



LABORATORY BROCHURE

KHAI NGUYỄN
DENTAL LABORATORY

EST. 2017

MỤC LỤC

04	GIỚI THIỆU	
	Thư ngỏ	04
	Về chúng tôi	06

08	DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI	
	Veneers	08
	Cầu & Mão	16
	Implants	26

36	DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI	
	Khí cụ Digital	36
	Máng thể thao & Snap-on	40

44	THỜI GIAN	
	THÔNG TIN LIÊN HỆ	



KHAI NGUYEN
LABORATORY

VỀ CHÚNG TÔI

Thành lập từ năm 2017, Khai Nguyên Dental Lab bắt đầu với 1 mục tiêu rất giản đơn nhưng không hề dễ dàng: chiếm được hoàn toàn sự tin tưởng của các Bác Sĩ bằng những phục hình chất lượng vượt trội. Theo thời gian, nhờ vào sự tin nhiệm từ Quý Bác Sĩ/Đối Tác và những nỗ lực không ngừng của cả tập thể Khai Nguyên, chúng tôi tự tin rằng mình đã chinh phục được mục tiêu ban đầu, chuẩn hóa chất lượng sản phẩm và ngày càng phát triển lớn mạnh.

Đến thời điểm hiện tại, bên cạnh đội ngũ kỹ thuật viên có tay nghề cao, chúng tôi cũng không ngừng trang bị thêm nhiều công nghệ hiện đại, đa dạng hóa dịch vụ và tự hào đạt tiêu chuẩn quốc tế về quản lý chất lượng ISO 13485 : 2016.

Khai Nguyên hiện tại không chỉ được đánh giá cao ở trong nước mà còn có thể đáp ứng được những tiêu chuẩn khắt khe của các thị trường khác trên thế giới.

THƯ NGỎ

KÍNH GỬI QUÝ BÁC SĨ & ĐỐI TÁC,

Sau nhiều năm thành lập và phát triển, Khai Nguyên Dental Lab đã được biết đến như một đơn vị Lab Nha Khoa uy tín & tận tâm. Định vị mình ở một phân khúc chất lượng cao, sứ mệnh của chúng tôi là cung cấp những sản phẩm với tay nghề tinh xảo kết hợp cùng công nghệ tân tiến, giúp Bác Sĩ đạt được kết quả tối ưu cho mỗi ca lâm sàng.

Khai Nguyên hiểu rằng, phía sau mỗi chỉ định đều là một con người. Chính vì vậy, chúng tôi luôn tiếp cận từng ca phục hình bằng tất cả sự tận tâm, tập trung vào từng chi tiết nhỏ và cố gắng đạt được sự chẵn chu tối đa. Với tôn chỉ chất lượng đi đầu, Khai Nguyên luôn không ngừng cải tiến cơ sở sản xuất cùng trang thiết bị hiện đại, công nghệ tiên tiến, hướng đến mục tiêu luôn nằm trong top đầu ngành, mang đến sự hài lòng cho tất cả Bác Sĩ/Đối Tác hợp tác cùng chúng tôi.

Chúng tôi hy vọng quyền thông tin này sẽ có thể là cầu nối giúp Khai Nguyên truyền tải một cách đầy đủ và trực quan nhất những sản phẩm và dịch vụ chất lượng của mình đến với các Bác Sĩ. Từng trang thông tin sẽ thay Khai Nguyên chứng minh về chất lượng, tâm huyết và đặc biệt là niềm đam mê mà chúng tôi đặt trọn vào từng sản phẩm.

Cảm ơn Bác sĩ đã chọn Khai Nguyên Lab đồng hành cùng những ca phục hình của mình!

Chúng tôi rất vinh dự gửi đến Quý Bác Sĩ & Đối Tác quyền thông tin này.

Đại diện Khai Nguyên Dental Lab

Giám Đốc
LÊ THẾ TOÀN



LÍ DO CHỌN KHAI NGUYỄN

Trang thiết bị hiện đại

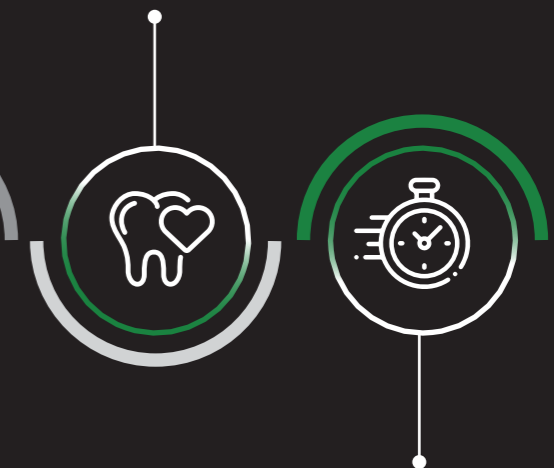


Đội ngũ chuyên gia

Trang thiết bị hiện đại: Khai Nguyên Lab luôn là đơn vị tiên phong trong việc cập nhật những công nghệ mới nhất, không chỉ dừng lại ở các loại vật liệu tiên tiến mà còn bao gồm cả hệ thống CAD/CAM, in 3D và nhiều trang thiết bị cải tiến khác.

Đội ngũ chuyên gia: Với đội ngũ kỹ thuật viên được chọn lọc, đào tạo cập nhật kiến thức định kỳ và có nhiều năm kinh nghiệm, chúng tôi tự tin rằng mỗi phục hình trước khi đến tay bệnh nhân đều được hoàn thiện chẵn chu với tiêu chuẩn cao nhất.

Dịch vụ tận tâm



Giao hàng đúng hạn

Dịch vụ tận tâm: Khai Nguyên trân quý những nụ cười và tin rằng mỗi bệnh nhân đều rất đặc biệt. Vì vậy chúng tôi luôn cố gắng đồng hành, trao đổi sát sao cùng bác sĩ để có thể kịp thời hỗ trợ, đảm bảo những nụ cười thẩm mỹ nhất cho bệnh nhân.

Giao hàng đúng hạn: Thời gian là một trong những điều tối quan trọng trong lĩnh vực Nha Khoa. Hiểu rõ điều đó, Khai Nguyên không ngừng đầu tư vào trang thiết bị hiện đại, nâng cao trình độ kỹ thuật viên và tối ưu hóa quy trình sản xuất để rút ngắn thời gian nhưng vẫn đảm bảo chất lượng sản phẩm.

DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI



veneER



CẦU & MÃO



IMPLANT



KHÍ CỤ DIGITAL



**SNAP ON
MÁNG**



VENEERS

Veneer sứ là một mặt dán bằng sứ mỏng khoảng 0.3 mm - 1 mm, được chế tác cực kỳ tinh xảo với hình thể và màu sắc giống với răng thật.



Mặt dán sứ Veneer hiện tại đang rất thịnh hành vì có thể giúp bệnh nhân xóa bỏ nhiều khuyết điểm trên răng như: sút mẻ, thưa kẽ, xỉn màu,...

Ưu điểm của phương pháp này là hạn chế xâm lấn quá nhiều vào răng thật nhưng vẫn đảm bảo nụ cười tỏa sáng cho khách hàng.



VENE

CÁC LOẠI HÌNH VENEERS SỨ

Veneers tiêu chuẩn

Cải tạo nụ cười

Veneers có thể thay đổi nụ cười một cách đáng kể và nhanh chóng, sửa chữa những vấn đề về màu sắc, răng thưa, không đều nhau.



Thẩm mỹ tự nhiên

Với vật liệu chất lượng cao và kinh nghiệm chế tác sứ ép, KTV có thể tạo ra sản phẩm với hiệu ứng, màu sắc và vân răng như răng thật.



Miếng trám sứ Inlay/ Onlay/ Overlay

Khít sát tốt

Với đội ngũ KTV lành nghề, miếng trám sứ tại Khai Nguyên luôn đạt được tiêu chuẩn khít sát cao, tạo ra sự liên tục với răng thật một cách hoàn chỉnh.

Thẩm mỹ tự nhiên

Tính thẩm mỹ cao và màu sắc tự nhiên là yếu tố làm nên thương hiệu cho các sản phẩm miếng trám sứ tại Khai Nguyên.

Veneer sứ siêu mỏng (Veneer không mài)

Xâm lấn tối thiểu

Không cần loại bỏ men răng khi sửa soạn, giúp bảo tồn mô răng tối đa.



Thẩm mỹ cao

Được đắp thủ công bằng bột sứ porcelain, tạo ra lớp sứ siêu mỏng với màu sắc tương đương răng thật.

VẬT LIỆU CHẾ TÁC VENEERS SỨ



Emax Press
Ivoclar 2



GC Initial
Lisi press



Shofu LD
Vintage Press

Thông số kỹ thuật

Độ dày tối thiểu

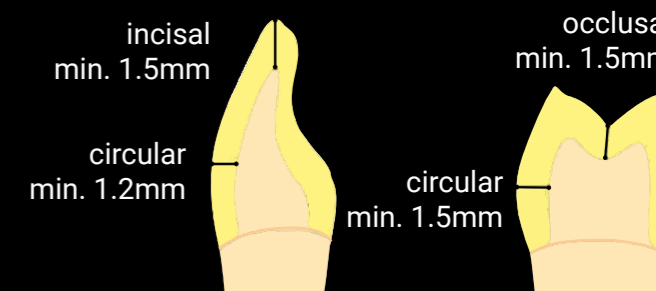
Sửa soạn và thiết kế là chìa khóa cho sự thành công và độ bền của phục hình toàn sứ. Cần chú trọng vào sửa soạn và thiết kế đúng, kết quả sẽ tốt hơn và sự thành công trên lâm sàng cũng sẽ được cải thiện rất nhiều.

Dưới đây là độ dày tối thiểu để đạt được màu răng giống màu với cây số màu theo từng loại phục hình khác nhau.

Cementation	Adhesive cementation is mandatory							Adhesive, self-adhesive or conventional cementation are optional			
	Occlusal veneer	Thin veneer	Veneer	Inlay	Onlay	Partial crown	Minimally invasive crown in the anterior and posterior region	Crown		Bridge	
Indication								Anterior region	Posterior region	Anterior region	Posterior region
Minimum layer thickness											
Incisal/Occlusal	1.0	0.4	0.7	1.0 fissure depth	1.0 fissure depth	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5
Circular	1.0	0.3	0.8	1.0 fissure depth	1.0 fissure depth	1.0	1.0	1.2	1.5	1.2	1.5
Connector dimensions	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16mm ² In general, the following applies: Height > Width	

Ví dụ:

Độ dài tối thiểu của mão sứ vùng răng trước và vùng răng sau.



VẬT LIỆU VENEER

IPS Emax Press

Emax Press là sứ thủy tinh lithium disilicate, được đánh giá cao nhờ vào sự kết hợp giữa công nghệ ép tiên tiến giúp tạo ra các phục hình có độ thẩm mỹ tự nhiên và độ bền cơ học tốt, lý tưởng cho các trường hợp yêu cầu cả về thẩm mỹ và chức năng.



Hãng sản xuất: Ivoclar



Xuất xứ: Liechtenstein



Công nghệ vượt trội:

Sử dụng công nghệ ép tiên tiến, kiểm soát nhiệt độ và áp suất tốt

ƯU ĐIỂM

Thẩm mỹ cao

Emax Press có độ trong suốt tự nhiên, giống với men răng thật

Độ bền cao

Với độ cứng lên đến 400 MPa, Emax Press đủ sức chịu lực cho các phục hình răng trước và răng sau

Ổn định màu sắc sau khi nung

Màu sắc tự nhiên ngay từ quá trình ép sứ, giúp giảm thời gian xử lý sau cùng

Chỉ định:
Veneers
Inlay onlay & overlay
Veneer sứ siêu mỏng



Lisi Initial

Lisi Initial nổi bật với độ trong suốt và màu sắc tự nhiên, lý tưởng cho các trường hợp cần phục hình thẩm mỹ cao.



Hãng sản xuất: GC



Xuất xứ: Nhật Bản



Công nghệ vượt trội:

GC High-Density Micronization (HDM) Technology, giúp tạo ra các tinh thể thủy tinh phân bố đồng đều trong khối sứ, tăng tính thẩm mỹ vượt trội

ƯU ĐIỂM

Thẩm mỹ cao

Nhờ cấu trúc tinh thể mịn, Lisi Initial có khả năng tạo ra các phục hình có độ trong suốt và màu sắc tự nhiên

Độ bền cao

Với độ bền cơ học tương đương 400 MPa, Lisi Initial đảm bảo khả năng chịu lực tốt cho các phục hình răng trước và răng sau

Dễ thao tác và gia công

Nhờ công nghệ HDM, sứ Lisi Initial dễ dàng được xử lý, giúp kỹ thuật viên tạo ra các phục hình có độ chính xác cao và hoàn thiện tốt hơn

Chỉ định:
Veneers
Inlay onlay & overlay
Veneer sứ siêu mỏng



CA THAY "SỨ NANO" BẰNG VENEER SỨ EMAX

TÌNH TRẠNG

Khách hàng đến với nha khoa với các miếng trám đắp mặt cũ (hay còn gọi là "sứ nano").

Những miếng trám đắp mặt cũ gây tình trạng:

- Viêm nướu dai dẳng, chảy máu nướu.
- Hôi miệng.
- Không thẩm mỹ.
- Nứt bể theo thời gian.

MONG MUỐN CỦA KHÁCH HÀNG

Sau khi được khám - tư vấn, với mong muốn có được 1 bộ răng chắc khỏe và thẩm mỹ cao, khách hàng quyết định thay các miếng trám cũ bằng 20 veneer sứ, với các tiêu chí sau:

- Màu răng trắng trong.
- Khách hàng muốn giữ lại răng nanh khểnh, RATOR Y đạt sự tự nhiên.

CHẾ TÁC

- Sử dụng vật liệu sứ Emax của Ivoclar để đạt độ trong tự nhiên.
- Dựng lại trục các răng trước theo trục mặt (răng cũ của khách hàng bị lệch trục).
- Làm đầy cung răng, các răng hàm trên "bung" nhẹ, tạo sự đầy đặn hơn cho cung răng.
- Form răng tự nhiên, mặt ngoài răng có "vân răng" nhẹ, các rìa cắn "cong mềm mại", nữ tính.



CẦU & MÃO

Cầu & mão răng đều là các phương pháp phục hình sứ thẩm mỹ, được gắn cố định vào miệng và bệnh nhân không thể tự ý tháo rời.



Nếu **mão răng sứ/bọc sứ** là phương pháp mài đi 1 phần răng thật, sau đó chế tác mão sứ để chụp vào cùi răng; thì **cầu răng sứ** thường được ứng dụng trong trường hợp cần thay thế một hoặc một vài răng bị mất trên cung hàm.



CẦU & MÃO

Ưu điểm

Cứng chắc tuyệt đối: Vật liệu zirconia với độ bền uốn lên đến 1200MPa, đáp ứng được với đa dạng chỉ định, độ bền cao.

Thẩm mỹ tự nhiên: Với công nghệ phủ đa lớp, đảm bảo được độ trong suốt vùng rìa cắn.

Khít sát cao: Được chế tác bằng công nghệ CAD/CAM nên có độ chính xác cao, đảm bảo về chức năng lẫn thẩm mỹ.

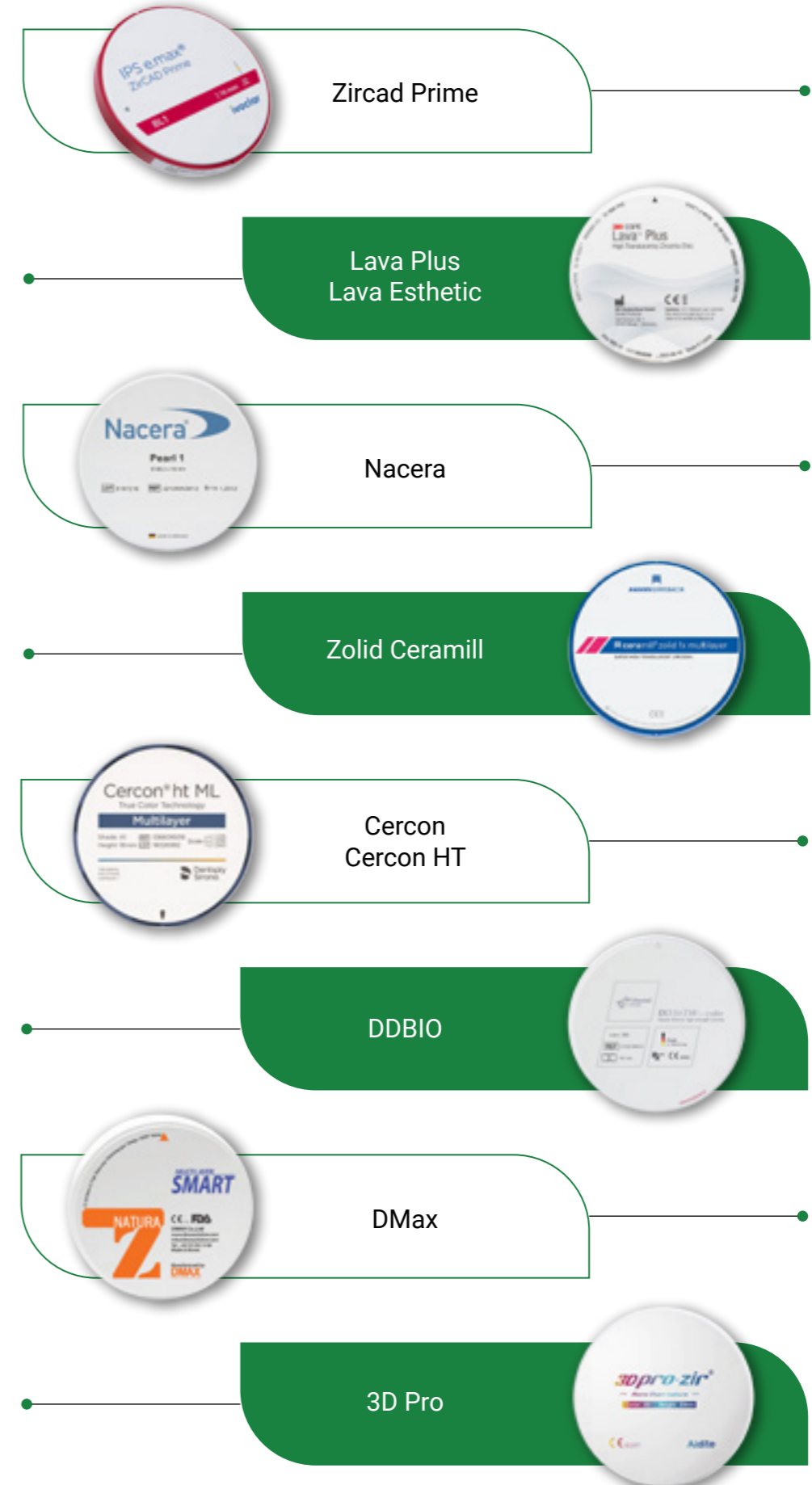


Thông số kỹ thuật

LOẠI	TÍNH CHẤT
Độ cứng	650 MPa (rìa cắn) 1200 MPa (cổ răng)
Độ dày tối thiểu (mão)	Mão full vùng răng trước: 0.8mm Mão full vùng răng sau: 1.0mm
Ứng dụng	Mão, sườn Cầu 3 đv full/ sườn Cầu dài với tối đa 2 nhịp full/ sườn Cầu, mão trên implant

Lưu ý: Số liệu dựa trên thông số trung bình của zirconia. Tùy từng hãng sẽ có sự khác biệt nhỏ.

Các loại Zirconia dùng để chế tác cầu mão



VẬT LIỆU ZIRCONIA TIÊU BIỂU

IPS e.max ZirCAD Prime

Được làm từ vật liệu Zirconium Oxide (ZrO_2) cao cấp, IPS e.max ZirCAD được mệnh danh là loại sứ zirconia đột phá giới hạn thẩm mỹ, đảm bảo độ bền cao mà vẫn đạt sự tối ưu về thẩm mỹ.



Hãng sản xuất: Ivoclar



Xuất xứ: Liechtenstein



Công nghệ vượt trội:
Gradient Technology đa lớp (Multi-layer)



Thành phần/Kĩ thuật/Cấu tạo:

Zircad Prime là vật liệu zirconia đa lớp, sử dụng công nghệ Gradient Technology giúp các lớp zirconia có sự chuyển tiếp mượt mà của cả màu sắc và độ trong. Đây là loại vật liệu cao cấp, đạt được sự kết hợp hoàn hảo giữa độ cứng và tính thẩm mỹ vượt trội

ƯU ĐIỂM

Thẩm mỹ cao

Nhờ công nghệ đa lớp, Zircad Prime có độ trong suốt khá ấn tượng, mang đến màu sắc tự nhiên tương đương với răng thật

Độ bền cao

Zirconia là vật liệu có độ cứng lên đến 1200 MPa, giúp tăng cường khả năng chịu lực

Ít mài mòn

Zircad Prime có bề mặt mịn, ít gây mài mòn răng đối diện

Kĩ thuật tiện lợi

Zircad Prime dễ dàng xử lý và hoàn thiện, giúp quy trình chế tác trở nên nhanh chóng và chính xác

Chỉ định:

Phục hình mão đơn lẻ (single crown).
Phục hình cầu răng dài (bridge).
Phục hình toàn hàm trên Implant (full arch implant prosthesis)..



Aidite 3D Pro

Là dòng sản phẩm cao cấp của Aidite, 3D Pro được tích hợp công nghệ đa lớp 3D cao cấp, giúp phục hình có độ chuyển tiếp màu sắc 3D, tự nhiên giống như men răng thật.



Hãng sản xuất: Aidite



Xuất xứ: Trung Quốc



Công nghệ vượt trội:
Gradient 3D Multi-layer



Thành phần/Kĩ thuật/Cấu tạo:

Aidite 3D Pro Zirconia được làm từ zirconium dioxide (ZrO_2) với hàm lượng yttria (Y_2O_3) từ 4% đến 5%. Nhờ vào sự thay đổi tỷ lệ yttria giữa các lớp, 3D Pro có thể đạt được độ bền đến 1200 Mpa ở phần chịu lực (dentine layer) và độ thẩm mỹ cao ở phần bề mặt (enamel layer).

ƯU ĐIỂM

Thẩm mỹ tự nhiên

Aidite 3D Pro tái tạo độ trong suốt và màu sắc tự nhiên, giúp chuyển đổi màu sắc giữa các lớp tạo ra hiệu ứng thị giác tự nhiên từ chân đến thân răng

Chuyển tiếp 3D mượt mà

Sự thay đổi mượt mà giữa các lớp từ phần chịu lực đến phần thẩm mỹ giúp phục hình có độ bền và độ trong suốt tối ưu, phù hợp cho cả răng trước và răng sau

Chỉ định:

Phục hình mão đơn lẻ (single crown).
Phục hình cầu răng dài (bridge).
Phục hình toàn hàm trên Implant (full arch implant prosthesis).



VẬT LIỆU ZIRCONIA TIÊU BIỂU

Lava Plus/Esthetic

Lava Plus sử dụng công nghệ đặc biệt giúp tạo nên phục hình toàn sứ với sự tương hợp màu sắc chính xác và sống động mà không làm ảnh hưởng đến tính thẩm mỹ hoặc độ bền vật liệu.



Hãng sản xuất: 3M



Xuất xứ: Mỹ



Công nghệ vượt trội:
Nhuộm trước khi nung
(Pre-sintered shading)



Thành phần/Kĩ thuật/Cấu tạo:

Không phải là vật liệu zirconia đa lớp nhưng nhờ **công nghệ nhuộm trước khi nung**, Lava Plus vẫn có thể tạo ra những phục hình có màu sắc chân thực và tự nhiên

ƯU ĐIỂM

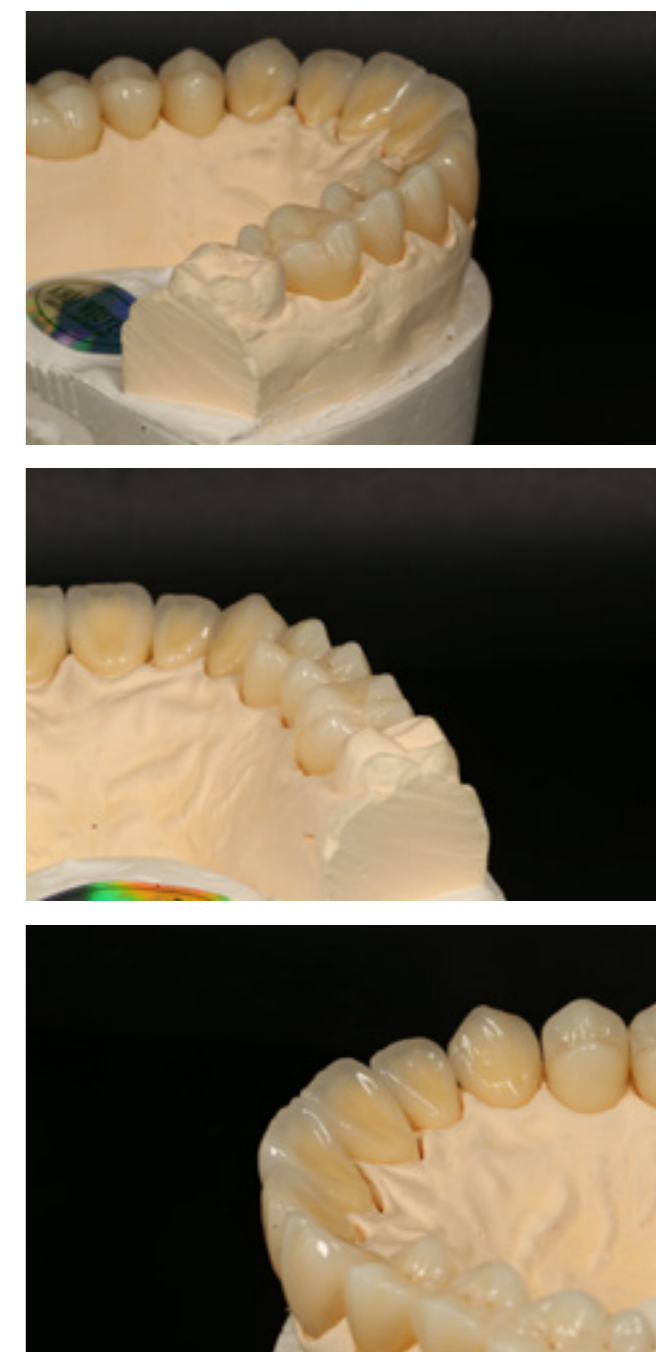
Độ bền & thẩm mỹ cao

Tương tự với các dòng sứ Zirconia cao cấp khác, Lava Plus có độ cứng lên đến 1200 MPa, tích hợp cùng công nghệ nhuộm màu giúp Lava Plus Zirconia mang đến phục hình có màu sắc tự nhiên và độ bền ấn tượng

Tính ổn định cao

Zirconia Lava Plus ít bị ảnh hưởng bởi các thay đổi nhiệt độ và môi trường, giúp giảm thiểu nguy cơ nứt vỡ trong quá trình sử dụng

Chỉ định:
Phục hình mão đơn lẻ (single crown).
Phục hình cầu răng dài (bridge).
Phục hình toàn hàm trên Implant
(full arch implant prosthesis).



ZIRCONIA

CA RĂNG TẠM OVERLAY BẰNG PMMA

TÌNH TRẠNG

Khách hàng đến với tình trạng thấp kích thước dọc do mòn răng trầm trọng, gây nên các tình trạng:

- Bể / vỡ các răng
→ Kém thẩm mỹ.
- Ăn nhai không hiệu quả
→ Kém chức năng.
- Thấp kích thước dọc gây tình trạng chốc / lở mép

KẾ HOẠCH ĐIỀU TRỊ

100% bằng Kỹ thuật số

- Răng tạm Overlay bằng PMMA nâng khớp trên toàn bộ mặt nhai các răng Hàm trên và Hàm dưới
- Tái lập khớp cắn mới với : phục hình sứ Lava cho 20 răng trước, phục hình Overlay sứ Lisi cho các răng sau.

ƯU ĐIỂM CỦA QUY TRÌNH ĐIỀU TRỊ 100% BẰNG KỸ THUẬT SỐ

- Giảm thời gian lấy dấu / chế tác răng sứ.
- Giảm sự khó chịu trong quá trình lấy dấu.
- Tăng sự chính xác trong quá trình điều trị.
- Tăng sự chính xác của việc chế tác răng sứ. Đường hoàn tất của Mão răng/ Overlay, và các điểm chạm hoàn toàn chính xác
- Tăng mức độ hài lòng của khách hàng. ★ ★ ★ ★ ★



BEFORE
-
AFTER

IMPLANTS

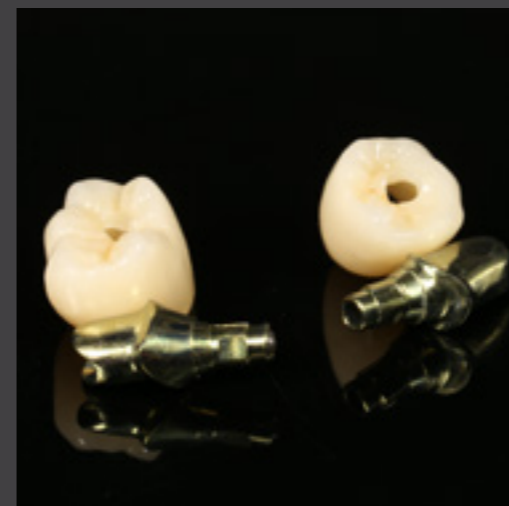
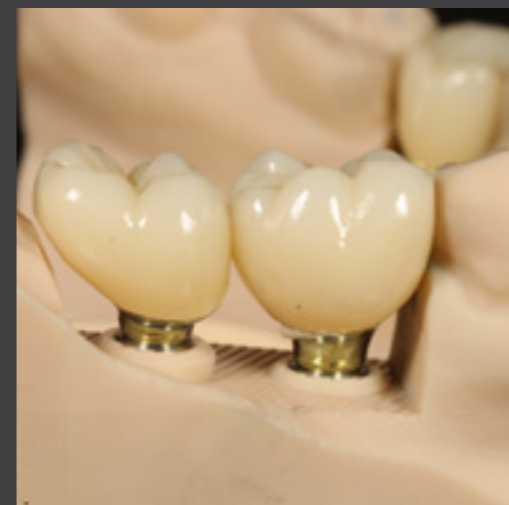
Cấy ghép Implant là phương pháp dùng 1 trụ implant (chân răng nhân tạo) đặt vào trong xương hàm thay cho chân răng đã mất.

THỂ MẠNH TẠI KHAI NGUYÊN

Lấy dấu Digital hoặc Analog: Bác sĩ có thể yên tâm về kết quả bất kể dùng phương pháp lấy dấu scans hoặc lấy dấu truyền thống.

Cứng chắc và thẩm mỹ: Chế tác từ zirconia có độ cứng cao, tối ưu về thẩm mỹ và có giải phẫu nướu tự nhiên như răng thật.

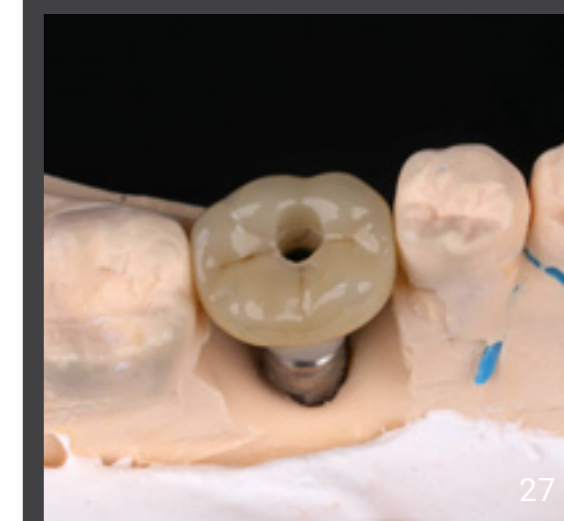
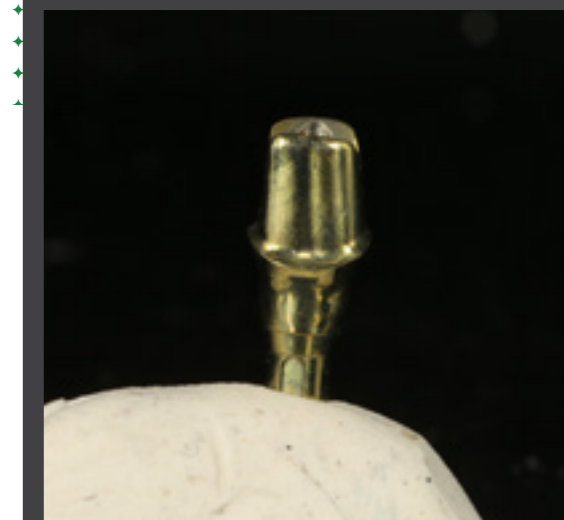
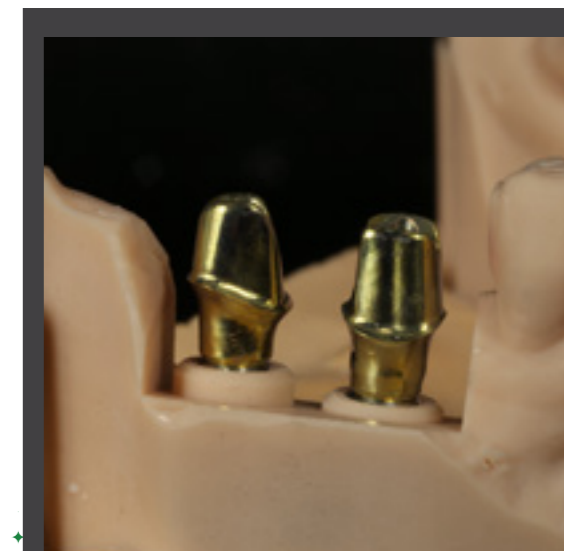
Quy trình hiệu quả: Có quy trình chi tiết cho những ca phức tạp. Đảm bảo hỗ trợ bác sĩ trong từng giai đoạn của phục hình.



Chân răng implant có chức năng làm trụ nâng đỡ các mão phục hình, các cầu răng và các phục hình tháo lắp (loại bán hàm hay loại toàn hàm) để tạo thành răng hoàn chỉnh.

Phương pháp này có ưu điểm là giúp khôi phục khả năng ăn nhai gần như răng thật, thẩm mỹ tự nhiên và vệ sinh dễ dàng...

Cấu tạo răng Implant gồm 3 phần: Trụ Implant, Abutment, mão răng.



CÁC LOẠI DỊCH VỤ VỀ IMPLANTS

Cầu mào Implant

- Thiết kế và cắt với công nghệ CAD/CAM tiên tiến, đảm bảo độ khít sát và giải phẫu đẹp.
- Với kinh nghiệm về implant và chế tác kỹ thuật số, chúng tôi có thể đảm bảo được kết quả như mong muốn, kể cả thẩm mỹ nướu và profile nướu tự nhiên.
- Đa dạng lựa chọn về vật liệu phục hình có độ cứng cao, thẩm mỹ tốt.



Custom Abutment

- Đặt đường hoàn tất ngang nướu hoặc dưới nướu ít để dễ dàng trong việc gắn mào và vệ sinh cement.
- Tạo profile nướu tự nhiên, tối ưu trong việc chế tác phục hình mô mềm.
- Vật liệu titanium cao cấp hoặc zirconia với titanium base.



Máng hướng dẫn phẫu thuật

- Đặt trụ implant với độ chính xác tối đa, an toàn và được tính toán trước.
- Với kinh nghiệm chế tác, máng hướng dẫn sẽ đảm bảo vị trí cắm tối ưu phục hình sau cùng, kết quả an tâm về chức năng lẫn thẩm mỹ.



Mão sứ bắt vis

- Loại bỏ những vấn đề xi măng xung quanh implants và gắn phục hình một cách đơn giản.
- Mão implant bắt vis gắn rất nhanh và chính xác, giúp giảm thiểu thời gian trên lâm sàng, hiệu quả hơn trong công việc.
- Chế tác CAD/CAM giúp đảm bảo đường hoàn tất chính xác, và profile nướu tự nhiên.



Giải pháp lấy dấu mới cho IMPLANTS TOÀN HÀM

Giải pháp lấy dấu KTS bằng phương pháp 3B Solution

Dựa trên giải pháp tiên tiến trên thế giới: Chứng minh độ hiệu quả và chính xác của quy trình trong NCKH đăng trên tạp chí The Journal of Prosthetic Dentistry (JPD)

Bộ kit lấy dấu trọn gói đơn giản: Bộ kit lấy dấu với đầy đủ phụ kiện và scanbody, có thể tái sử dụng, tiết kiệm chi phí cho nha khoa

Phù hợp với mọi loại implant: Tương thích với hầu hết mọi loại kết nối multi của implant trên thị trường có thư viện scanbody

Quy trình lâm sàng nhanh gọn: Có hướng dẫn chi tiết quy trình lấy dấu, đơn giản giúp tiết kiệm thời gian trên lâm sàng



COMBO PHỤC HÌNH IMPLANT TOÀN HÀM

Combo phục hình hoàn chỉnh

Combo trọn gói cả quá trình phục hình, yên tâm không phát sinh thêm chi phí.

Đa dạng các combo phù hợp các case khác nhau.



Combo	Mô tả	Thành phần	Vật liệu	Ghi chú
1	PH cố định full zirco dán trên tibase	<ul style="list-style-type: none"> • Khóa zig/ 3B • In hàm thử thẩm mỹ • Hàm Zirconia • Nướu thẩm mỹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Zircad Prime • DDBIO/Dmax 	4 Tibase của nha khoa
2	PH cố định mão lẻ zirco trên khung cùi titan CAD/CAM	<ul style="list-style-type: none"> • Khóa zig, nền tạm gổi sấp/ 3B • In hàm thử thẩm mỹ • Khung cùi titan + mão • Zirco Nướu Crealign Bredent 	<ul style="list-style-type: none"> • Zircad Prime • DDBIO/Dmax 	Ốc của nha khoa
3	PH cố định full zirco dán trên thanh bar	<ul style="list-style-type: none"> • Khóa zig/ 3B • In hàm thử thẩm mỹ • Thanh bar CAD/CAM • Hàm Zirconia • Nướu thẩm mỹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Zircad Prime • DDBIO/Dmax 	Ốc của nha khoa
4	PH cố định răng nhựa ép trên thanh bar	<ul style="list-style-type: none"> • Thanh bar CAD/CAM • Hàm tháo lắp răng nhựa cường lực ép trực tiếp trên thanh bar 	Răng nhựa	Ốc của nha khoa

COMBO PHỤC HÌNH IMPLANT TOÀN HÀM

COMBO 2

Mô tả

PH cố định mào lẻ zirco trên khung cùi titan CAD/CAM

- Khóa zig, nền tạm gổ sáp/ 3B
- In hàm thử thẩm mỹ
- Khung cùi titan + mào
- Zirco Nướu Crealign Bredent

Thành phần

Vật liệu

- Zircad Prime
- DDBIO/Dmax

Ốc của nha khoa

Ghi chú

***Chỉ định:**
Phù hợp với phục hình FP3: phục hình toàn hàm trên Implant có nướu giả.

*Ưu điểm

Phương pháp này được chế tác bằng công nghệ CAD/CAM, bao gồm 1 khung sườn titan cứng chắc, các răng sứ Zirconia rời được gắn cố định lên khung sườn titan, với phần nướu hồng được chế tác tinh xảo.



COMBO 3

Mô tả

PH cố định full zirco dán trên thanh bar

- Khóa zig/ 3B
- In hàm thử thẩm mỹ
- Thanh bar CAD/CAM
- Hàm Zirconia
- Nướu thẩm mỹ

Thành phần

Vật liệu

- Zircad Prime
- DDBIO/Dmax

Ốc của nha khoa

Ghi chú

***Chỉ định:**
Phù hợp với phục hình FP1 - FP2: phục hình toàn hàm trên implant không có nướu giả.

*Ưu điểm

Đây là phương pháp phục hình cố định, bao gồm 1 khối zirconia toàn hàm thẩm mỹ cao, được nâng đỡ bên dưới là 1 thanh bar bằng titan cứng chắc.





TÌNH TRẠNG & YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

Bệnh nhân là chú Hải sinh năm 1966, một Việt kiều Mỹ thường xuyên đi lại giữa hai nước Việt Nam và Mỹ do tính chất công việc. Hàm răng của chú trước đây đã từng điều trị nhưng từ 10/2023 có vấn đề.

Sau khi thăm khám, chú được các bác sĩ ở Nha khoa PT tư vấn, chú đã chọn phương án cấy ghép Implant toàn hàm All on six ở hàm trên nhằm đảm bảo chức năng cũng như thẩm mỹ lâu dài.

CA IMPLANT TOÀN HÀM **ALL ON SIX**

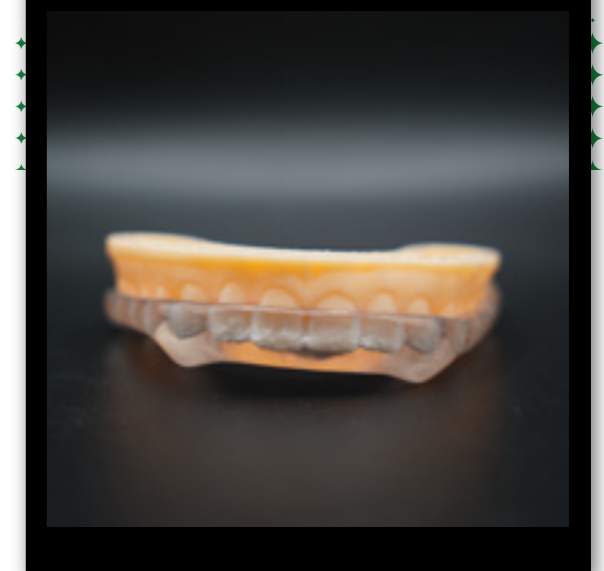
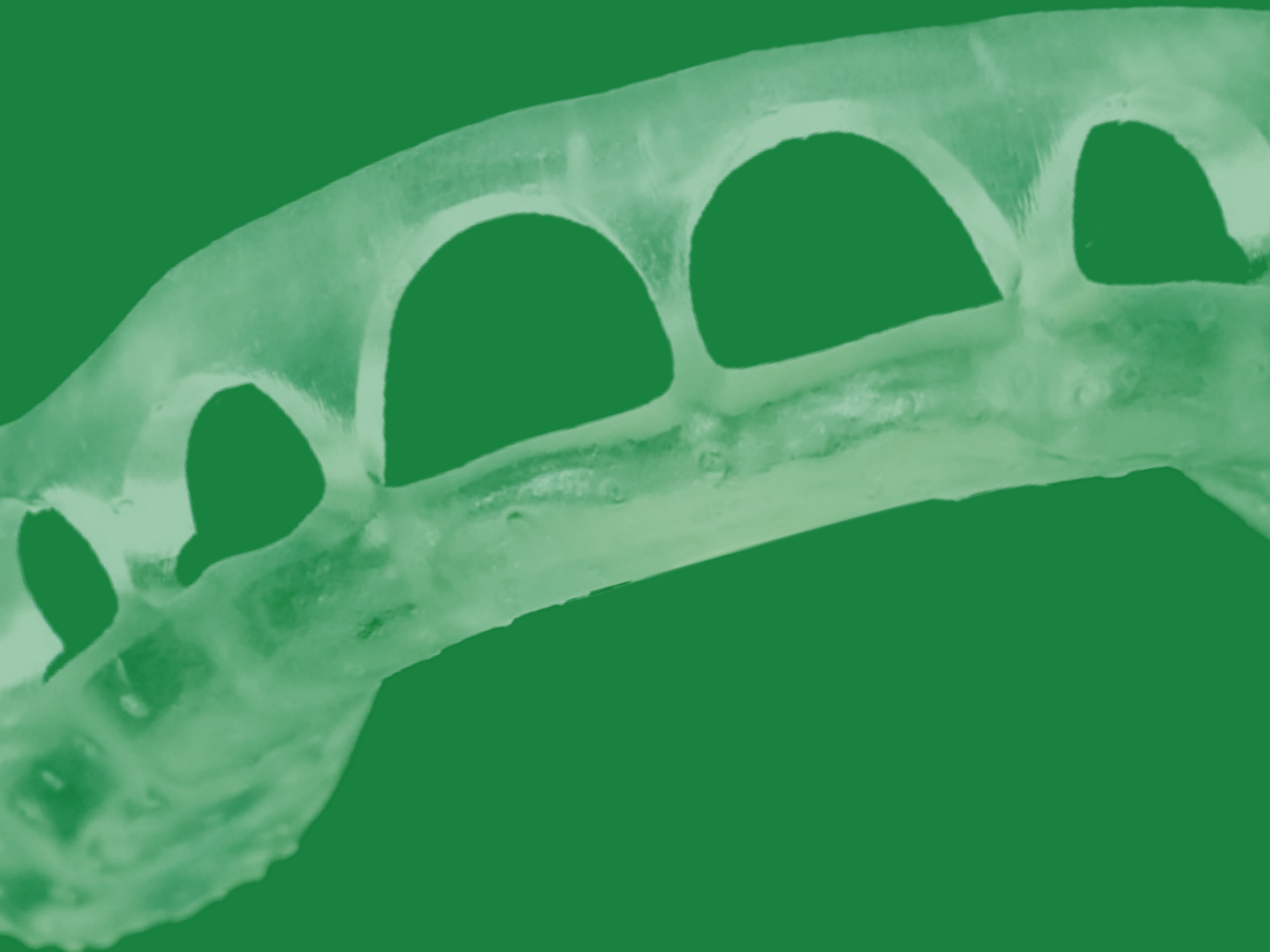
KẾ HOẠCH ĐIỀU TRỊ

Với ca của bệnh nhân Hải, Bác sĩ Lê Công Phú đã chỉ định hệ thống Implant Anyridge của Megagen. Sau cấy ghép, bệnh nhân được lấy dấu làm phục hình tải lực tức thì và trở về Mỹ.

Tháng 10/2024, bệnh nhân quay lại Việt Nam và được Bác sĩ lấy dấu làm phục hình thẩm mỹ sau cùng với kỹ thuật phục hồi toàn hàm trên Implant với phục hình không nướu giả - hàm FP1 trên 6 trụ Implant do Khai Nguyên dental Lab đảm nhiệm.

KHÍ CỤ DIGITAL

Bên cạnh thiết kế, khí cụ digital cũng là một trong những dịch vụ đang nhận được rất nhiều ưa chuộng của Khai Nguyên. Bằng cách sử dụng máy móc hiện tại, liên tục cập nhật kiến thức và sử dụng vật liệu chất lượng, Khai Nguyên tự tin rằng mình có thể hỗ trợ Bác Sĩ tối đa trong công tác sản xuất khí cụ điều trị cho bệnh nhân.



KHÍ CỤ DIGITAL

Ưu điểm



Chính xác, lưu giữ cao

Được thiết kế hoàn toàn bằng công nghệ kĩ thuật số 3D đảm bảo độ chính xác tuyệt đối và độ lưu giữ cao khi đeo trên miệng.



Đảm bảo chức năng

Được đào tạo bài bản từ các chuyên gia về Khớp cắn, đảm bảo các thiết kế luôn đúng về chức năng, tiếp xúc đều, đúng điểm, phân hướng dẫn phù hợp để đạt hiệu quả cao trên lâm sàng.



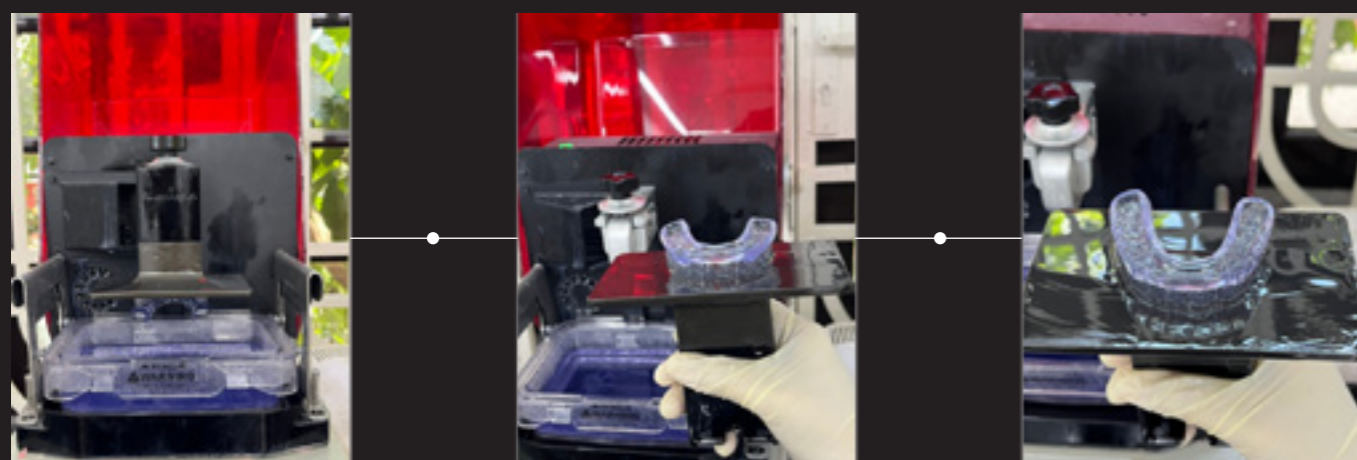
Vật liệu đảm bảo

Sử dụng vật liệu PMMA và nhựa in nha khoa tốt nhất trên thị trường, được chứng nhận FDA an toàn khi đeo trong miệng.



Hoàn thiện cao

Các khí cụ sau khi in/mill kĩ thuật số, được đánh bóng hoàn thiện tỉ mỉ, đảm bảo tính thẩm mỹ khi giao cho bệnh nhân



In 3D bằng vật liệu FDA approved

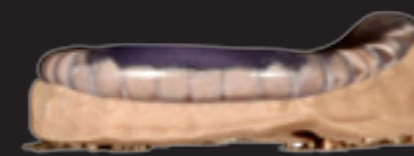


Mài láng, đánh bóng hoàn thiện tỉ mỉ

Máng ổn định (Máng nhai)



Máng ổn định hàm trên
(cắt từ PMMA)



Máng ổn định hàm dưới
(in 3D)

Máng định vị



Máng định vị hàm dưới
ra trước

Khí cụ chống ngáy



Khí cụ chống ngáy

Điều trị khẩn



Khí cụ giãn cơ nhanh



Khí cụ nâng khớp phía sau

Máng ổn định (Máng nhai)



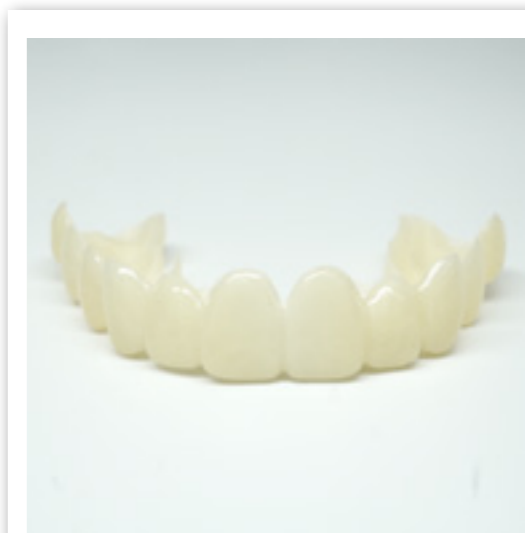
Máng HD cấy implant



Máng HD cắt nướu

MÁNG THỂ THAO & SNAP-ON

Là 1 dòng sản phẩm đầy mới mẻ nhưng không kém phần chất lượng mà Khai Nguyên muốn giới thiệu đến Quý Bác Sĩ. Nếu Máng Thể Thao là sản phẩm dành cho người chơi thể thao từ bán chuyên đến chuyên nghiệp, thì Snap-on là sản phẩm răng thay thế giúp mang lại diện mạo hoàn toàn mới cho người sử dụng. Sau rất nhiều nỗ lực nghiên cứu và phát triển sản phẩm, chúng tôi tự tin rằng máng thể thao và răng snap-on của chúng tôi đã có thể đạt được tiêu chuẩn khắt khe về chất lượng và thẩm mỹ từ Bác Sĩ lẫn Khách Hàng.



MÁNG THỂ THAO

Máng thể thao là dụng cụ bảo vệ răng, hàm, niêm mạc miệng dành cho người chơi thể thao bán chuyên đến chuyên nghiệp. Sản phẩm được cá nhân hoá dựa trên nhu cầu, sở thích và tình trạng răng của từng khách hàng.



Ép bằng phương pháp hút chân không nhiệt độ cao, đảm bảo sự khít sát tối đa Công nghệ ép đa lớp giúp giảm chấn tốt hơn, đạt chuẩn bảo vệ với vận động viên chuyên nghiệp

Đa dạng màu sắc & thiết kế

Có thể cá nhân hóa thiết kế để phù hợp với phong cách từng vận động viên



Nhiều sự lựa chọn về mức độ bảo vệ từ 2mm - 5mm khớp cắn giúp phù hợp với nhiều môn thể thao khác nhau

Ép riêng dựa trên từng case hàng, và được hoàn thiện tỉ mỉ giúp đảm bảo sự bảo vệ, cũng như độ thoải và lưu giữ tốt hơn hẳn so với các máng thể thao làm sẵn theo cơ chế đun sôi và đeo (boil-and-bilte) thông thường

SNAP-ON VENEER

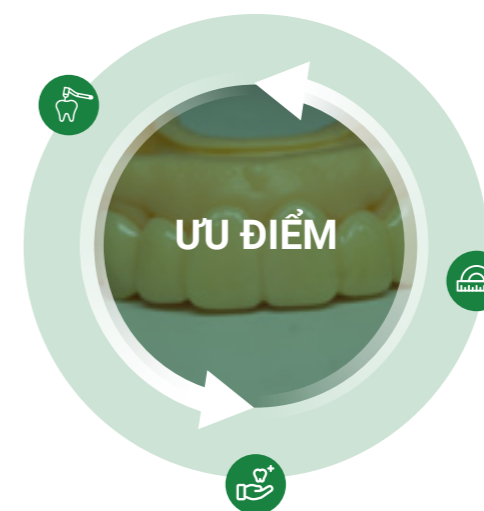
Snap on veneers là một dạng điều trị thẩm mỹ chi phí thấp, giúp thay đổi nụ cười bệnh nhân tức thì.

Với cơ chế trượt ăn khớp, không cần tốn công sửa soạn hoặc dán xi măng.



Hoàn toàn không xâm lấn, có thể tháo lắp dễ dàng

Giúp bệnh nhân có thể dễ dàng tương tượng khi cần nhắc một phục hình cố định sau này sẽ giúp mình trông như thế nào



Ngoài ra, có thể tùy chỉnh để phù hợp với những nhu cầu khác của bệnh nhân như đóng phim, lễ hội hóa trang, sự kiện, v.v



THỜI GIAN

Thời gian sản xuất

Số đơn vị	Zirconia	Sứ ép	Zirconia+sứ ép	Zirconia trên implant
1-3 ĐV	2 ngày	2,5 ngày	2,5 ngày	3 ngày
4-6 ĐV	2,5 ngày	3 ngày	3 ngày	3,5 ngày
6-12 ĐV	3 ngày	3,5 ngày	3,5 ngày	4 ngày
>12 ĐV	4 ngày	4 ngày	4 ngày	4,5 ngày

Lưu ý:

Ngày làm việc từ 8:00 - 19:00 từ thứ hai đến thứ bảy (không tính chủ nhật)

Hotline: 0906.243.179 - 0908.548.179

Trong các trường hợp gấp, Nha Khoa vui lòng liên hệ với điều phối để trao đổi về thời gian giao hàng.

Thời gian vận chuyển

Trong nước

Nội thành TPHCM: 1-2h

Các tỉnh lân cận: Gửi nhà xe 3 lần/ngày

Quốc tế

DHL: Vận chuyển bằng dịch vụ chuyển phát nhanh DHL đường hàng không, tùy từng quốc gia sẽ có thời gian cụ thể, dao động từ 2-4 ngày

GET IN TOUCH

KHAI NGUYỄN

DENTAL LABORATORY

 (84) 906 243 179 - (84) 908 548 179

 khainguyendentalab@gmail.com

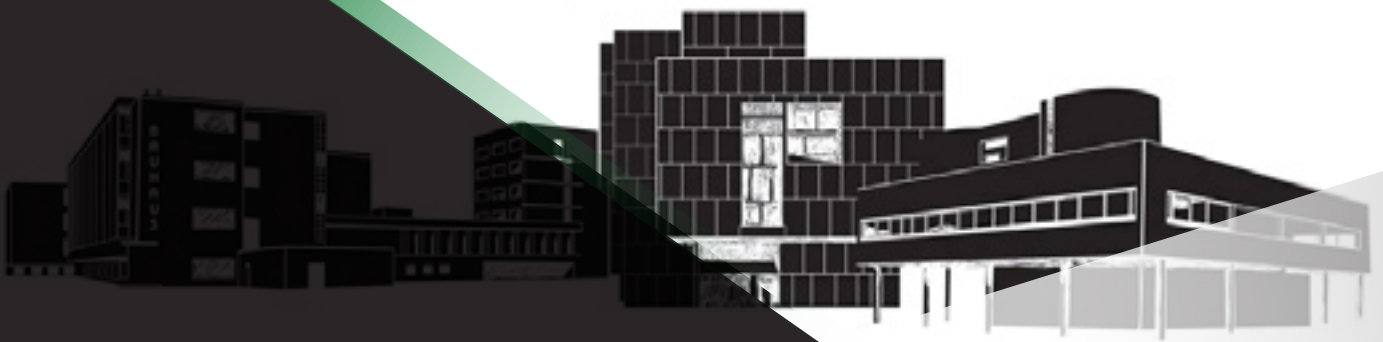
 10/40 Xuân Diệu, P4, Q. Tân Bình, HCM

 khainguyenlab.vn


Tại Khai Nguyên Dental Lab, đam mê trong công việc chính là động lực và nguồn cảm hứng bất tận để chúng tôi cố gắng mỗi ngày, cùng Quý Bác Sĩ mang đến kết quả tốt nhất cho bệnh nhân.

Dù bạn đã là đối tác/khách hàng, hoặc chỉ đang trong quá trình cân nhắc sử dụng dịch vụ của Khai Nguyên, hãy tin rằng sự chỉn chu và tận tâm chính là những giá trị cốt lõi mà chúng tôi sẽ luôn gìn giữ.


Hãy cùng Khai Nguyên tiến bước và phát triển, hướng đến sự xuất sắc trong phục hình nha khoa.



KHAI NGUYÊN
DENTAL LABORATORY

 (84) 906 243 179 - (84) 908 548 179

 khainguyendentalab@gmail.com

 10/40 Xuân Diệu, P4, Q. Tân Bình, HCM

 khainguyenlab.vn