****

**طرح درس مبانی دندان پزشکی ترمیمی**

**موضوع درس:** اصول تراش و ترمیم دندان ها

**گروه آموزشی:** ترمیمي و زیبایي

**مدرس:** دکتر فاطمه زارعی

زمان برگزاری کلاس: نیم سال اول تحصیلی 1403-1404

**هدف کلی:**

نامگذاری و شناخت سطوح دندانی و انواع پوسیدگی بر حسب سطح درگیری

اشنایی با انواع کلاس های اماده سازی برای ترمیم

اشنایی با اصول ترمیم حفرات ساده و پیچیده

**1.** آشنایي با مقدمات دندان پزشکي ترمیمي

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

سطوح دندانی را نامگذاری کند.

انواع پوسیدگی ها را تشخیص دهد.

مشخصات کلینیکی و نحوه مدیریت پوسیدگی های دندانی را بداند.

**2.اصول تراش و تهیه حفره**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

وسایل و تجهیزات دستی برنده و غیربرنده را بشناسد.

وسایل چرخشی در دندانپزشکی ترمیم را بشناسد.

انواع کلاس های اماده سازی دندان را بداند.

**3.اصول تهیه حفرات کلاس 1 امالگام**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

تهیه حفرات کلاس 1 امالگام را بر روی ریشه دندان های فانتوم انجام دهد.

تهیه حفرات کلاس 1 امالگام را بر روی دندان های پرمولر فک بالا و پایین انجام دهد.

**4.اصول تهیه حفرات کلاس 2 امالگام**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

تهیه حفرات کلاس 2 امالگام را بر روی دندان های فانتوم انجام دهد.

انواع تراش box, slot را بر روی دندان های فانتوم انجام دهد.

**5.اصول تهیه حفرات کلاس5 و 6 امالگام**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

تهیه حفرات کلاس 5 امالگام را بر روی دندان های فانتوم انجام دهد.

تهیه حفرات کلاس 6 امالگام را بر روی دندان های فانتوم انجام دهد.

**6.اشنایی با خواص امالگام و اصول ترمیم امالگام**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

نحوه ساخت و تواید امالگام و کاربرد ان را بداند.

ترمیم های کلاس 1 و 5 و 6 امالگام را بر روی دندان های فانتوم انجام دهد.

**7.اصول ترمیم امالگام**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

ترمیم های کلاس 2 امالگام را بر روی دندان های فانتوم انجام دهد.

انواع وج و نوار ماتریکس ها را شناخته و نحوه استفاده ان ها را بداند.

**8.اشنایی با انواع کامپوزیت رزین ها و خصوصیات ان ها و تراش و ترمیم با کامپوزیت رزین**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

انواع کامپوزیت رزین ها و کاربرد ان ها در کلینیک را بداند.

اصول تراش حفرات کلاس 1 و 2 کامپوزیت را بداند.

اصول ترمیم حفرات کلاس 1 و 2 کامپوزیت را بداند.

**9.اصول تهیه حفرات کلاس 3 و 4 و 5 با کامپوزیت رزین**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

تراش حفرات کلاس 3 و 4 و 5 بر روی دندان های فانتوم را بداند.

ترمیم حفرات کلاس 3 و 4 و 5 بر روی دندان های فانتوم را بداند.

**10.تمرین تراش و ترمیم حفرات**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

تراش حفرات کلاس 3 و 4 و 5 بر روی دندان های فانتوم را انجام دهد.

ترمیم حفرات کلاس 3 و 4 و 5 بر روی دندان های فانتوم را انجام دهد.

تراش و ترمیم حفرات با امالگام و کامپوزیت را تمرین کند.

**11.تمرین اصول تهیه حفره و ترمیم حفرات با کامپوزیت کلاس 1 و 2**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

تهیه حفره کلاس 1 و 2 کامپوزیت و ترمیم ان را تمرین کند.

**12.انواع روش های ایجاد گیر و بازسازی حفرات کمپلکس**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

انواع روش های ایجاد گیر را بداند.

اصول قراردهی پین داخل عاجی را بداند.

قراردهی پین داخل عاجی و ترمیم دندان بوسیله امالگام را انجام دهد.

تراش و ترمیم حفرات با امالگام و کامپوزیت را انجام دهد.

**13.اشنایی با کاربرد بیس و لاینر**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

کاربرد بیس و لاینر بر روی دندان های طبیعی را بداند.

تمرین تراش و ترمیم حفرات را انجام دهد.

**14.اشنایی با موقعیت کار بر روی بیمار و رفع اشکال**

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

موقعیت های کار بر روی بیمار را بداند و بر روی هدفانتوم رعایت کند.

تمرین و رفع اشکال تراش و ترمیم حفرات را انجام دهد.

**15.امتحان عملی تراش و ترمیم**

**روش آموزشی:**

**رویکرد حضوری**

سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال

**آزمونها :شامل کوئیز، میان ترم، پایان ترم و ...**

**منابع :**

Textbook of Operative Dentistry (Latest Edition)

Art and Science of Operative Dentistry (Latest Edition)

Fundamentals of Operative Dentistry (Latest Edition)