

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک

رشتهجراحی دهان و فک و صورت

طرح درس: ...بی حسی موضعی

تعداد واحد: ۱..... نظری.....۵/۰..... عملی.....۵/۰..... کارگاهی.....

نام مسئول درسدکتر مهدی حیدری زاده، دکتر امیر رضا شیرازی، دکتر ابوالفضل فراهانی

شرح درس: این درس شامل نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی و آناتومی اعصاب در ناحیه، عوارض بی حسی موضعی، اصول و تکنیک های بیحسی موضعی میباشد

هدف کلی:

آشنایی دانشجو با اصول اولیه بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت، شناخت انواع داروهای بیحسی موضعی، اعصاب درگیر و آشنایی با عوارض احتمالی بی حسی موضعی و همچنین آشنایی با تکنیک های بی حسی هدف کلی این کلاس میباشد

شماره جلسه	عنوان جلسه	اهداف رفتاری	روش آموزش (آنلاین/آفلاین/ترکیبی)	نحوه ارزشیابی جلسه	نوع تکلیف و مهلت ارائه و نمره	محتوای کمک آموزشی
اول	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	دانشجو قادر باشد انواع پایانه های درد و مسیرهای درد را ذکر کند	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf
دوم	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	دانشجو قادر باشد انواع مدیاتورهای درگیر در پروسه درد را نام ببرد	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf
سوم	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	دانشجو قادر باشد اثرات متقابل اعصاب محیطی و مرکزی بر درد را نام ببرد	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf

متن pdf	میزان ۱ نمره در مجموع جلسات					
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf		-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد مسیرها و اثرات مختلف مسیرهای درد و روش های کنترل این مسیرها را نام ببرد	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	چهارم
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf	مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد انواع داروها بیحسی موضعی را نام ببرد	داروهای بیحسی موضعی	پنجم
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی		-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های کاربرد هر یک از داروهای بیحسی موضعی را نام ببرد	داروهای بی حسی موضعی	ششم

متن pdf						
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf		-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد آناتومی اعصاب در گیر در بی حسی را نام ببرد	آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه	هفتم
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf	مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد انواع تکنیک های بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت را ذکر کند	تکنیک های بی حسی موضعی	هشتم
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf		-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های هر کدام از این روش ها را ذکر کند	تکنیک های بی حسی موضعی	نهم
مطالعه کتاب های	مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی	آنلاین	دانشجو قادر باشد عوارض بی حسی موضعی را نام ببرد	عوارض بی حسی موضعی	دهم

			-کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf
یازدهم	عوارض بی حسی موضعی	دانشجو قادر باشد راه های پیشگیری از عوارض بی حسی موضعی را نام ببرد	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf
دوازدهم	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت	دانشجو قادر باشد وسایل مورد استفاده برای بی حسی را ذکر کند	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf
سیزدهم	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت	دانشجو قادر باشد تکنیک های بیحسی را نام ببرد	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی

متن pdf						
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf		-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	آنلاین	دانشجو قادر باشد تفاوت روش های مختلف بیحسی را نام ببرد	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت	چهاردهم
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf	آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	حضور دانشجویان در کلاس	عملی فیلم های آموزشی (حضور در بخش جراحی دهان فک و صورت در واحد جراحی عملی ۱)	دانشجو قادر باشد روش های انجام انواع تکنیک های بی حسی را نام ببرد	انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر	پانزدهم
مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf	آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱ نمره در مجموع جلسات	حضور دانشجویان در کلاس	عملی فیلم های آموزشی (حضور در بخش جراحی دهان فک و صورت در واحد جراحی عملی ۱)	دانشجو قادر باشد روش های انجام انواع تکنیک های بی حسی را نام ببرد	انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر	شانزدهم
مطالعه کتاب های معرفی	آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان ۱	حضور دانشجویان در کلاس	عملی فیلم های آموزشی	دانشجو قادر باشد روش های انجام انواع تکنیک های بی حسی را نام ببرد	مشاهده بی حسی بر روی بیمار به همراه	هفدهم

دانشجویان سال بالاتر		(حضور در بخش جراحی دهان فک و صورت در واحد جراحی عملی ۱)	نمره در مجموع جلسات	شده در کلاس فایل صوتی متن pdf
-------------------------	--	--	------------------------	--

تقویم ترمیک

شماره جلسه	عنوان درس	منابع	اهداف جلسه
اول	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو در پایان جلسه انواع پایانه های درد و مسیرهای درد را بداند
دوم	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو در پایان جلسه انواع مدیاتورهای درگیر در پروسه درد را بداند
سوم	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو باید در پایان جلسه اثرات متقابل اعصاب محیطی و مرکزی بر درد را بداند
چهارم	نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو باید در پایان جلسه مسیرها و اثرات مختلف مسیرهای درد و روش های کنترل این مسیرها را بداند
پنجم	داروهای بیحسی موضعی	Local anesthesia,	دانشجو باید در پایان جلسه انواع داروها بیحسی موضعی را بداند

	Local anesthesia, Malamed, 2019		
دانشجو باید اندیکاسیون های کاربرد هر یک از داروهای بیحسی موضعی را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	داروهای بیحسی موضعی	ششم
دانشجو باید آناتومی اعصاب درگیر در بی حسی را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه	هفتم
دانشجو باید در پایان جلسه انواع تکنیک های بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	تکنیک های بی حسی موضعی	هشتم
دانشجو باید اندیکاسیون های هر کدام از این روش ها را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	تکنیک های بی حسی موضعی	نهم
دانشجو باید عوارض بی حسی موضعی را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	عوارض بی حسی موضعی	دهم
دانشجو باید راه های پیشگیری از عوارض بی حسی موضعی را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	عوارض بی حسی موضعی	یازدهم
دانشجو باید وسایل مورد استفاده برای بی حسی را بداند	Local anesthesia, Malamed, 2019	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت	دوازدهم
دانشجو باید تکنیک های بیحسی را بداند	Local anesthesia, Malamed 2019	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت	سیزدهم

چهاردهم	آشنایی با وسایل و انجام تکنیک های بی حسی بر روی ماکت	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو باید تفاوت روش های مختلف بیحسی را بداند
پانزدهم	انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو باید روش های انجام انواع تکنیک های بی حسی را بداند
شانزدهم	انجام تکنیک های بی حسی بر روی همدیگر	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو باید روش های انجام انواع تکنیک های بی حسی را بداند
هفدهم	مشاهده بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالاتر	Local anesthesia, Malamed, 2019	دانشجو باید روش های انجام انواع تکنیک های بی حسی را بداند

روش ارزشیابی دانشجو: (درصد تکالیف ارائه شده، درصد آزمون پایانی، همچنین استراتژی مدرس در نمره دهی به تکالیفی که با تاخیر پاسخ داده می شوند بطور واضح مشخص شود):

درصد نمره	روش ارزیابی واحد نظری
1	تکالیف کلاسی (در مجموع ۵-۲ نمره در نظر گرفته شود)
19	ارزیابی های Summative
20	مجموع

منابع و سایتهای آموزشی جهت مطالعات بیشتر:

Local anesthesia, Malamed, 2019

اهداف رفتاری اهدافی هستند که فرایند یادگیری دانشجو را بصورت قابل اندازه گیری بیان نمایند. این اهداف شامل بخش محتوا، معیار، شرایط و فعل رفتاری مناسب باشد. مثال دانشجو بتواند "وزن نوزاد را در حالت خوابیده و با یک درصد خطا اندازه گیری نماید.

محتوا : وزن نوزاد شرایط : درحالت خوابیده معیار : یک درصد خطا فعل رفتاری : اندازه گیری کند