDS itp.
 - dzieci w wieku poniżej 18 roku życia,
 - osób uczulonych na światło, w tym osób przechodzących fotochemioterapię PUVA lub inną fotochemioterapię,
 - osób przyjmujących jakiegokolwiek preparaty lub substancje fotoreaktywne.

2.3.

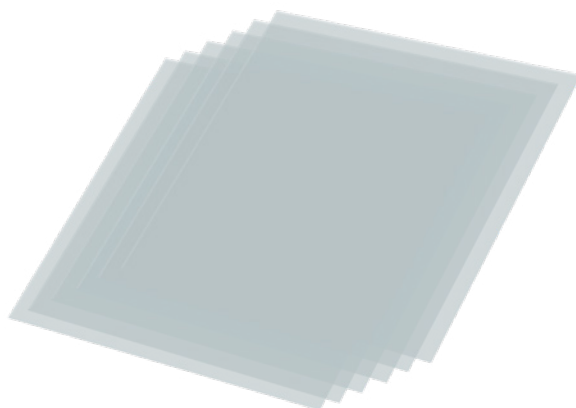
Philips ZOOM EVA DIS204/01

Materiał do wykonania nakładek

W zestawie

- 12 arkuszy materiału EVA do wykonania nakładek.

WSKAZÓWKA: używaj materiałów Philips ZOOM EVA DIS204/01 i Philips ZOOM NiteWhite DIS585/11 dla uzyskania optymalnego efektu wybielania.



PHILIPS

ZOOM!

Wybielanie zębów

Badanie w warunkach in vivo

Porównanie zmiany odcienia i koloru zębów po zastosowaniu 6% nadtlenu wodoru z i bez działania światłem LED generowanym Lampą Philips Zoom WhiteSpeed, po zastosowaniu Philips Zoom NiteWhite 16% nadtlenu karbamidu

Ontiveros J1, Eldiwany M, Arriage D, Fay R, Sanchez N, Paravina R, Gonzalez M, Sly M, Mirza F, Ward M University of Texas Health Science Center School of Dentistry; Houston, TX, USA

Cel

Głównym celem tego badania było porównanie zmiany odcienia zębów po zastosowaniu 6% nadtlenu wodoru (HP) i światła LED generowanego przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed i bez niego, bezpośrednio po wybielaniu i po 7 dniach po zabiegu wybielania.

Dodatkowo oceniano także bezpieczeństwo, zmianę koloru zębów i odcienia zębów we wszystkich punktach czasowych badania: bezpośrednio po wybielaniu, 7 dni po wybielaniu i 14 dni po wybielaniu w gabinecie stomatologicznym, które obejmowało 3-krotne zastosowanie żelu wybielającego z 16% nadtlakiem karbamidu Philips Zoom NiteWhite.

Metody

Było to randomizowane badanie kliniczne z pojedynczą ślepą próbą dotyczącą zębów szczęki i żuchwy (przeciwległe łuki). Badanie zatwierdzone przez IRB przeprowadzono z udziałem ogólnie zdrowych osób w wieku co najmniej 18 lat, które miały co najmniej cztery z sześciu zębów przednich w żuchwie i szczęce oceniane na 2,5M2/3M2 według kolornika VITA BleachedGuide 3D Master Shade Guide. Pacjenci z wewnętrznymi przebarwieniami zębów (ekspozycja na tetracykliny, fluoroza) lub z obecnym kamieniem naddziąsłowym na zębach przednich lub z przeciwwskazaniami medycznymi lub problemami stomatologicznymi zostali wykluczeni z badania. Zarejestrowanym uczestnikom wyposażono w urządzenie (po jednym na każdy łuk) służące do pomiaru odcieni CIE (ΔE) przy użyciu spektrofotometru VITA EasyShade. Oceny koloru zębów dokonali profesjonaliści przy użyciu VITA BleachedGuide 3D-Master (VBG), zgodnie z normą ISO/TR 286422, w kontrolowanych warunkach oświetleniowych, w odległości około 25 cm. Zmianę odcienia wyrażono w jednostkach wzornika odcienia (SGU), obliczonych jako bezwzględna różnica w stosunku do bazowego odcienia kolornika. Zgodnie z normą ISO/TR 28642 wartości różnicy kolorów powyżej $\Delta E^* = 2,7$ uznano za reprezentujące niedopasowanie kolorów przekraczające próg akceptowalności 50:50% (AT), a powyżej $\Delta E^* = 1,2$ powyżej progu dostrzegalności 50:50% (PT). Uczestnicy badania zostali losowo

przydzieleni do gabinetowego wybielania zębów (szczęki i żuchwy) 6% nadtlakiem wodoru (HP) z lub bez użycia światła LED generowanego przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed. Dziąsła zabezpieczono a na powierzchnię zębów przednich w każdym łuku zastosowano 6% nadtlak wodoru w czterech cyklach wybielania po 15 minut każde. Skuteczność (VBG, ΔE) wynosząca 6% nadtlaku wodoru w połączeniu z działaniem światła LED generowanego przez Lampę Philips ZOOM NiteWhite i bez niej oceniano na początku zabiegu, bezpośrednio po zabiegu oraz w 7 i 14 dniu po wybielaniu w gabinecie stomatologicznym. Podczas wizyty w 7 dniu po wybielaniu w gabinecie stomatologicznym każdemu uczestnikowi wydano do domu zestaw Philips Zoom NiteWhite 16% nadtlaku karbamidu do 3-krotnego zastosowania preparatu (trzy aplikacje na noc). Wszyscy uczestnicy badania przez cały czas trwania badania używali manualnej szczoteczki do mycia zębów z miękkim włókem i pastą wybielającą dla wrażliwych zębów.

Wyniki

Spośród 82 osób, które wyraziły zgodę i włączyły się do badania, badanie ukończyło 77 osób (średni wiek: 49 lat, 43 kobiety, 34 mężczyzn). VITA BleachedGuide 3D Master, Shade Guide Units (SGU) Bezpośrednio po wybielaniu w gabinecie średnia (SD) redukcja SGU dla 6% nadtlaku wodoru (HP) w połączeniu z działaniem światła LED generowanym przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed wyniosła 6,9 (3,1), a 5,3 (2,5) dla grupy tylko z 6% nadtlakiem wodoru (HP) bez światła LED. Różnica ta była istotna statystycznie, wartość $p = 0,0001$.

W 7 dniu po wybielaniu w gabinecie średnia (SD) redukcja SGU w grupie poddanej działaniu 6% HP z użyciem lampy Philips Zoom WhiteSpeed wyniosła 4,4 (2,8) i 3,6 (2,5) w grupie poddanej działaniu 6% HP bez światła LED. Różnica ta była istotna statystycznie, wartość $p = 0,0089$.

W 14 dniu po wybielaniu w gabinecie stomatologicznym i po uwzględnieniu 3-krotnego zastosowania preparatu Philips Zoom NiteWhite z 16% nadtlakiem karbamidu, średnie (SD) zmniejszenie SGU dla grupy HP ze światłem LED generowanym przez Lampę Philips

Zoom WhiteSpeed LED wyniosło 6,9 (2,9) i 6,2 (2,6) dla grupy poddanej działaniu 6% HP bez światła LED generowanego przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed. Różnica ta była istotna statystycznie, wartość $p = 0,0148$. VITA EasyShade, ΔE .

Bezpośrednio po wybielaniu w gabinecie średnia (SD) ΔE dla grupy poddanej działaniu 6% HP i światłem LED generowanym przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed wyniosła 7,3 (3,5) i 6,8 (3,6) dla grupy poddanej działaniu 6% HP bez światła LED, wartość $p = 0,3146$.

W 7 dniu po wybielaniu w gabinecie stomatologicznym średnia (SD) ΔE dla grupy z 6% HP i światłem LED generowanym przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed wyniosła 7,7 (4,0) i 6,7 (3,7) dla grupy poddanej działaniu 6% HP bez światła LED, wartość $p = 0,0566$.

W 14 dniu wybielania w gabinecie stomatologicznym, po uwzględnieniu 3-krotnego zastosowania preparatu Philips Zoom NiteWhite z 16% nadtlaniem karbamidu, średnia (SD) ΔE dla grupy 6% HP z światłem LED generowanym przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed wyniosła 7,4 (2,8) i 7,4 (3,2) dla grupy 6% HP bez działania światła LED, wartość $p = 0,9716$.

Bezpieczeństwo

Częstość występowania i nasilenie nadwrażliwości zębów zgłaszano jako niskie po wybielaniu w gabinecie 6% nadtlaniem wodoru, przy czym łagodną nadwrażliwość zgłaszano w okresie domowego stosowania produktu Philips Zoom NiteWhite z 16% nadtlaniem karbamidu.

Wnioski

Wybielanie zębów w gabinecie stomatologicznym, przy zastosowaniu 6% nadtlenu wodoru 4 x 15 minut przekroczyło progi ΔE^* określone w normie ISO/TR 28642 (AT i PT) we wszystkich punktach czasowych badania w porównaniu do wartości wyjściowych. Zgodnie z tą definicją dodanie 3-krotnie żelu wybielającego Philips Zoom NiteWhite z 16% nadtlaniem karbamidu było podobnie skuteczne i pomogło zapobiegać powrotowi do barwy zębów sprzed wybielania.

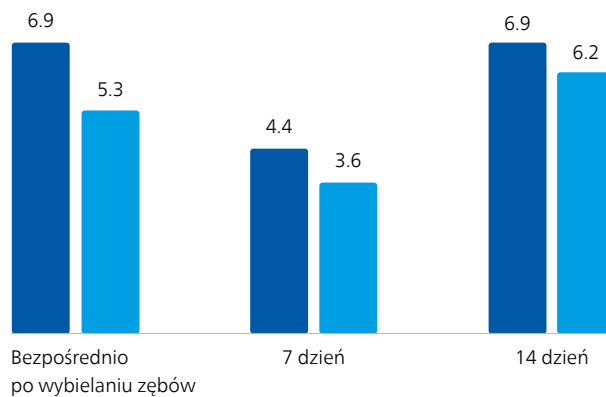
Wybielanie gabinetowe z żelami wybielającymi z 6% nadtlaniem wodoru i światłem LED generowanym przez Lampę Philips Zoom WhiteSpeed było statystycznie istotnie skuteczniejsze niż wybielanie gabinetowe 6% nadtlaniem wodoru bez działania światła LED, zgodnie z oceną dopasowania kolornika VITA BleachedGuide 3D Master we wszystkich punktach czasowych badania: bezpośrednio po wybielaniu, w dniu 7 i w dniu 14 dni po wybielaniu. Nie stwierdzono statystycznego zróżnicowania pomiędzy grupami leczenia na podstawie pomiaru VITA EasyShade ΔE^* w żadnym punkcie czasowym badania. Wszystkie produkty do wybielania zębów użyte w tym badaniu były bezpieczne.

Zmiana odcienia zębów VITA

BleachedGuide 3D Master

Wybielanie 6% HP poddane działaniem światła LED vs. wybielanie bez działania światłem LED.

Zmiana bezpośrednio po wybielaniu, po 7 dniach i 14 dniach po wykonanym wybielaniu zębów.



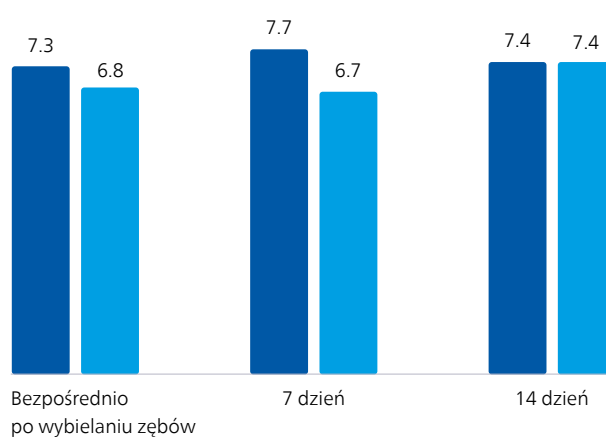
■ 6% nadtlenek wodoru (HP) + światło LED Lampa Philips Zoom WhiteSpeed

■ 6% nadtlenek wodoru (HP) - światło LED

Zmiana koloru zębów E*, VITA EasyShade

Wybielanie 6% HP poddane działaniem światła LED vs. wybielanie bez działania światłem LED.

Zmiana bezpośrednio po wybielaniu, po 7 dniach i 14 dniach po wykonanym wybielaniu zębów.



■ 6% nadtlenek wodoru (HP) + światło LED Lampa Philips Zoom WhiteSpeed

■ 6% nadtlenek wodoru (HP) - światło LED

DRC-1245

1 Dr. Ontiveros discloses consultation with Consumer Lifestyle, Oral Healthcare, a division of Philips.
2 International Organization for Standardization. Dentistry – Guidance on Colour Measurement, ISO/TR 28642. Geneva: International Organization for Standardization; 2016.
© 2017 Philips Oral Healthcare LLC. All rights reserved. PHILIPS and the Philips shield are trademarks of Koninklijke Philips N.V. Sonicare, the Sonicare logo are trademarks of Philips Oral Healthcare. All other trademarks are property of Discus Dental, LLC.

