

## خلاصة الدورة:

في هذه الدورة، نستعرض دور الجهاز المتكيف بالكامل المستخدم في طب الأسنان، والذي يُعرف باسم الفك المتحرك القابل للتعديل بشكل كامل، وهو أداة أساسية لمحاكاة حركات ومواقع الفك السفلي بالنسبة للفك العلوي. هذا الجهاز مهم جداً لتصنيع الأطقم السنية كالتيجان والجسور والأطقم الكاملة، حيث يضمن الوظيفة الصحيحة والعضة المناسبة.

## محاور الدورة:

في هذه الدورة للعرض التقديمي للجهاز الفكي القابل للتعديل بالكامل، نغطي عدة محاور رئيسية تعطي نظرة شاملة حول استخدام وأهمية هذا الجهاز في مجال طب الأسنان. المحاور تشمل:

### 1. المقدمة في استخدام الفكوك المتحركة:

- التعريف بأنواع الفكوك المتحركة المختلفة (غير قابلة للتعديل، شبه قابلة للتعديل، قابلة للتعديل بالكامل، والافتراضية).
- استعراض للأغراض الأساسية لكل نوع من أنواع الفكوك ومدى تناسبها مع الحالات المختلفة.

### 2. الخصائص الفنية للفك القابل للتعديل بالكامل:

- شرح مفصل للمزايا الرئيسية مثل ضبط ميل الفك الصدغي، زاوية بينيت، وطاولة الإرشاد القاطعة.
- الأهمية السريرية لكل خاصية وكيف تساهم في تحسين النتائج العلاجية للمرضى.

### 3. تطبيقات الفك المتحرك القابل للتعديل في طب الأسنان:

- استخدامات الجهاز في تصميم وتصنيع الأطقم السنية مثل التيجان، الجسور، والأطقم الكاملة.
- دور الجهاز في تحقيق تناسق وظيفي وجمالي في الحالات المعقدة مثل تأهيل الفم الكامل.

#### 4. تكنولوجيا الفكوك الافتراضية وتأثيرها على طب الأسنان الحديث:

- نظرة على كيفية دمج الفكوك الافتراضية مع التكنولوجيا الرقمية مثل الماسحات الفموية وأنظمة CAD/CAM.

- التأثيرات المحتملة للتكنولوجيا الرقمية على دقة وكفاءة تصميم الأطقم السنية.

#### 5. تشريح وفسيولوجيا المفصل الصدغي الفكي (TMJ):

- التعرف على الهيكل العظمي والوظائف الأساسية للمفصل الصدغي الفكي.

- أهمية فهم هذه الجوانب في تحديد الحركات الفعلية للفك وتطبيقها على استخدام الفكوك المتحركة.

هذه المحاور توفر فهماً عميقاً لكيفية استخدام الفكوك المتحركة القابلة للتعديل في طب الأسنان وتبرز

أهميتها في تحقيق نتائج علاجية دقيقة ومتناسقة.

#### اهداف الدورة:

الهدف من هذه الدورة هو تعزيز فهم المشاركين بكيفية استخدام وتطبيق الفك القابل للتعديل بالكامل في طب الأسنان، وتحديداً في تصميم وتصنيع الأطقم السنية. الأهداف الرئيسية للدورة تشمل:

#### 1. فهم الأساسيات:

- توضيح مفهوم الفك المتحرك القابل للتعديل وأهميته في مجال طب الأسنان.

- التعريف بالتشريح الأساسي للفك والمفصل الصدغي الفكي وكيفية تأثير هذه العوامل في استخدام الفك المتحرك.

#### 2. إتقان الخصائص الفنية:

- تعلم كيفية ضبط الخصائص المختلفة للفك المتحرك مثل ميل الفك الصدغي وزاوية بينيت.

- فهم كيف تسهم هذه الضبطيات في تحسين دقة الأطقم السنية والتخفيف من مشاكل العضة.

### 3. تطبيقات عملية:

- إظهار كيفية استخدام الفك المتحرك في تصميم وتصنيع التيجان، الجسور، والأطقم الكاملة.
- تقديم أمثلة عملية ودراسات حالة تظهر الاستفادة من استخدام الفك المتحرك في الحالات السريرية المختلفة.

### 4. التعرف على التكنولوجيا الحديثة:

- استكشاف الدور الذي تلعبه الفكوك الافتراضية والتكنولوجيا الرقمية في تحسين عمليات تصميم وتصنيع الأطقم السنية.
- فهم كيفية دمج هذه التكنولوجيات في العمل اليومي للأطباء الأسنان.

### 5. تعزيز المهارات السريرية:

- تطوير القدرة على اختيار النوع المناسب من الفكوك المتحركة بناءً على تقييم الحالة السريرية.
  - تحسين الكفاءة في استخدام الفك المتحرك لضمان نتائج علاجية أفضل وأكثر دقة.
- بنهاية هذه الدورة، يُتوقع من المشاركين أن يكونوا قادرين على فهم شامل لكيفية استخدام الفك المتحرك القابل للتعديل وتطبيقه بكفاءة في ممارساتهم السريرية لتحقيق تركيبات سنية تتميز بالدقة والوظيفة العالية.

## توصيات الدورة:

في ختام هذه الدورة حول استخدام الفك القابل للتعديل بالكامل في طب الأسنان، نقدم مجموعة من التوصيات التي تهدف إلى تعزيز الفهم والتطبيق الفعال للمعرفة المكتسبة. هذه التوصيات تشمل:

### 1. الممارسة المستمرة:

- يُنصح بالممارسة المنتظمة باستخدام الفك المتحرك القابل للتعديل في السيناريوهات السريرية لتعزيز المهارات والثقة في استخدام هذه التكنولوجيا.

### 2. التحديث المستمر للمعرفة:

- البقاء على اطلاع بأخر التطورات في تكنولوجيا الفك المتحركة وطب الأسنان الرقمي من خلال المشاركة في الورشات والندوات التعليمية.

### 3. التعاون الفرقي:

- تشجيع التعاون بين أطباء الأسنان، فنيي المختبرات، والمتخصصين في طب الأسنان الرقمي لتحسين النتائج السريرية وتبادل الخبرات والمعرفة.

### 4. تقييم الحالات بدقة:

- إجراء تقييم شامل للحالات السريرية قبل اختيار استخدام الفك المتحرك القابل للتعديل لضمان الاختيار المناسب الذي يلبي احتياجات المريض.

### 5. الاستثمار في التكنولوجيا الحديثة:

- النظر في استثمار الموارد للحصول على أحدث الأجهزة والبرمجيات التي تدعم استخدام الفك المتحركة والطباعة الثلاثية الأبعاد لتحسين دقة وكفاءة العمليات السريرية.

## 6. الاهتمام بالتعليم المستمر:

- تشجيع أطباء الأسنان على الاستمرار في التعلم وتحديث مهاراتهم بما يتوافق مع التطورات التكنولوجية في مجال طب الأسنان.

## 7. تعزيز الوعي بالفوائد:

- توعية المرضى بالفوائد التي تقدمها الفك المتحركة القابلة للتعديل، لزيادة قبولهم وثقتهم في الإجراءات العلاجية المقدمة.

## 8. قياس النتائج والتحسين المستمر:

- إجراء تقييم دوري للنتائج السريرية للتحقق من فعالية الفك المتحرك القابل للتعديل وتحديد مجالات التحسين الممكنة.

بتطبيق هذه التوصيات، يمكن للمشاركين في الدورة تعزيز ممارساتهم السريرية وتحسين الرعاية المقدمة للمرضى من خلال الاستفادة القصوى من التقنيات المتقدمة في مجال طب الأسنان.