



برنامه ریزی درسی

درس بی حسی موضعی (نظری-عملی)

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی جراحی فک و صورت

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس بی حسی موضعی (نظری-عملی)

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : ندارد

تعداد واحد : ۱ واحد (۹ ساعت نظری-۱۷ ساعت عملی)

مسئول برنامه : گروه آموزشی 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 نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی
۲. آشنایی با داروهای بی حسی موضعی
۳. آشنایی با آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه
۴. آشنایی با تکنیک های بی حسی موضعی
۵. آشنایی با عوارض بی حسی موضعی
۶. آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت
۷. آشنایی با انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر
۸. مشاهده و انجام بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالا

***هدف کلی**

آشنایی با نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی

➤ اهداف اختصاصی



دانشجو باید بتواند:

- نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی را توضیح دهد
- انواع تکنیک های بی حسی موضعی را در هر دو فک شرح دهد
- وسایل بی حسی موضعی را نام برده و آنها را به درستی به کار برد

***هدف کلی**

آشنایی با تکنیک ها و داروهای بی حسی موضعی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- داروهای بی حسی موضعی آمید و آستر را نام ببرد
- موارد کاربرد هر یک را بشمارد.
- مزایا و معایب هر کدام را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی عصب زوج پنجم را شرح دهد
- کارایی عصب زوج پنجم در موقع بی حسی توضیح دهد
- علائم آسیب به اعصاب ناحیه در بی حسی را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با عوارض بی حسی موضعی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- عوارض بی حسی لوکال را نام ببرد
- عوارض بی حسی سیستمیک را نام ببرد
- راه مقابله با عوارض به وجود آمده در هر یک را توضیح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع سوزن تزریق را نام ببرد
- وسایل بی حسی موضعی را نام ببرد
- نحوه صحیح سوار کردن سوزن و کارپول را روی سرنگ یاد گرفته و اجرا نماید

***هدف کلی**

آشنایی با انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اندیکاسیون هر یک از روشهای بی حسی و تکنیک مربوطه را بر روی هر دندان شرح دهد.
- تکنیک بی حسی را به طرز صحیح بر روی همکلاسی و بیمار اجرا نماید
- مراقبت های بعد از بی حسی را توضیح داده و برای بیمار انجام دهد

*هدف کلی

مشاهده و انجام بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالا

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- روشهای مختلف بی حسی را بر روی هر دندان توضیح دهد
- از مشاهدات خود در هنگام تزریق بی حسی بر روی بیمار گزارشی ارائه نماید
- تجربیات موفق دانشجوی سال بالاتر را اخذ و در انجام بی حسی به کار بگیرد

◇ 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 ، آموزش Role modeling یا Role Playing ، 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 ، نمایش فیلم ، آموزش توسط همتایان peer assisted learning

❖ استراتژی آموزشی:

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

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی ، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور

❖ مدرسین:

اساتید گروه آموزشی جراحی فک و صورت

❖ منابع اصلی درسی:

MALAMED the last edition
Local anesthesia آخرین چاپ

❖ 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

❖ نحوه محاسبه نمره:

۷۰٪ آزمون کتبی پایان ترم، ۲۵٪ آزمون عملی و مشاهده مستقیم استاد، ۵٪ حضور و غیاب و کوئیز طول ترم

❖ مقررات درون بخشی:

حضور به موقع و نداشتن غیبت، کسب حداقل نمره ۱۲، مشاهده دقیق در هنگام راند در بخش

❖ جدول زمانبندی

امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش ارزشیابی	روش تدریس	میزان ساعت ارائه	سرفصل مطالب
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۴	آشنایی با نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با داروهای بی حسی موضعی
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۱	آشنایی با آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با تکنیک های بی حسی موضعی
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با عوارض بی حسی موضعی
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۳	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۶	آشنایی با انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر
مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Local آخرین چاپ anesthesia	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۶	مشاهده و انجام بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالا