

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه ریزی درسی دروس عملی درس ایمپلنت های دندان‌های عملی

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی پروتزهای دندان‌های

پریودنتولوژی، جراحی فک و صورت



دانشکده دندانپزشکی

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس ایمپلنت های دندان عملی

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲ واحد (۶۸ ساعت)

مسئول برنامه : گروه آموزشی پروتزهای دندان، پریدنتولوژی، جراحی فک و صورت

نوع درس:

علوم پایه اجباری اختصاصی نظری اجباری اختصاصی عملی اختصاصی اختیاری عمومی کارگاهی کارورزی

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ۱) آشنایی با بررسی پرونده بیماران درمان شده در بخش
- ۲) آشنایی با تشکیل پرونده، معاینه و دستور آزمایشهای پاراکلینیکی و آنالیز آنها جهت درمان
- ۳) آشنایی با ارزیابی بیمار از دیدگاه پروتز و جراحی و تهیه کست و آماده سازی بیمار جهت درمان
- ۴) آشنایی با جراحی بر روی مدل
- ۵) آشنایی با مشاهده روند یک جراحی
- ۶) آشنایی با مشارکت در جراحی
- ۷) آشنایی با کنترل های دوره ای و بررسی عوارض درمان انجام شده
- ۸) آشنایی با درمان پروتز بر روی مدل
- ۹) آشنایی با درمان پروتزی یک بیمار
- ۱۰) آشنایی با کنترل های دوره ای و بررسی عوارض درمان انجام شده
- ۱۱) آشنایی با گزارش درمانهای انجام شده مبنی بر شواهد

* اهمیت آموزش عملی این درس:

دانشجو ضمن انتخاب بیمار مناسب جهت درمان ایمپلنت و ارزیابی آزمایشات و رادیوگرافیهای وی علاوه بر کار روی مدل، مراحل جراحی و درمان ایمپلنت یک بیمار را فرا می گیرد.

* نکات مهمی که در آموزش عملی این درس باید در نظر گرفته شود:

حضور کامل در تمام جلسات آموزش بالینی، ممارست و تمرین مراحل بر روی مدل و سپس اجرا برای بیمار مرور مطالب تئوری قبل از حضور در کلینیک

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
(G1) آشنایی با بررسی پرونده بیماران درمان شده در بخش ایمپلنت			
دانشجو باید بتواند:			✓
O1) رادیوگرافی بیماران درمان شده ایمپلنت را بررسی کند			✓
O2) کست های تشخیصی بیماران درمان شده از ایمپلنت را بررسی کند			✓
O3) طرح درمان بیماران درمان شده ایمپلنت را بررسی کند			✓
(G2) آشنایی با تشکیل پرونده، معاینه و دستور آزمایشهای پاراکلینیکی و آنالیز آنها جهت درمان			
دانشجو باید بتواند:			✓
O1) برای بیماران کاندید ایمپلنت پرونده تشکیل داده و تاریخچه پزشکی دندانپزشکی آنان را ثبت کند	✓		✓
O2) معاینات داخل دهانی و خارج دهانی جهت بیماران کاندید ایمپلنت را انجام دهد			✓
O3) برای بیماران کاندید ایمپلنت رادیوگرافی مناسب تجویز کند			✓
O4) رادیوگرافی های بیمار را از لحاظ امکان انجام درمان ایمپلنت را بررسی نماید			✓
(G3) آشنایی با ارزیابی بیمار از دیدگاه پروتز و جراحی و تهیه کست و آماده سازی بیمار جهت درمان			
دانشجو باید بتواند:			✓
O1) با توجه به یافته های تشخیصی و معاینات قبلی طرح درمان مناسب برای درمان ایمپلنت بیمار ارائه دهد	✓		✓
O2) قطر و ارتفاع و نوع ایمپلنت مناسب جهت بیمار را تعیین کند			✓
O3) طراحی فلپ مناسب برای وضعیت های مختلف جراحی ایمپلنت را ارائه و انتخاب کند	✓	✓	✓
(G4) آشنایی با جراحی بر روی مدل			
دانشجو باید بتواند:			✓
O1) یک جراحی فلپ را بر روی مدل انجام دهد			✓
O2) به ترتیب مراحل دریل کردن حفره ایمپلنت را بر روی مدل انجام دهد			✓
O3) یک Fixer را در حفره ایجاد شده روی مدل قرار دهد			✓
(G5) آشنایی با مشاهده روند یک جراحی			
دانشجو باید بتواند:			✓
O1) در روند انجام یک جراحی ایمپلنت به عنوان دستیار شرکت کند و همکاری لازم انجام دهد	✓	✓	✓

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
G6 (آشنایی با مشارکت در جراحی			
دانشجو باید بتواند:			
O1		✓	✓
مراحل آماده سازی بیمار جهت جراحی ایمپلنت را انجام دهد			
O2		✓	✓
در روند تهیه فلپ جهت قراردادن ایمپلنت با نظارت استاد مشارکت کند.			
O3		✓	✓
در روند مراحل دریل کردن حفره ایمپلنت با نظارت استاد مشارکت کند.			
O4		✓	✓
در روند قرار دادن ایمپلنت در حفره آماده سازی با نظارت استاد مشارکت کند.			
O5		✓	✓
در بخیه زدن بعد از قرار دادن ایمپلنت با نظارت استاد مشارکت کند.			
O6		✓	✓
در مرحله دوم جراحی ایمپلنت و قرار دادن heating abutment شرکت کند			
G7 (آشنایی با کنترل های دوره ای و بررسی عوارض درمان انجام شده			
دانشجو باید بتواند:			
O1	✓		✓
شکست ایمپلنت را تعریف و طبقه بندی کند			
O2	✓	✓	✓
فاکتورهای موثر در شکست ایمپلنت را شرح و طبقه بندی کند			
O3	✓		✓
راههای پیشگیری از شکست ایمپلنت را توضیح داده و بکارگیرد			
O4	✓	✓	✓
در درمان ایمپلنت های از دست رفته راهکار مناسب و به موقع و درست ، بیان و اتخاذ کند.			
G8 (آشنایی با درمان پروتز بر روی مدل			
دانشجو باید بتواند:			
O1			✓
مراحل قالب گیری از ایمپلنت به روش Open tray را بر روی مدل انجام دهد			
O2			✓
مراحل قالب گیری از ایمپلنت به روش Close tray را بر روی مدل انجام دهد			
O3			✓
تهیه کست ایمپلنت را انجام دهد			
O4			✓
کست های تهیه شده از بیمار را در آرتیکولاتور مانت کند			
O5			✓
ابانمنت (abutment) مناسب ایمپلنت را انتخاب کند			
O6			✓
فریم ساخته شده را بر روی مدل امتحان کند			
O7			✓
مراحل چک کردن پرسن را انجام دهد			
O8			✓
مراحل تورک نهایی را روی مدل انجام دهد و روکش تهیه شده را به صورت موقت سمان کند			

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
G9 (آشنایی با درمان پروتزی یک بیمار			
دانشجو باید بتواند:			
O1			✓ مراحل قالب گیری از ایمپلنت را به روش Close tray را بر روی بیمار انجام دهد
O2			✓ مراحل قالب گیری از ایمپلنت به روش Close tray را بر روی بیمار انجام دهد
O3			✓ تهیه کست ایمپلنت را انجام دهد
O4			✓ کست های تهیه شده از بیمار را در آرتیکولاتور مانت کند
O5			✓ اپانمنت (abutment) مناسب ایمپلنت را انتخاب کند
O6			✓ فریم ساخته شده را بر روی بیمار امتحان کند
O7			✓ مراحل چک کردن پرسن را انجام دهد
O8			✓ مراحل تورک نهایی را روی بیمار انجام داد و روکش تهیه شده را به صورت موقت سمان کند
G10 (آشنایی با کنترل های دوره ای و بررسی عوارض درمان انجام شده			
دانشجو باید بتواند:			
O1	✓	✓	✓ روش های بهداشت دهانی مناسب برای بیمار ایمپلنت را توضیح داده و بکارگیرد
O2	✓	✓	✓ روش های حرفه ای مناسب برای بیمار ایمپلنت را توضیح داده و بکارگیرد
O3	✓	✓	✓ موارد ارجاعی بیمار به متخصص را شناسایی و انجام دهد
O4	✓	✓	✓ روش های آزمایش سلامت ایمپلنت را دانسته و بکار گیرد
O5	✓	✓	✓ عوارض احتمالی پروتزی درمان ایمپلنت را در بیماران شناسایی کند
O6	✓		✓ Manage کردن عوارض پروتزی را در بیماران دانسته و انجام دهد
G11 (آشنایی با گزارش درمانهای انجام شده مبنی بر شواهد			
دانشجو باید بتواند:			
O1			✓ گزارشی از کلیه درمانهای انجام شده و مشاهدات صورت گرفته ارائه دهد

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخنرانی کلاسیک ، سخنرانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروه‌های کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارت‌های بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، فیلم آموزشی ، آموزش توسط هم‌تایان peer assisted learning مبتنی بر فناوری و رایانه

❖ استراتژی آموزشی:

studentcenter ، teacher center ، Integration Base ، Discipline Base ، Community Base ، Hospital Base ، Problem Base ، Subject Base ، Standard program ، Elective Base ، Opportunistic Base ، Systematic Base

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

یونیت، لابراتوار، بخش ایمپلنت، وسایل لازم در تهیه Cast و آماده سازی بیمار اورهد پروژکتور، فیلم آموزشی، مولاژ، لوازم جراحی لثه و ...

❖ مدرسین:

اساتید گروه‌های آموزشی پروتزهای دندانی، پرپودنتولوژی، جراحی فک و صورت

❖ منابع اصلی درسی:

Contemporary Implant Dentistry-Misch-Last Edition
Oral and Maxillofacial Surgery-Fonseka -Last Edition

❖ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

❖ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment ، Critical Thinking base

❖ نحوه محاسبه نمره:

انضباط (حضور و غیاب، رعایت کنترل عفونت، تکمیل دفترچه های log book) ۲ نمره / کیفیت کار عملی ۱۳ نمره / امتحانات عملی میان ترم ۲ نمره / امتحان عملی نهایی در پایان دوره ۳ نمره

❖ مقررات درون بخشی:

حضور به موقع ، حفظ اصول اخلاقی و حرفه ای، کسب حد نصاب نمره

❖ تکالیف دانشجویان در این واحد عملی:

ارائه گزارش درمان‌های انجام شده مبنی بر شواهد و کنترل دوره ای درمان‌های انجام شده بر حسب نظر استاد و حداقل‌های آموزشی تعیین شده