دانشکده داروسازی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : داروشناسی عمومی **مخاطبان:** دانشجویان کاردانی هوشبری

تعدادواحد:۲واحد نظری **(یا سهم استاد از واحد)** : ۲واحد **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:**

ساعت ۸/۱۵ لغایت ۱۰ روزهای یکشنبه هر هفته، اتاق مدرس و از طریق فضای مجازی

زمان ارائه درس: چهار شنبه ها ساعت ۸ تا ۱۰ **نیمسال اول سال تحصیلی** ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس: دکتر محمد باقر مجنونی

درس و پیش نیاز: بیوشیمی، تشریح، فیزیولوژی، انگل شناسی و میکروب شناسی

هدف کلی درس :

در این درس کلیات و مفاهیم فارماکولوژی شامل فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، اشکال داروئی و نحوه اثر داروها معرفی و بررسی می گردد .در هر دسته دارویی ضمن معرفی یک یا چند داروی مهم به نحوه اثر آنها معرفی مورد بحث قرار می گیرد. در هریک از دسته های دارویی ضمن معرفی یک یا چند داروی مهم به نحوه عمل، موارد مصرف بالینی، عوارض جانبی و تداخالت بین داروهای آن دسته با دسته های دیگر پرداخته می شود.

انتظار میرود در پایان ارائه درس دانشجو ضمن آشنایی با فارماکولوژی و مسئولیت پرسنل هوشبری در دارو درمانی حین اعمال جراحی، با اصطلاحات و واژه های تخصصی دارویی نیز آشنا شده و انواع داروهای مصرفی در حین اعمال جراحی علی الخصوص داروهای پیش هوشبری و هوشبری را شناخته و موارد استفاده از آنها را بداند.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- کلیات فارماکولوژی
- فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک داروها
- اشکال داروئی و تعیین دوز منطقی و ایمنی در تجویز داروها
- داروهای موثر بر سیستم اتونومیک (آگونیستها و مهار کننده های گیرنده های کولینرژیک و سیستم سمپاتیک)
- داروهای ضد فشار خون و دیورتیک
- داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی، آریتمی قلبی آنژین صدری
- داروهای موثر در درمان اختلالات تنفسی
- داروهای موثر در کم خونی و اختلالات انعقاد خون
- داروهای موثر در کنترل چربی خون و بیماریهای دستگاه گوارش
- داروهای ضد درد اوپیوئیدی و ضد التهاب های غیر استروئیدی و ضد صرع
- داروهای ضد افسردگی، ضد اضطراب، ضد سایکوز و خواب آور
- آنتی بیوتیک های بتالاکتام و جانشین شونده های پنی سیلین تتراسیکیلین ، کلرامفنیکل و آمینوگلیکوزیدها و سولفونامید ها (آنتی بیوتیک های مورد استفاده در پروفیلاکسی و کنترل عفونت ها قبل و بعد از اعمال جراحی)
- انسولین و داروهای ضد دیابت خوراکی
- بی حس کننده های موضعی و بیهوش کننده های عمومی
- آشنایی با کاربرد بالینی داروهای پیش هوشبری و هوشبری
- آشنایی با داروهای احیا قلبی، ریوی و مغز ی

جلسه اول

هدف کلی: -کلیات فارماکولوژی

اهداف ویژه جلسه اول: آشنایی دانشجو با کلیات تعاریف و تاریخچه فارماکولوژی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- علم فارماکولوژی راتعریف کند و با کلیات و ترمینولوژی رشته فارماکولوژی، تاریخچه پیدایش و توسعه فارماکولوژی و ارتباط این رشته با رشته های دیگر آشنا شود.

جلسه دوم

هدف کلی: -فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک داروها

اهداف ویژه جلسه دوم :

- آشنایی با مفاهیم فارماکوکینتیکی داروها (مراحل جذب- پخش- متابولیسم و دفع) و مفهوم نیمه عمر بیولوژیک داروها را بشناسد. و با روش های تجویز دارو آشنا شود
- آشنایی با فارماکودینامیک داروها و مفهوم اگونیست و آنتاگونیست
- **در پایان دانشجو قادر باشد**

۱-۱- مراحل جذب- پخش- متابولیسم و دفع داروها را بشناسد و با روش های مختلف تجویز داروها، مزایا و معایب آنها آشنا شود و خطرات هر یک از روش های تجویز را بداند.

۱-۲- فارماکودینامیک و مکانیسم عمل داروها را دانسته و با انواع آگونیست و آنتاگونیست آشنا باشد .

جلسه سوم

هدف کلی: -اشکال دارویی و تعیین دوز منطقی و ایمنی در تجویز داروها

اهداف ویژه جلسه سوم : آشنایی با نحوه دوز بندی، مزایا و معایب اشکال دارویی مختلف و سیر زمانی اثربخشی دلروها

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- انواع اشکال دارویی را شناخته و ویژگی هر یک را توضیح دهد

۱-۲- با اصطلاحات دوز های بارگذاری و دوزهای نگهدارنده آشنا شود

۱-۳-محدودیت های مصرف دارو در خانم های باردار را بشناسد.

جلسه چهارم

هدف کلی: -داروهای موثر بر سیستم اتونومیک (آگونیستها و مهار کننده های گیرنده های کولینرژیک و سیستم سمپاتیک)

اهداف ویژه جلسه چهارم :

- آشنایی با داروهای مهم مقلد و مهار کننده سیستم کولینرژیک و سیستم سمپاتیک
- **در پایان دانشجو قادر باشد**

۱-۱-داروهای مقلد و مهار کننده سیستم سمپاتیک و کولینرژیک را شناخته، کاربرد بالینی و نکات پرستاری آنها را توضیح دهد

۱-۲-عوارض جانبی هر یک از دسته های دارویی فوق را توصیف کند.

جلسه پنجم

هدف کلی: داروهای ضد فشار خون و دیورتیک ها

اهداف ویژه جلسه پنجم :

- یادگیری انواع داروهای ضد فشار خون را به همراه مکانیسم عمل و عوارض آنها

- یادگیری انواع داروهای مدر به همراه مکانیسم عمل و عوارض آنها

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- دسته بندی داروهای ضد فشار خون، کاربرد بالینی آنها بویژه موارد استفاده آنها در اورژانس فشار خون و نکات پرستاری آنها را توضیح دهد

۱-۲- موارد اندیکاسیون داروهای دیورتیک را شناخته، کاربرد بالینی و نکات پرستاری آنها را توضیح دهد

جلسه ششم

هدف کلی:داروهای موثر در درمان اختلالات قلب و عروق (آنژین صدری و آریتمی قلبی و نارسایی احتقانی قلب)

اهداف ویژه جلسه ششم :

- آشنایی با داروهای مهم متسع کننده عروق و درمان آنژین صدری
- آشنایی با داروهای مهم موثر در درمان آریتمی قلبی
- آشنایی با داروهای مهم موثر در درمان نارسایی قلبی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- نحوه عمل، موارد اندیکاسیون و نکات پرستاری داروهای موثر در درمان آنژین صدری را یاد بگیرد.

۱-۲- نحوه عمل، موارد اندیکاسیون و نکات پرستاری داروهای موثر در درمان آریتمی قلبی را یاد بگیرد.

۱-۳- نحوه عمل، موارد اندیکاسیون و نکات پرستاری داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلب را یاد بگیرد.

جلسه هفتم

هدف کلی: داروهای موثر در درمان اختلالات تنفسی و غدد درون ریز

اهداف ویژه جلسه هفتم :

- آشنایی با داروهای ضد آسم ، داروهای گشاد کننده برونش و فارماکولوژی پایه داروهای غدد درون ریز

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- داروهای ضد آسم و COPD را به همراه نکات پرستاری آنها یاد بگیرد.

۱-۲- با فارماکولوژی پایه داروهای غدد درون ریز آشنا شود.

جلسه هشتم

هدف کلی: داروهای موثر در کنترل چربی خون و بیماریهای دستگاه گوارش

اهداف ویژه جلسه هشتم :

- آشنایی با انواع دسته بندی داروهای ضد چربی خون
- آشنایی با داروهای موثر در اختلالات دستگاه گوارش و نکات استفاده آنها در بیماران تحت جراحی
-

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با انواع دسته بندی داروهای مورد استفاده در کنترل هایپرلیپیدمی آشنا شود و نکات پرستاری و تداخلات عمده این دسته دارویی را بشناسد

۱-۲—داروهای ضد اسید معده و ضد تهوع را بشناسد و نحوه انتخاب صحیح آنها در بیماران تحت جراحی را بداند

جلسه نهم

هدف کلی: داروهای موثر در کم خونی و اختلالات انعقاد خون

اهداف ویژه جلسه نهم :

- آشنایی با داروهای موثر در کم خونی و اختلالات انعقاد خون

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- آشنایی با داروهای موثر در کم خونی و اختلالات انعقاد خون را یاد بگیرد و کاربرد داروهای مهم را در بیماران بستری و تحت عمل جراحی را بداند.

جلسه دهم

هدف کلی: داروهای ضد درد اوپیوئیدی و ضد التهاب های غیر استروئیدی و ضد صرع

اهداف ویژه جلسه دهم :

- یادگیری انواع داروهای ضد درد مخدر
- یادگیری انواع ضد التهاب و مسکن های غیر استروئیدی
- یادگیری انواع دسته جات داروهای ضد صرع و تشنج

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- انواع داروهای ضد درد مخدر و ضد التهاب ها و مسکن های غیر استروئیدی را بشناسد و با نکات آنها در بیماران تحت جراحی آشنا شود.

۱-۲- انواع داروهای مهم ضد صرع و تشنج را بشناسد و با موارد استفاده از آنها در بیماران تحت بستری و جراحی آشنا شود.

جلسه یازدهم

هدف کلی: داروهای ضد افسردگی، ضد اضطراب، خواب آور و ضد جنون

اهداف ویژه جلسه یازدهم :

- یادگیری فارماکولوژی پایه داروهای مورد استفاده در اختلالات روانپزشکی
- یادگیری کاربرد داروهای مورد استفاده در اورژانس اختلالات روانپزشکی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- فارماکولوژی پایه، و نکات پرستاری دارو های مهم ضد افسردگی، ضد اضطراب، ضد جنون و خواب آور ار بشناسد.

۱-۲- موارد کاربرد داروهای اصلی اختلالات روانپزشکی برای بیماران تحت جراحی و بستری بیاموزد

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آنتی بیوتیک های بتالاکتام و جانشین شونده های پنی سیلین تتراسیکیلین ، کلرامفنیکل و آمینوگلیکوزیدها و سولفونامید ها

اهداف ویژه جلسه دوازدهم :

- آشنایی با دسته بندی انواع آنتی بیوتیک ها به همراه طیف اثر هر کدام.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- دسته بندی انواع آنتی بیوتیک ها ، موراد اندیکاسیون ونکات پرستاری آنها را یاد بگیرد

۱-۲- نکات کاربردی مصرف انواع آنتی بیوتیک را برای بیماران تحت جراحی و بستری بیاموزد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: انسولین و داروهای ضد دیابت خوراکی

اهداف ویژه جلسه سیزدهم :

- آشنایی با انواع انسولین و موارد اندیکاسیون آنها به همراه نکات پرستاری

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با انواع انسولین و داروهای کنترل کننده قند خون به همراه موارد اندیکاسیون و نکات پرستاری انها آشنا شود.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: بی حس کننده های موضعی و بیهوش کننده های عمومی

اهداف ویژه جلسه چهاردهم :

- آشنایی با تقسیم بندی وموارد مصرف داروهای بیحس کننده عمومی و نکات کاربردی آنها
- آشنایی با تقسیم بندی و موارد مصرف داروهای بیهوش کننده و نکات کاربردی آنها

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با فارماکولوژی پایه، نکات پرستاری و کاربردی بیحس کننده های موضعی در بیماران تحت عمل جراحی و بستری آشنا شود.

۱-۲- با فارماکولوژی پایه بیهوش کننده های عمومی و نکات پرستاری و کاربردی آنها در بیماران تحت عمل جراحی آشنا شود.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی با کاربرد بالینی داروهای پیش هوشبری و هوشبری

اهداف ویژه جلسه پانزدهم :

آشنایی با تقسیم بندی وموارد مصرف داروهای پیش هوشبری و هوشبری و کاربرد بالینی آنها

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- داروهای پیش هوشبری و هوشبری را بشناسد و کاربرد بالینی هریک و نکات پرستاری آنها آشنا شود.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی با داروهای احیا قلبی، ریوی و مغز ی

اهداف ویژه جلسه شانزدهم :

آشنایی با تقسیم بندی وموارد مصرف داروهای احیا قلبی، ریوی و مغز ی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- داروهای احیا قلبی، ریوی و مغز ی را بشناسد و کاربرد هریک و نکات پرستاری آنها آشنا شود.

منابع:

1.Katzung and Trever. Basic and clinical pharmacology. Latest Ed.

2.Wesley G clark, D craig brater, Alice R Johnson. Gothx medical pharmacology. Latest Ed.

3.Rosenjack J, Rosenthal L. Lehne’s pharmacology for nursing care. Latest Ed.

4.Pardo M, Miller R. Basics of anesthesia. Latest Ed.

.۵فارماکولوژی برای آمادگی برای دوره های تخصص پزشکی- ترجمه دکتر سعید عباسی ملکی- انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه- ۱۳۸۹.

روش تدریس:

سخنرانی- پرسش و پاسخ- طرح سوالات و تکالیف متعدد- فایل ها پاورپوینت – مجازی

وسایل آموزشی : وایت بورد- ویدئو پروژکتور- پوینتر- کامپیوتر- اینترنت- انیمیشن و Case reports

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
آزمون میان ترم	تشریحی و تکالیف کلاسی(مثل سمینار و ...)	۴۰ درصد	طول ترم	
آزمون پایان ترم	تستی	۵۰ درصد	بر اساس برنامه اعلامی آموزش	
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب	۱۰ درصد	طول ترم	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱-حضور منظم و به موقع در کلاس ها.

۲-رعایت اصول رفتار در کلاس و شرکت در فعالیت های مختلف کلاسی.

۳- عدم پرسش سوالات غیر مرتبط با هر جلسه در طی تدریس.

۴- مراجعه به منابع معرفی شده و مطالعه مطالب بیشتر.

نام و امضای مدرس: دکتر محمد باقر مجنونی

نام و امضای مدیر گروه: جناب آقای دکتر امیر کیانی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال: