

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی بابل
دانشکده پرستاری و مامایی رامسر

تعداد و نوع واحد: ۱/۵ نظری ۱/۵ واحد کارآموزی	شماره درس: ۰۶	نام درس: اصول پایه آنکولوژی
مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد داخلی - جراحی	رشته تحصیلی: پرستاری	پیشنیاز: پاتوفیزیولوژی، داروشناسی، روش های پایش سلامت
محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی رامسر	مدت زمان ارائه درس: ۲۶ ساعت	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم
نام مدرسین: آقای دکتر شمسعلی نیا	مسئول درس: دکتر شمسعلی نیا	روز تشکیل کلاس: نیمسال دوم چهارشنبه ها ۸-۱۰

هدف کلی درس: دانشجو مفاهیم سرطان، عوامل ابتلاء، علایم، تشخیص، درمان، عوارض و پیشگیری از سرطان را بداند.

اهداف جزئی و رفتاری:

اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
دانشجو قادر باشد: در کلاس حضور یابد و اهداف درسی را درک و در این خصوص پیشنهادات خود را ارائه نماید	معرفی درس و اهداف	تاریخ
<ol style="list-style-type: none"> ۱. سرطان را تعریف کند. ۲. خصوصیات سلولهای طبیعی را تعریف کند. ۳. سیکل سلولی را ترسیم کند. ۴. الگوهای رشد سلولی را طبقه بندی نماید. ۵. خصوصیات سلولهای سرطانی را بنویسد. ۶. خصوصیات رشد تومور را بنویسد. ۷. مفاهیم رشد تومور تشریح کند. ۸. در مورد کار سینوئنز توضیح دهد. الگوهای رشد سرطانی را توضیح دهد. 	پاتولوژی و علل مرتبط با سرطان	۱۴۰۱/۱۱/۲۶
<ol style="list-style-type: none"> ۹. تفاوت های تومورهای خوش خیم و بدخیم را لیست نماید. ۱۰. تقسیم بندی نامگذاری نئوپلاسم ها را انجام دهد. ۱۱. راهای گسترش نئوپلاسم ها را نام ببرد. ۱۲. متاستاز را تعریف نماید. ۱۳. متاستاز را تشریح نماید. ۱۴. مکانهای شایع متاستاز را نام ببرد. 		۱۲/۳
<ol style="list-style-type: none"> ۱. تئوری پیدایش سرطان را تشریح نماید ۲. عوامل سرطان زا را نام ببرد. ۳. نقش ارث در پیدایش سرطان را تشریح نماید 	اتیولوژی، پیشگیری و تشخیص سرطان	۱۲/۱۰

اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
<p>۴. نقش عوامل هورمونی</p> <p>۵. ضایعات پیش سرطانی</p> <p>۶. عوامل بیولوژیکی</p> <p>۷. داورها و مواد شیمیایی سیگار و تنباکو</p> <p>۸. عوامل فیزیکی و اشعه</p> <p>۹. عوامل تغذیه ای</p> <p>۱۰. ویروس ها و باکتری ها</p> <p>۱۱. رفتار جنسی</p> <p>۱۲. استرسورها</p> <p>۱۳. انواع پیشگیری در سرطان را نام ببرد</p> <p>۱۴. اقدامات لازم در پیشگیری از سرطان را نام ببرد</p> <p>۱۵. پیشنهادات انجمن سرطان آمریکا در مورد بیمار یابی سریع در افراد بدون علامت را در جدولی لیست نماید</p> <p>۱۶. علایم هشداردهنده سرطان را نام ببرد</p> <p>۱۷. روش های تشخیص سرطان را نام ببرد</p> <p>۱۸. تومور مارکرها را تشریح نماید</p> <p>۱۹. انواع تومور مارکرها را در جدولی لیست نماید</p> <p>۲۰. نقش سلول شناسی در تشخیص سرطان را بنویسد</p> <p>۲۱. نقش مطالعات تصویر برداری در تشخیص سرطان را تشریح نماید.</p> <p>۲۲. نقش اندوسکپی در تشخیص سرطان</p> <p>۲۳. نمونه برداری بافتی در تشخیص سرطان</p> <p>۲۴. مراقبت های پرستاری در فاز تشخیص</p> <p>۲۵. درجه بندی و مرحله بندی تومور را تشریح نماید</p> <p>۲۶. تقسیم بندی ضایعات بدخیمی بر اساس grade و stage انجام دهد.</p> <p>۲۷. سیستم طبقه بندی TNM را با جدول نشان دهد.</p>		۱۲/۲۴

اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
<ol style="list-style-type: none"> ۱. انواع جراحی در سرطان را نام ببرد ۲. انواع تکنیک های جراحی تشخیصی را در جدولی لیست کند. ۳. در مورد جراحی مرحله بندی توضیح دهد. ۴. جراحی درمانی را توضیح دهد. ۵. جراحی کمکی تکمیلی را تشریح نماید. ۶. در مورد جراحی نجات بخش توضیح دهد. ۷. جراحی ترکیبی را تشریح نماید. ۸. جراحی پیشگیری را تشریح نماید. ۹. جراحی تسکین دهنده را توضیح دهد. ۱۰. جراحی ترمیمی را شرح دهد. ۱۱. تکنیک های جراحی خاص را نام ببرد. ۱۲. جراحی با جریان الکتریکی را تشریح نماید. ۱۳. جراحی انجمادی را شرح دهد. ۱۴. شیمی جرای را تشریح نماید. ۱۵. در بار نقش لیزر در جراحی توضیح دهد. ۱۶. مراقبت های پرستاری در جراحی سرطان را به تفصیل شرح دهد. 	اصول جراحی آنکولوژی	<p>۱۱/۱۶</p> <p>۱۴۰۲</p>

اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
<p>۱. شیمی درمانی را تعریف کند.</p> <p>۲. استفاده از داروهای شیمیایی (باهدف درمان، کنترل یا تسکین سرطان) را تعریف و توضیح دهد.</p> <p>۳. درمان کمکی را تعریف کند.</p> <p>۴. درمان کمکی جدید را تعریف کند.</p> <p>۵. درمان اولیه را تعریف کند.</p> <p>۶. شیمی در مانی القایی را تعریف کند.</p> <p>۷. شیمی درمانی ترکیبی را تعریف کند.</p> <p>۸. طبقه بندی داروهای شیمی درمانی را نام ببرید.</p> <p>۹. الف: داروهای غیر اختصاصی سیکل سلولی را توضیح دهد</p> <p>۱۰. ب- داروهای خاص سیکل سلولی را توضیح دهد.</p> <p>۱۱. مکانیسم فعالیتی (الکیل کننده، ضد متا بولیت ها، مهار کننده های میتوز، آنتی بیوتیکها، هورمونها، ضد هورمونها، کورتیکواستروئیدها و... را توضیح دهد.</p> <p>۱۳. عوامل مهم در انتخاب دارو (بیمار، اجرای شیمی درمانی، محاسبه مقدار دارو، روشهای تجویز دارو) را توضیح دهد</p> <p>۱۴. کمپبل (Campbell) تدابیر پرستاری را به ۴ دسته تقسیم می کند توضیح دهد.</p> <p>۱۵. مسئولیت پرستاران در شیمی درمانی چیسترا توضیح دهد.</p> <p>۱۶. نکات ایمنی هنگام آماده کردن داروی شیمی درمانی را توضیح دهد</p> <p>۱۷. نشت دارو (داروهای تاول زا، آنتی بیوتیکهای ضد تومور، آلكالوئیدهای وینکا، عوامل الکیل کننده به خارج رگ را توضیح دهد.</p> <p>۱۸. مجمع پرستاران سرطان ، جهت پیشگیری از نشت دارو چه اقدامات مهمی را مهم اعلام کرده اند ؟</p>	<p>اصول درمان سیستمیک</p>	<p>۱/۳۰</p>
<p>۱۹. در صورت مشاهده علائم و نشانه های نشت دارو چه اقداماتی ضروری است ؟</p> <p>۲۰. سمیت داروهای شیمی درمانی (فوری، زودرس، تاخیری، دیررس) را توضیح دهد<</p> <p>۲۱. طبقه بندی سمیت داروهای شیمی درمانی را نام ببرید.</p> <p>۲۲. اثرات پوستی داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p>		

اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
<p>۲۳. تضعیف مغز استخوان داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۲۴. اثرات بر ریه داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۲۵. اثرات بر سیستم ادراری داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۲۶. سمیت عصبی داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۲۷. سمیت بردستگاه تولید و مثل داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p>		
<p>۲۸. اثرات گوارشی (تهوع و استفراغ، اسهال، یبوست، بی اشتها و کاهش وزن) داروهای شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۲۹. خطر عفونت مربوط به لکوپنی را توضیح دهد.</p> <p>۳۰. خطر صدمه (خونریزی) مربوط به ترومبوسیتوپنی ناشی از شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۳۱. تغییر در غشای مخاطی دهان مربوط به تغییرات بافتی ناشی از شیمی درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۳۲. تغییر در تغذیه کمتر از نیاز بدن مربوط به تهوع و استفراغ، بی اشتها، اسهال و یا یبوست را توضیح دهد.</p> <p>۳۳. عوارض داروهای شیمی درمانی (عفونت، خون ریزی، آلورسی، Anorexia، بی اشتها، Constipation، یبوست، التهاب مثانه، اسهال، تهوع و استفراغ، التهاب دهان، انواع موکوسیت) را توضیح دهد.</p>	<p>آموش به بیمار تحت درمان سیستمیک</p>	<p>۱۴۰۲/۲/۶</p>
<p>۱. استفاده از اشعه درمانی را توضیح دهد</p> <p>۲. در مورد فیزیک اشعه و اصول بیولوژیک اشعه درمانی توضیح دهد.</p> <p>۳. عواملی که موجب حساسیت سلولها نسبت به اشعه میشوند را تشریح نماید.</p> <p>۴. جدول نسبت حساسیت پذیری ارگانها نسبت به اشعه را ترسیم نماید.</p> <p>۵. روش های تجویز اشعه را نام ببرد</p> <p>۶. اشعه درمانی خراجی را توضیح دهد.</p> <p>۷. اصول تجویز اشعه درمانی خارجی را توضیح دهد.</p> <p>۸. اشعه درمانی داخلی را تشریح نماید.</p> <p>۹. اصول ایمنی در مراقبت از بیماران تحت اشعه درمانی را فهرست نماید.</p>	<p>اصول رادیوتراپی</p>	<p>۱۴۰۲/۲/۱۳</p> <p>۲/۲۰</p>

	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
	<p>۱۰. فرایند پرستاری در بیماران تحت درمان با اشعه را لیست نماید.</p> <p>۱۱. نحوه بررسی بیماران تحت اشعه درمانی را توضیح دهد.</p> <p>۱۲. تشخیص های پرستاری بیماران تحت اشعه درمانی را بنویسید.</p> <p>۱۳. اقدامات پرستاری در بماران تحت اشعه درمانی را لیست کند.</p>		
توسط دانشجویان آرایه میشود	<p>پاتوفیزیولوژی سرطان پستان را توضیح دهد.</p> <p>انوع بدخیمی های پستان را نام ببرد</p> <p>علائم سرطان را تشریح نماید</p> <p>روش های تشخیصی سرطان را تشریح نماید.</p> <p>انواع درمان را توضیح دهد.</p> <p>عوارض درمان را توضیح دهد.</p> <p>روش های پیشگیری سرطان را تشریح نماید</p>	آشنایی با درمانهای شایع سرطان پستان	۲/۲۷
توسط دانشجویان آرایه میشود	<p>پاتوفیزیولوژی سرطان پستان را توضیح دهد.</p> <p>انوع بدخیمی های پستان را نام ببرد</p> <p>علائم سرطان را تشریح نماید</p> <p>روش های تشخیصی سرطان را تشریح نماید.</p> <p>انواع درمان را توضیح دهد.</p> <p>عوارض درمان را توضیح دهد.</p> <p>روش های پیشگیری سرطان را تشریح نماید</p>	آشنایی با درمانهای شایع سرطان کولورکتال	۳/۳
توسط دانشجویان آرایه میشود	<p>پاتوفیزیولوژی سرطان پروستات را توضیح دهد.</p> <p>انوع بدخیمی های پروستات را نام ببرد</p> <p>علائم سرطان را تشریح نماید</p> <p>روش های تشخیصی سرطان را تشریح نماید.</p>	آشنایی با درمانهای شایع سرطان پروستات	۳/۱۰

	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	
	انواع درمان را توضیح دهد. عوارض درمان را توضیح دهد. روش های پیشگیری سرطان را تشریح نماید		

نحوه ارائه درس و روش تدریس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

نحوه ارزشیابی واحد تئوری:

نمره	شرح فعالیت کلاسی و بالینی	ردیف
۱ نمره	حضور منظم در کلاس (در صورت غیبت غیر موجه دانشجو از شرکت در امتحان پایان ترم محروم و درس حذف خواهد شد. در صورت غیبت موجه بیش از یک جلسه به تناسب جلسات از نمره پایان ترم کسر خواهد شد)	۱
۲ نمره	مشارکت فعال در مباحث کلاسی: مطالعه موضوع درسی یک هفته قبل و ارائه یافته های جدید و یا نظرات مبتنی بر متون در کلاس	۲
۳ نمره	ارائه ی کنفرانس (استفاده از منابع جدید، حداقل یک کتاب به زبان انگلیسی و چهارمقاله انگلیسی و منابع فارسی)	۳
۱۵ نمره	امتحان پایان ترم (بر اساس اهداف رفتاری)	۴

کارآموزی آنکوژی پایه:

ردیف	تاریخ	زمان
۱	۱۴۰۲/۲/۲۳ لغایت ۱۴۰۲/۲/۲۵	۱۵/۳۰-۷/۳۰
۲	۱۴۰۲/۳/۲۰ لغایت ۱۴۰۲/۳/۲۵	۱۷-۷/۳۰

ارزشیابی کارآموزی:

حضور بموقع: ۲۰٪

ارایه کنفرانس بیماریها و پرستاری: ۲۰٪

ارایه کنفرانس تازه های دارویی در شیمی درمانی ۱۰٪

مراقبت بر مبنای فرایند پرستاری: ۵۰٪

منابع برای مطالعه:

(GILLIES, D. A. 1994. *Nursing management: A systems approach*, WB Saunders Co .Gillies, 1994

KELLY, P. 2011. *Nursing leadership & management*, Cengage learning. (Kelly, 2011)

TOMEY, A. M. 2009. *Nursing management and leadership. Elsevier, Missouri*).Tomey, 2009(