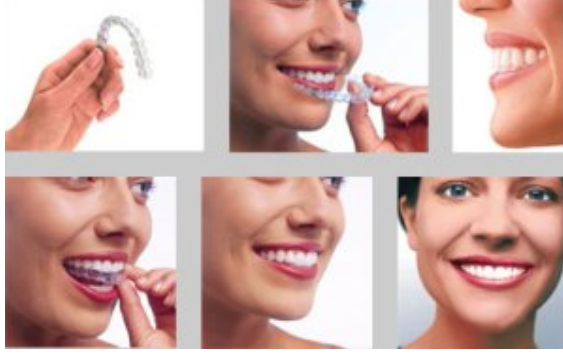


التقويم الشفاف



ماهو التقويم الشفاف أو الانفزلاين ؟

هو طريقة حديثة لتقويم الأسنان باستخدام تقنية الكومبيوتر ثلاثية الأبعاد ، يتم من خلالها تصنيع مجموعة من الأجهزة الشفافة اللامرئية، مصنوعة من مادة الإكريل الشفافة، مختلفة الأحجام مأخوذة عن نسخة من أسنان المريض، يتم من خلالها صف وتقويم الأسنان من دون أسلاك أو حاصرات معدنية

ماهي مميزات التقويم الشفاف ؟



التقويم الشفاف

التقويم العادي
الراحة النفسية والعملية:

بخلاف التقويم التقليدي الثابت الذي يؤدي إلى صعوبة في الأكل والشرب و تجمع بقايا الطعام والبلاك حول الأسلاك والحاصرات المعدنية مما قد ينتج عنه

تسوس الاسنان والتهاب اللثة ، فإن التقويم الشفاف متحرك يمكن خلعه عند الاكل و تنظيف الأسنان مما يقلل حدوث التهابات في اللثة وتسوسات في الأسنان ويكون أكثر راحة وعملية في الاستخدام .

الناحية الجمالية:

تعتبر من أهم ميزات التقويم الشفاف ، فهو مصنوع من بلاستيك رقيق شفاف ،يكاد يكون غير ملحوظ عندما يضعه المريض . وهذا بخلاف التقويم التقليدي حيث تكون الأسلاك والحاصرات المعدنية واضحة وملحوظة .

الوقت:

التقويم الشفاف يعطي نتائج أسرع من التقويم التقليدي، كما يقلل من الوقت الذي يقضيه المريض في الزيارات الدورية لطبيب الأسنان لأنه لا حاجة لتبديل الأسلاك المعدنية في كل زيارة كما في التقويم التقليدي.



كيف تصنع أجهزة التقويم الشفاف؟

في البداية لا بد من زيارة طبيب الأسنان المختص لمناقشة الحالة ومدى ملائمتها للعلاج باستخدام التقويم الشفاف ، حيث أن بعض مشاكل الأسنان لا يمكن علاجها باستخدام التقويم الشفاف ولا بد فيها من استخدام تقويم الأسنان التقليدي المكون

من أسلاك و حاصرات معدنية.

بعد أن يقرر الطبيب الخطة العلاجية سوف يأخذ مجموعة من الصور والأشعة و الطبعة الأولية والمقاسات ويرسلها للمختبر المختص.

في المختبر يتم تصنيع عدد من الأجهزة المتسلسلة للمريض (حوالي 16 – 24 جهازاً) مباشرة من الإكريل الشفاف غير المرئي عند اللبس، وترسل للعيادة ثم يلبس المريض هذه الأجهزة بالتوالي، حسب تعليمات الطبيب المعالج.

كم تأخذ فترة العلاج بالتقويم الشفاف؟

بعد أن يبدأ المريض بلبس الجهاز يجب أن يزور الطبيب على فترات متقاربة (كل أسبوعين تقريباً) لكي يتابع التقدم في الحالة وبناء عليه يوجه المريض للانتقال إلى الجهاز الذي يليه أو الإستمرار في استخدام الجهاز الحالي حتى موعد الزيارة القادم .

في معظم الحالات ، إذا كان المريض يستخدم الجهاز 20 ساعة في اليوم على الأقل ، تتراوح مدة العلاج ما بين 12 إلى 18 شهر. في النهاية تعتمد مدة العلاج على صعوبة الحالة وكمية حركة الأسنان المطلوبة ويحددها الطبيب المعالج.

ماهي عيوب التقويم الشفاف ؟

1- عالي التكلفة وذلك لأن المعمل المصنّع لأجهزة التقويم الشفاف يقع خارج المملكة .

2- يتطلب عناية خاصة ،حيث يجب تجنب الأطعمة والمشروبات الحارة والباردة التي قد تؤدي إلى تغيّر في أبعاد الجهاز، كما أنه قد يحدث ثقب في الجهاز مما يتطلب تصنيع جهاز بديل وزيادة في التكلفة.

3- الصف النهائي للأسنان قد لا يكون دائماً ممكن باستخدام التقويم الشفاف مما يتطلب استخدام الأسلاك والحاصرات المعدنية في بعض الأسنان للحصول على نتيجة أفضل.

4- استخدامه محدود لبعض الحالات .

قبل العلاج

بعد العلاج





قبل العلاج

بعد العلاج

