

**اطلاعات مربوط به استاد:**

- نام استاد: دکتر سید مهدی تقیان  
رشته تحصیلی: جراحی فک و صورت  
گروه آموزشی: جراحی فک و صورت  
کارگاههای آموزشی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی  
سابقه آموزشی: ۵ سال  
سابقه تدریس درس مورد نظر: ۵ سال  
شرکت در

**اطلاعات مربوط به فراگیران:**

رشته تحصیلی: دندانپزشکی  
اول  
دانشکده: دندانپزشکی

مقطع تحصیلی: دکتری عمومی  
تعداد فراگیران: ۵۰  
نیم سال تحصیلی:

**اطلاعات مربوط به درس:**

نام درس: بیحسی موضعی  
نوع درس: تئوری  
ارزشیابی تکوینی  
دارد  
ندارد

عملی  
کارآموزی  
تعداد واحد: ۱

تأیید محتوایی و اجرایی طرح درس:  
امضاء مدیر گروه

هدف کلی: دانشجویان با ویژگی های کلی بی حسی موضعی آشنا شوند

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	(Must learn) - -Better to learn (Nice to Learn)	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایانی
۱	مکانیسم سلولی وازوکانستریکتور بیحسی ایده آل مواد بیحسی	از دانشجو انتظار می رود: چگونگی عمل مواد بیحسی در سطح مولکولی را بیان کند نقش وازوکانستریکتور در بیحسی را توضیح دهد. خصوصیات بیحسی ایده آل را بیان کند دسته بندی ترکیبات مختلف انواع بیحسی و تفاوت آنها را بشناسد	شناختی شناختی شناختی شناختی	Must learn Must learn Must learn Must learn	سخنران ی با اسلاید	کتابی

هدف کلی: دانشجویان با انواع مواد بیحسی آشنا شوند

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	(Must learn) - (Better to learn) - (Nice to Learn)	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایانی
۲	کوکابین پروکابین بنزوکابین لیدوکابین	از دانشجو انتظار می رود: ویژگی های کوکابین و ملاحظات تجویز آن را بیان کند ویژگی های پروکابین و ملاحظات تجویز آن را بیان کند ویژگی های بنزوکابین و ملاحظات تجویز آن را بیان کند ویژگی های لیدوکابین و ملاحظات تجویز آن را بیان کند	شناختی شناختی شناختی شناختی	Must learn Must learn Must learn Must learn	سخنران ی با اسلاید	کتابی

هدف کلی: دانشجویان با سمیت و عوارض مواد بیحسی و علایم آن آشنا شوند.

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	(Must learn) - Better to learn (Nice to Learn)	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایانی
۳	سیستم عصبی مرکزی سیستم گردش خون سیستم تنفسی	از دانشجو انتظار می رود: اثرات سمیت ناشی از بیحسی موضعی بر سیستم عصبی مرکزی را بیان کند اثرات سمیت ناشی از بیحسی موضعی بر سیستم گردش خون را بیان کند اثرات سمیت ناشی از بیحسی موضعی بر سیستم تنفسی را بیان کند	شناختی شناختی شناختی	Must learn Must learn Must learn	سخنران ی با اسلاید	کتبی

هدف کلی: دانشجویان با انواع وازوکانستریکتور و اثرات آن آشنا شوند.

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	(Must learn) - Better to learn (Nice to Learn)	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایانی
۴	ترکیب تنگ کننده ی عروقی اثرات تنگ کننده ی عروقی رقیق سازی دز مجاز کنترالندیکاسیون	از دانشجو انتظار می رود: ماهیت و انواع و مکانیسم عمل تنگ کننده های عروقی را بیان کند اثرات تنگ کننده ی عروقی بر سیستم گردش خون و مدت بیحسی را بیان کند چگونگی رقیق سازی و علت نیاز با آن را در مورد تنگ کننده ی عروقی بیان کند چگونگی محاسبه ی دز مجاز بیحسی را بداند و مسائل مربوطه را حل کند. کنترالندیکاسیون های استفاده از تنگ کننده ی را عروقی بیان کند	شناختی شناختی شناختی شناختی-مهارتی شناختی	Must learn Must learn Must learn Must learn Must learn	سخنران ی با اسلاید	کتابی

هدف کلی: دانشجویان با خصوصیات و محتوی کارپول بیحسی و عارضه ی مت هموگلوبینی آشنا شوند.

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	(Must learn) - (Better to learn) - (Nice to Learn)	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایانی
۵	محتوی نگهدارنده ها سدیم کلرید آب مقطر مت هموگلوبینی	از دانشجو انتظار می رود: محتوی یک کارپول بیحسی را بیان کند نقش و ماهیت نگهدارنده هارا بیان کند نقش سدیم کلرید را بیان کند نقش آب مقطر را بیان کند تعریف مت هموگلوبینی و علت آن را بیان کند	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	Must learn Must learn Must learn Must learn Must learn	سخنران ی با اسلاید	کتابی

هدف کلی: دانشجویان با انواع تکنیک و روشهای تزریق بیحسی و معایب و مزایا و کنترل اندیکاسیون آنها آشنا شوند.

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	(Must learn) - Better to learn - Nice to (Learn)	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایانی
۶ و ۷	انفیلتراسیون ماگزینا انفیلتراسیون مندیبیل انواع انفیلتراسیون تزریق های مکمل تزریق بلاک ماگزینا تزریق بلاک مندیبیل	از دانشجو انتظار می رود: انواع روش انفیلتراسیون ماگزینا و ویژگیهای آن را بیان کند. انواع روش انفیلتراسیون مندیبیل و ویژگیهای آن را بیان کند انواع انفیلتراسیون و ویژگیهای آن را بیان کند انواع تزریق های مکمل و ویژگیهای آن را بیان کند انواع روش تزریق بلاک ماگزینا و ویژگیهای آن را بیان کند انواع روش تزریق بلاک مندیبیل و ویژگیهای آن را بیان کند	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	Must learn Must learn Must learn Must learn Must learn Must learn	سخنرانی با اسلاید	کتابی