

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

دانشکده ...دندانپزشکی.....

رشته بیماریهای دهان و فک و صورت

طرح درس : ..درد و دارو شناسی.....

• تعداد واحد: ۱... واحد..... نظری..... عملی..... کارگاهی... ۱ واحد.....

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

شرح درس: تدریس داروهای رایج در دندانپزشکی و تداخلات دارویی و اثرات سوی داروها روی مخاط دهان، داروهای آنتی هیستامین، نسخه نویسی و اختلالات حسی مزمن دهان و داروهای کنترل کننده درد و روشهای تجویز داروها در کودکان ، نوروپاتوفیزیولوژی دردهای سر و صورت و همچنین اصول آنتی بیوتیک تراپی

هدف کلی: این درس به صورت ادغام یافته با هدف آشنایی با داروهایی است که در حوزه دندانپزشکی بیشتر رایج است و همچنین دانشجویان با نسخه نویسی و تداخلات داروهای رایج مصرفی آشنا خواهد شد.

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	اصول داروشناسی در بیماریهای دهان	دانشجو قادر باشد: داروهای رایج در دندانپزشکی را نام ببرد.	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	ندارد	پاورپوینت
دوم	تداخلات دارویی در دندانپزشکی	دانشجو قادر باشد تداخلات دارویی در دندانپزشکی را شرح دهد. دانشجو قادر باشد اثرات سوی داروها روی مخاط دهان را توضیح دهد.	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	ندارد	پاورپوینت
سوم	شناخت اثرات سوی داروها بر دهان	دانشجو قادر باشد اثرات سوی داروها روی مخاط دهان را توضیح دهد.	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	ندارد	پاورپوینت
چهارم	داروهای ضد درد	دانشجو قادر باشد داروهای آرام بخش و ضد درد را نام ببرد.	آنلاین - تحقیقات دانشجویی -فیلم آموزشی	-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	مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس فایل صوتی متن pdf

	نمره در مجموع جلسات					
پنجم	داروهای ضد درد	دانشجو قادر باشد موارد کاربرد داروهای آرام بخش و ضد درد را نام ببرد.	آنلاین - تحقیقات دانشجویی - فیلم آموزشی	- 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
ششم	داروهای ضد درد	دانشجو قادر باشد موارد عدم کاربرد داروهای آرام بخش و ضد درد را نام ببرد. دانشجو قادر باشد عوارض و تداخلات داروهای ضد درد 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
هفتم	داروهای آنتی هیستامین	دانشجو قادر باشد: ۱- آنتی هیستامینها را نام ببرد ۲- ویژگیها و عملکرد آنتی هیستامینها را توضیح دهد. ۳- عوارض آنتی هیستامینها را نام ببرد	آنلاین	- حضور دانشجویان در کلاس مجازی - کوئیز - آزمون چند گزینه ای پایان ترم	ندارد	پاورپوینت
هشتم	نسخه نویسی	دانشجو قادر باشد اصول نسخه نویسی را نام ببرد.	آنلاین	- حضور دانشجویان در کلاس مجازی - کوئیز	ندارد	پاورپوینت

نهم	روشهای دارو درمانی در کودکان	دانشجو بقادر باشد موارد مهم مورد استفاده دارو در کودکان را نام ببرد دانشجو قادر باشد اصول تجویز آنتی بیوتیک (زمان شروع، طول درمان، و راه های تجویز آنتی بیوتیک) را نام ببرد دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های مصرف آنتی بیوتیک در کودکان را نام ببرد دانشجو قادر باشد کنتراندیکاسیون های مصرف آنتی بیوتیک در کودکان را نام ببرد دانشجو قادر باشد آنتی بیوتیک های شایع مورد استفاده در دندانپزشکی کودکان را نام ببرد دانشجو بقادر باشد مسکن های مورد استفاده در کودکان را نام ببرد و اندیکاسیون، کانتراندیکاسیون، راه مصرف، دوزاژ و عوارض احتمالی آن را نام ببرد	آنلاین	-آزمون چند گزینه ای پایان ترم -حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	در جلسه کلاس بدون تاخیر حضور یابد. در بحث کلاس به صورت فعال شرکت نماید.	پاورپوینت و پینکهام ۲۰۱۹ فصل ۹ و مکدونالد ۲۰۱۶ انتهای فصل ۱۵ مبحث Analgesics
دهم	اختلالات حسی مزمن دهان	دانشجو قادر باشد اختلالات حسی مزمن دهان را نام ببرد.	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز -آزمون چند گزینه ای پایان ترم	ندارد	پاورپوینت
یازدهم	اختلالات حسی مزمن دهان	دانشجو قادر باشد روش های درمان اختلالات حسی مزمن دهان را نام ببرد.	آنلاین	-حضور دانشجویان در کلاس مجازی -کوئیز	ندارد	پاورپوینت

پانزدهم	اصول درمان با آنتی بیوتیک و پروفیلاکسی	دانشجو قادر باشد انواع آنتی بیوتیک ها 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
شانزدهم	اصول درمان با آنتی بیوتیک و پروفیلاکسی	دانشجو قادر باشد انواع کاربرد مناسب آنتی بیوتیک ها 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
هفدهم	اصول درمان با آنتی بیوتیک و پروفیلاکسی	دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های پروفیلاکسی را نام ببرد. دانشجو قادر باشد رژیم های پروفیلاکسی 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

تقویم ترمیک

شماره جلسه	عنوان درس	منابع	اهداف جلسه
اول	اصول داروشناسی در بیماریهای دهان	برکت ۲۰۱۵ فارماکولوژی نوین دکتر فروتنی لاسکاریس فصل ۲ کتاب ملی فصل ۲	دانشجو باید داروهای رایج در دندانپزشکی را بشناسد.
دوم	تداخلات دارویی در دندانپزشکی	سیلورمن فالاس APPENDIX ۲۰۱۸ D بریکر APPENDIX ۲۰۱۲B	دانشجو باید تداخلات دارویی در دندانپزشکی را بشناسد. دانشجو باید اثرات سوی داروها روی مخاط دهان را بداند.
سوم	شناخت اثرات سوی داروها بر دهان	سیلورمن فالاس APPENDIX ۲۰۱۸ D	دانشجو باید اثرات سوی داروها روی مخاط دهان را بداند.

	بریکر APPENDIX ۲۰۱۲B		
دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس اصول تجویز داروهای ضد درد و آرام بخش را بداند	کتاب جراحی فونسکا جلد اول- فصل ۵	داروهای ضد درد	چهارم
دانشجو باید موارد کاربرد داروهای ضد درد و آرامبخش را بداند. دانشجو باید انواع داروهای ضد درد را بداند.	کتاب جراحی فونسکا جلد اول- فصل ۵	داروهای ضد درد	پنجم
دانشجو باید موارد عدم کاربرد داروهای آرام بخش و ضد درد را بداند. دانشجو باید عوارض و تداخلات داروهای ضد درد را بداند.	کتاب جراحی فونسکا جلد اول- فصل ۵	داروهای ضد درد	ششم
دانشجو باید بتواند: ۱- آنتی هیستامینها را بشناسد. ۲- ویژگیها و عملکرد آنتی هیستامینها را بداند.. ۳- عوارض آنتی هیستامینها را توضیح دهد.	برکت ۲۰۱۵ فارماکولوژی نوین دکتر فروتنی	داروهای آنتی هیستامین	هفتم
دانشجو باید اصول نسخه نویسی را بداند.	برکت ۲۰۱۵ فارماکولوژی نوین دکتر فروتنی	نسخه نویسی	هشتم
۱. دانشجو باید بتواند موارد مهم مورد استفاده دارو در کودکان را بداند ۲. دانشجو باید با روشهای محاسبه دوز دارو متناسب با وزن کودک بداند ۳. دانشجو باید مفاهیم آنتی میکروبیال و آنتی بیوتیک را بداند ۴. دانشجو اصول تجویز آنتی بیوتیک (زمان شروع، طول درمان، و راه های تجویز آنتی بیوتیک) را بداند ۵. دانشجو باید اندیکاسیون های مصرف آنتی بیوتیک در کودکان را بداند ۶. دانشجو باید کنتراندیکاسیون های مصرف آنتی بیوتیک در کودکان آشنا باشد ۷- دانشجو باید آنتی بیوتیک های شایع مورد استفاده در دندانپزشکی کودکان را بداند ۸- دانشجو باید مسکن های مورد استفاده در کودکان و اندیکاسیون، کانتراندیکاسیون، راه مصرف، دوز و عوارض احتمالی آن را بداند	پینکهام ۲۰۱۹ فصل ۹ و مکدونالد ۲۰۱۶ انتهای فصل ۱۵ مبحث Analgesics	روشهای دارو درمانی در کودکان	نهم

			۹-دانشجو باید مفهوم مقاومت دارویی را بداند
دهم	اختلالات حسی مزمن دهان	برکت ۲۰۱۵ فارماکولوژی نوین دکتر فروتنی	دانشجو باید اختلالات حسی مزمن دهان را بداند.
یازدهم	اختلالات حسی مزمن دهان	برکت ۲۰۱۵ فارماکولوژی نوین دکتر فروتنی	دانشجو باید روشهای درمان اختلالات حسی مزمن دهان را بداند.
دوازدهم	نوروپاتوفیزیولوژی دردهای سر و صورت	Contemporary oral & maxillofacial surgery.Ch30	دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با نوروپاتوفیزیولوژی دردهای سر و صورت آشنا باشد. دانشجو باید عوامل اتیولوژیک دردها را بداند.
سیزدهم	نوروپاتوفیزیولوژی دردهای سر و صورت	Contemporary oral & maxillofacial surgery.Ch30)	دانشجو باید درمانهای دردهای سر و صورت را بداند
چهاردهم	نوروپاتوفیزیولوژی دردهای سر و صورت	Contemporary oral & maxillofacial surgery.Ch30	دانشجو باید انواع درمان های دارویی دردهای سر و صورت را بداند. دانشجو باید انواع درمان های غیر دارویی درد ها را بداند.
پانزدهم	اصول درمان با آنتی بیوتیک و پروبیلاکسی	Contemporary oral & maxillofacial surgery.CH.16	دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس اصول تجویز آنتی بیوتیک ها را بداند دانشجو باید انواع آنتی بیوتیک ها را بداند.
شانزدهم	اصول درمان با آنتی بیوتیک و پروبیلاکسی	Contemporary oral &	دانشجو باید آنتی بیوتیک ها را در موارد مناسب به کار برد.

	maxillofacial surgery.CH.16		
دانشجو باید اندیکاسیون های پروفیلاکسی را بداند. دانشجو باید رژیم های پروفیلاکسی را بداند.	Contemporary oral & maxillofacial surgery.CH.16	اصول درمان با آنتی بیوتیک و پروفیلاکسی	هفدهم

روش ارزیابی 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
۱	تکالیف کلاسی (در مجموع ۵-۲ نمره در نظر گرفته شود)
۱۹	ارزیابی های Summative
۲۰	مجموع

منابع و سایتهای آموزشی جهت مطالعات بیشتر:

کتاب جراحی فونسکا

برکت ۲۰۱۵

فارماکولوژی نوین دکتر فروتنی

لاسکاریس فصل ۲

کتاب ملی فصل ۲

کتاب جراحی پیترسون ۲۰۱۹

سیلورمن

فلاس ۲۰۱۸, APPENDIX D

بریکر ۲۰۱۲, APPENDIX B

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