



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس : داخلی و جراحی ۴ (خون و اعصاب)

کد درس: ۳۵

تعداد واحد : ۲/۲۵ واحد تئوری

در س پیشنهاد: پرستاری بیماری های داخلی و جراحی ۳ و ۲ و ۱

رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم ۵

نام مدرس: برزویی

ردیف	عنوان جلسه اول	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	آناتومی و فیزیولوژی خون	آشنایی دانشجویان بامروری بر آناتومی و فیزیولوژی	- آناتومی و فیزیولوژی خون ،سلولهای خونی را شرح دهد.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی- پرسش و پاسخ-
			- آناتومی و فیزیولوژی مغز استخوان را شرح دهد.	شناختی		
			فرآیند هماتوپوئزیس را شرح دهد.	شناختی		
			-خصوصیات سلول های خونی را بیان کرده و از نظر عملکرد آنها را با یکدیگر مقایسه کند.	شناختی		
			-وظایف خون در بدن را شرح دهد.	شناختی		
			-سیستم رتیکولواندوتلیال را توضیح دهد.	شناختی		
			-پروتئین های موجود در خون را نام ببرد ونقش آنها را توضیح دهد	شناختی		
			- فرآیند هموستاز را توضیح دهد.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه دوم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۲	معاینات فیزیکی و تست های تشخیصی آزمایشگاهی - اختلالات سلول های خونی (RBC,WBC)	آشنایی دانشجویان با تست های آزمایشگاهی در بیماری های خون	- در مورد هر کدام از آزمایشات رایج در بیماران میتلا به مشکلات خونی توضیح داده و مقادیر طبیعی و غیر طبیعی آن را بیان کند.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی- پرسش و پاسخ-
			-علائم شایع در مشکلات خونی را بر شمارد و در مورد هر کدام توضیح دهد.	شناختی		
			-آسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان را توضیح دهد.	شناختی		
			-بیماری های مربوط به اختلال در گلبول قرمز خون را براساس علت ایجاد آنها طبقه بندی کند.	شناختی		
			-تست های متداول انعقادی را توضیح دهد.	شناختی		
			- تاریخچه سلامتی و معاینه فیزیکی در اختلالات هماتولوژیک را بیان کند.	شناختی		
			-علل پاتوفیزیولوژی، علائم و روش های تشخیص انواع پلی سیمی را شرح دهد.	شناختی		
			- مراقبت های پرستاری لازم در پلی سیمی را بیان کند.	شناختی		
			- اختلالات سلول های WBC(لکوپنی- لکوسیتوز ..) توضیح دهد.	شناختی		
			- فاکتور های موثر در خونسازی را توضیح دهد.	شناختی		

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه سوم	ردیف
سخنرانی - پرسش و پاسخ -	تخته وایت برد - اورهدد powerpoint	شناختی	- آنمی را توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با انواع آنمی های هیپوپرولیفراتیو	آنمی های هیپوپرولیفراتیو	۳
		شناختی	فیزیوپاتولوژی آنمی فقر آهن را شرح دهد.			
		شناختی	- اتیولوژی فقر آهن را شرح دهد			
		شناختی	-علائم و درمان فقر آهن را توضیح دهد.			
		شناختی	-مراقبت های پرستاری در فقر آهن را شرح دهد.			
		شناختی	- آنمی آپلاستیک را توضیح دهد.			
		شناختی	- اتیولوژی ، علائم، درمان و مراقبت پرستاری آنمی آپلاستیک را شرح دهد.			
		شناختی	- آنمی مگالوبلاستیک را توضیح دهد.			
		شناختی	- اتیولوژی ، علائم، درمان و مراقبت های پرستاری در آنمی مگالوبلاستیک را شرح دهد.			

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه چهارم	ردیف
سخنرانی - پرسش و پاسخ -	تخته وایت برد - اورهدد powerpoint	شناختی	- علل طبقه بندی آنمی های همولیتیک ارثی و اکتسابی توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با آنمی های همولیتیک مادرزادی و اکتسابی	آنمی های همولیتیک	۴
		شناختی	- آنمی داسی ، اتیولوژی، علائم،درمان و مراقبت های پرستاری را شرح دهد.			
		شناختی	- عوارض ناشی از کم خونی سلول های داسی شکل را بداند.			
		شناختی	-آنمی همولیتیک اسفروسیتوز -علائم،درما نو مراقبت پرستاری آن را شرح دهد.			
		شناختی	-علت تالاسمی ماژور و مینور را بداند.			
		شناختی	- علائم ، اتیولوژی و درمان تالاسمی ماژور را بیان کند.			
		شناختی	-تفاوت آنمی های هیپو پرولیفراتیو و آنمی همولیتیک را بداند.			
		شناختی	- مراقبت پرستاری از بیماران آنمی همولیتیک اکتسابی بادریچه مصنوعی قلبی و خود ایمنی را توضیح دهد.			

ردیف	عنوان جلسه پنجم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۵	لوسمی- لنفوم	آشنایی و افزایش آگاهی دانشجویان با لوسمی ، لنفوم و انواع آن	- لوسمی را تعریف کند.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی- پرسش و پاسخ-
			- شیوع، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی درمان در لوسمی میلونیدی حاد را توضیح دهد	شناختی		
			- شیوع، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و - پیش آگهی درمان در لوسمی میلونیدی مزمن را توضیح دهد	شناختی		
			- شیوع، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و - پیش آگهی درمان در لوسمی لنفونید حاد را توضیح دهد	شناختی		
			- شیوع، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی درمان در لوسمی لنفونید مزمن را توضیح دهد	شناختی		
			- از فرآیند پرستاری به عنوان چهار چوبی برای مراقبت از بیمار مبتلا به لوسمی استفاده نماید.	شناختی		
			-تفاوت بین لکوپنی و لکوسیتوز را بداند.	شناختی		
			- شیوع، علل بروز،تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی و درمان را در لنفوم هوچکین شرح دهد.	شناختی		
			- شیوع، علل بروز،تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی و درمان را در لنفوم غیرهوچکین شرح دهد.	شناختی		
			- شیوع، علل بروز،تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی و درمان میلیوم مولتیپل توضیح دهد.	شناختی		
			-از فرآیند پرستاری به عنوان چهار چوبی برای مراقبت از بیمار مبتلا به لنفوم و میلیوم استفاده کند.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه ششم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۶	اختلالات خونریزی دهنده	آشنایی دانشجویان با اختلالات خونریزی دهنده و مراقبت های پرستاری	-- شیوع، علل بروز، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی و درمان را ترمبوسایتمی اولیه توضیح دهد.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی- پرسش و پاسخ-
			- شیوع، علل بروز، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات - بالینی و پیش آگهی و درمان را در ترمبوسایتمی ثانویه توضیح دهد.	شناختی		
			- شیوع، علل بروز، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات بالینی و پیش آگهی و درمان را در هموفیلی A و نوع B توضیح دهد.	شناختی		
			- از فرآیند پرستاری به عنوان چهار چوبی برای مراقبت از بیمار مبتلا به اختلالات خون ریزی دهنده استفاده نماید.	شناختی		
			- شیوع، علل بروز، تغییرات فیزیولوژیکی تظاهرات - بالینی و پیش آگهی و درمان را در انعقاد منتشره عروقی توضیح دهد.	شناختی		
			- مراقبت های پرستاری از بیمارانی که دارو های ضد انعقاد ه استفاده می کنند توضیح دهد.	شناختی		
			- بیماری آگرانولوسیتوز و راههای درمان و مراقبت آن را توضیح دهد.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه هفتم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۷	اختلالات انعقادی - شرایط اهدا خون و عوارض ترانسفوزیون	آشنایی دانشجویان با اختلالات انعقادی اکتسابی و نحوه ترانسفوزیون خون و عوارض آن	<ul style="list-style-type: none"> - کاربرد های پرستاری برای تجویز خون و فرآورده های آن را شناخته و به کار گیرد. - واکنش های آلرژیک خون را نام ببرد. - عوارض ناشی از تزریق خون در دراز مدت را شرح دهد. - علل و راه درمان بیماری هموفیلی A, B را توضیح دهد - علائم ، راه درمان و مراقبت های پرستاری از -بیماری فون ویلبراند را شرح دهد. -هیپوپروترومبینمی را توضیح دهد. - درمان اختلالات خونی را نام برده و توضیح دهد. - شرایط دهندگان خون را توضیح دهد. - بیماری های قابل انتقال از طریق تزریق خون را بیان کند. -فرآیند های انجام شده روی خون و فرآورده های خونی را توضیح دهد. -مراقبت های پرستاری قبل و بعد از ترانسفوزیون را شناخته و به کار ببرد. - جایگزین های دارویی انتقال خون را بیان کند. -مراقبت های لازم پرستاری را در موقع بروز واکنش های ترانسفوزیون خون بدانند. -خصوصیات انواع فرآورده های خونی را بیان کند. -عوارض شایع ناشی از تزریق کیسه های سلول های قرمز خون که بطور طولانی نگهداری می شوند را بیان کند. 	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی - پرسش و پاسخ-

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه هشتم	ردیف
سخنرانی - پرسش و پاسخ -	تخته وایت برد - اورهدد powerpoint	شناختی	-آناتومی و فیزیولوژی مجسمه و بافت های محافظ مغز را توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با آناتومی فیزیولوژی مجسمه-مغز- ستون فقرات- نخاع-اعصاب محیطی و مرکزی	آناتومی فیزیولوژی دستگاه عصبی	۸
			- انتقال دهنده های عصبی(نورترانسmitter ها) را شرح دهد.			
		شناختی	- اثرات سیستم عصبی خود کار را بیان نماید.			
		شناختی	- آسیب دیدگی های نرون حرکتی بالایی و پایینی را مقایسه و بیان کند.			
		شناختی	- آناتومی فیزیولوژی سیستم مشبک و عقده های قاعده مغز را توضیح دهد.			
		شناختی	- آناتومی فیزیولوژی ستون فقرات و طناب نخاعی را توضیح دهد.			
		شناختی- روان حرکتی	- نحوه بررسی عملکرد اعصاب مجسمه ای را بداند			
		شناختی- روان حرکتی	-نحوه بررسی عملکرداعصاب نخاعی را بداند.			
		شناختی	- عملکرد سیستم اعصاب اتونومیک را با هم مقایسه کند.			

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه نهم	ردیف
سخنرانی - پرسش و پاسخ -	تخته وایت برد - اورهدد powerpoint	شناختی	- بررسی ذهنی و نحوه اخذ تاریخچه سلامتی از بیماران دچار اختلالات سیستم عصبی را بیان کند.	آشنایی دانشجویان با بررسی و شناخت سیستم عصبی و اختلالات اعصاب	بررسی سریع عصبی	۹
		شناختی	- معاینات مرسوم در اختلالات سیستم عصبی مرکزی را توصیف نماید.			
		شناختی	- معاینات مرسوم در اختلالات سیستم عصبی محیطی و مخچه را شرح دهد.			
		شناختی	- راههای بالارو و پایین رو نخاع را توضیح دهد.			
		شناختی	- نحوه انجام LP ، مراقبت های پرستاری مربوطه را توضیح دهد.			
		شناختی	- علل اختلالات اعصاب جمجمه ای (عصب سه قلو) را شرح دهد.			
		شناختی	- علل اختلالات اعصاب نخاعی را شرح دهد.			
		شناختی	-آزمون های پاراکلینیک مرسوم در اختلالات سیستم عصبی را بدانند.			

ردیف	عنوان جلسه دهم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۰	اختلالات سطح هوشیاری و مراقبت های آن	آشنایی دانشجویان با اختلالات سطح هوشیاری، کما، افزایش ICP و مراقبت های مربوطه	- علل عصبی و سیستماتیک کما را شرح دهد.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی- پرسش و پاسخ-
			- درمان ، پیشگیری، عوارض و مراقبت های پرستاری در بیماران بیهوش را ذکر نماید.	شناختی		
			-تشخیص های پرستاری در بیماران مبتلا تغییرات سطح هوشیاری را بیان کند.	شناختی		
			- تفاوت های وضعیت دکورتیکه ، دسربره و فلاکسید را بیان نماید	شناختی		
			- واکنش مغز نسبت به افزایش فشار داخل جمجمه را بیان کند(واکنش کوشینگ و تریاد کوشینگ).	شناختی		
			- علل مغزی و خارج مغزی افزایش فشار داخل جمجمه را بیان کند.	شناختی		
			- تظاهرات بالینی زود رس و دیررس افزایش فشار داخل جمجمه را بیان کند.	شناختی		
			- پاتوفیزیولوژی افزایش فشار داخل جمجمه را شرح دهد.	شناختی		
			- روش های ماینورینگ افزایش فشار داخل جمجمه را توضیح دهد.	شناختی		
			- تفسیر امواج(A,B,C) فشار داخل جمجمه را بداند.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه یازدهم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۱	آسیب های ضربه ای مغز- ونخاع- سردرد	آشنایی دانشجویان با انواع سردرد و تروما وارد به جمجمه و ضربه های مغزی- نخاع و مراقبت های پرستاری مربوطه	- پاتوفیزیولوژی آسیب های تروماتیک مغز را بداند.	شناختی	تخته وایت برد- اورهد powerpoint	سخنرانی- پرسش و پاسخ-
			-انواع آسیب دیدگی های نخاع(شوک نخاعی- تتراپلژی-پاراپلژی)را شرح دهد.	شناختی		
			- اثرات ناشی از آسیب دیدگی های نخاع(سندرم براون اسکارد-سندرم بخش خلفی-قدامی نخاع) را توضیح دهد.	شناختی		
			-توانایی هایی عملکردی با توجه به سطح آسیب دیدگی طناب نخاعی(آسیب-T-T1-T1-68,C1-S5, S1-S5, L1-L5, T11) شرح دهد.	شناختی		
			- انواع خونریزی های داخل جمجمه، علل، درمان ، علائم و مراقبت های پرستاری آنها را شرح دهد.	شناختی		
			-مراقبت، درمان، هماتوم تحت عنکبوتیه(SAH) شرح دهد.	شناختی		
			- انواع صدمات بافت مغز، علل، علائم،درمان و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.	شناختی		
			- نحوه پیشگیری از آسیب دیدگی های سر و طناب نخاعی را بداند.	شناختی		
			-علائم شکستگی های قاعده جمجمه و نحوه برخورد با آن را بداند.	شناختی		
			- طبقه بندی سردرد را براساس انجمن بین المللی سردرد بداند.	شناختی		
			- عوامل مستعد کننده،علل و نحوه پیشگیری از سردرد را توضیح دهد.	شناختی		
			- درمان و مراقبت های پرستاری در رابطه با سردرد ها را شرح دهد.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه دوازدهم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۲	بیماریهای عروق مغز و مراقبت های مربوطه	آشنایی دانشجویان با بیماریهای عروق مغز	- علل بروز بیماریهای عروقی مغز را توضیح دهد.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی- پرسش وپاسخ-
			- پاتوفیزیولوژی سکته های هموراژیک را توضیح دهد.	شناختی		
			- سکته های ایسکمیک را توضیح دهد.	شناختی		
			- نقایص عصبی ایجاد شده در سکته های مغزی را شرح دهد.	شناختی		
			- در صورت بروزسکته در نیمکره چپ و راست مغز علائم آن را با مقایسه کند.			
			- مواردی از عوارض اندارترکتومی کاروتید و تدابیر پرستاری در آن را شرح دهد.	شناختی		
			- روش های تشخیصی بیماری های عروق مغزی را توضیح دهد.	شناختی		
			- اهمیت درمان با دارو های آنتی کواگولانت را در بیمارهای عروقی مغز را توضیح دهد.	شناختی		
			- علائم بالینی بیماریهای عروق مغز(اختلالات درکی-ارتباطی-ذهنی-عملکرد مثانه) بدانند.	شناختی		
			-علل-عوامل خطر، پیشگیری، درمان در بیماران دچار TAIوCVA را شرح دهد.	شناختی		
			-علل،عوامل خطر، پیشگیری درمان،نوتوانی و مراقبت های پرستاری در بیماران دچار خونریزی تحت عنكبوتیه و داخل بطنی را شرح دهد.	شناختی		
			-نحوه مراقبت از بیماران CVA را شرح دهد.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه سیزدهم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۳	تومور های مغزی - تشنج - صرع	آشنایی دانشجویان با تومور های مغزی - تشنج - صرع و مراقبت های مربوطه	- طبقه بندی تومور های مغزی در بزرگسالان را شرح دهد.	شناختی	تخته وایت برد - اورهدد powerpoint	سخنرانی - پرسش و پاسخ -
			- علائم تومور های مغزی را بداند.	شناختی		
			- تومور های شایع خوش خیم و بدخیم، نحوه تشخیص، درمان، عوارض و مراقبت های آنها را توضیح دهد.	شناختی		
			- فرآیند پرستاری از بیماران تحت عمل جراحی داخل جمجمه را بداند.	شناختی		
			--اثرات هورمونی آدنومای هیپوفیز را توضیح دهد.	شناختی		
			- تشنج ها را طبقه بندی کند.	شناختی		
			- پاتوفیزیولوژی صرع را توضیح دهد.	شناختی		
			- دستور العمل مراقبت از بیمار مبتلا به تشنج را - بیان کند.	شناختی		
			- مکانیسم دارو های موثر بر تشنج را توضیح دهد.	شناختی		
			-دارو های انتخابی ضد تشنج و اثرات سمی و عوارض جانبی وابسته به دوز دارو را بشناسد.	شناختی		

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه چهاردهم	ردیف
سخنرانی - پرسش و پاسخ -	تخته وایت برد - اورهدد powerpoint	شناختی	- راه انتقال عفونت به سیستم عصبی را بیان کند.	آشنایی دانشجویان با عفونت سیستم عصبی: مننژیت - آبسه مغزی - آنسفالیت	عفونت هاس سیستم عصبی	۱۴
		شناختی	- پاتوفیزیولوژی عفونت های مننژیتهای را بیان کند			
		شناختی	- تظاهرات بالینی و یافته های تشخیصی و راه پیشگیری از بیماری مننژیت را شرح دهد.			
		شناختی	- مقادیر مایع مغزی نخاعی (CSF) در انواع مننژیت ها را بیان کند.			
		شناختی	- پاتوفیزیولوژی آبسه مغزی را بیان کند			
		شناختی	- علائم شایع و تدابیر پرستاری در آبسه مغزی را توضیح دهد.			
		شناختی	- پاتوفیزیولوژی و تظاهرات بالینی در آنسفالیت را بیان کند.			
		شناختی	- انواع آنسفالیت و راه های پیشگیری از آن را نام ببرد			

ردیف	عنوان جلسه پانزدهم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۵	اختلالات اتوایمیون سیستم عصبی	آشنایی دانشجویان با بیماری اسکروز چند گانه (MS) - میاستنی گراو- سندرم گیلن باره - اختلالات سیستم اعصاب محیطی	- پاتوفیزیولوژی - نشانه های بالینی-تدابیر پرستاری بیماری MS را شرح دهد.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی - پرسش و پاسخ-
			- تشخیص های پرستاری بیماری MS را لیست کند.	شناختی		
			- عوارض ثانویه بیماری MS بیان کند.	شناختی		
			- انواع درمان های دارویی MS را توضیح دهد	شناختی		
			- راه های تشخیصی نوروپاتی های محیطی را توضیح دهد			
			- مونو نورپاتی محیطی را شرح دهد.			
			- پاتوفیزیولوژی - نشانه های بالینی-تدابیر پرستاری بیماری میاستنی گراورا شرح دهد.	شناختی		
			- راه های تشخیص بیماری میاستنی گراو را بیان کند.	شناختی		
			- عوارض و تدابیر پرستاری بیماری میاستنی گراو بداند.	شناختی		
			- علائم بحران میاستنی گراو و اقدامات حمایتی لازم را بیان کند.	شناختی		
			- پاتوفیزیولوژی - نشانه های بالینی - بیماری گیلن باره شرح دهد.	شناختی		
			- راه های تشخیصی و تدابیر پرستاری و طبی بیماری گیلن باره را شرح دهد.	شناختی		
			-تشخیص های پرستاری در ارتباط با بیماری گیلن باره را بیان کند.	شناختی		

ردیف	عنوان جلسه شانزدهم	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱۶	اختلالات دژنراتیو	آشنایی دانشجویان با بیماری پارکینسون-هانتینگتون-اسکلروز آمیوتروفیک(ALS)-	- پاتوفیزیولوژی - تظاهرات بالینی - راه های تشخیص بیماری پارکینسون را شرح دهد.	شناختی	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	سخنرانی - پرسش و پاسخ-
			- روش های استریوتاکتیک در درمان پارکینسون را توضیح دهد.	شناختی		
			- دارو های مورد استفاده در درمان پارکینسون را بشناسد.	شناختی		
			- از فرآیند پرستاری به عنوان چهار چوبی برای مراقبت از بیمار مبتلا به پارکینسون استفاده کند	شناختی روان حرکتی		
			-پاتوفیزیولوژی - تظاهرات بالینی - راههای تشخیص بیماری هانتینگتون را شرح دهد.	شناختی		
			- نحوه مراقبت پرستاری از بیماران هانتینگتون را بداند.	شناختی		
			- پاتوفیزیولوژی - تظاهرات بالینی - راههای تشخیص بیماری ALS را شرح دهد.	شناختی		
			- از فرآیند پرستاری به عنوان چهار چوبی برای مراقبت از بیمار مبتلا به ALS استفاده کند -	شناختی		
			- از فرآیند پرستاری به عنوان چهار چوبی برای مراقبت از بیمار مبتلا به هانتینگتون استفاده کند.	شناختی		

روش تدریس	وسایل مورد نیاز	حیطه	اهداف رفتاری	هدف کلی	عنوان جلسه هفدهم	ردیف
سخنرانی - پرسش و پاسخ -	تخته وایت برد- اورهدد powerpoint	شناختی	- پاتوفیزیولوژی - میزان شیوع-راههای درمان بیماری آلزایمر را شرح دهد.	آشنایی دانشجویان با بیماری آلزایمر- دیسک های کمر- بیرون زدگی دیسک کمر- درد گردن و دیسک کردن-تومور های نخاعی	بیماری آلزایمر درد کمر -هرنی دیسک مهره ای- تومور های نخاع	۱۷
		شناختی	- راههای تشخیص بیماری آلزایمر را شرح دهد.			
		شناختی	- تظاهرات بالینی زودرس و دیررس بیماری آلزایمر را بشناسد.			
		شناختی	- پاتوفیزیولوژی - تظاهرات بالینی و تدابیر طبی در دیسک بین مهره ای را شرح دهد.			
		شناختی	- مراقبت پرستاری قبل و بعد از عمل بیمار تحت عمل جراحی دیسککتومی کمر را بیان کند.			
		شناختی	- مراقبت پرستاری قبل و بعد از عمل بیمار تحت عمل جراحی دیسککتومی گردن را بیان کند.			
		شناختی	- تکنیک های جراحی موجود در رابطه با دیسک -گردن و کمر را بیان کند.			
		شناختی	-انواع تومور های نخاعی را طبقه بندی کند .			
			- راههای درمان تشخیص و مراقبت پرستاری در رابطه با تومور های نخاعی را شرح دهد.			

منابع آموزشی و رفرائس:

- برزویی، طاهره. شیخ السلام، بهناز. شناخت درمان بیماریهای مغز واعصاب (۱۳۹۴). اراک. نشر دانشگاه آزاد واحد اراک.
- شیرزادی مصطفی، ضیایی، جلال. طوفان مغز، نشر یکتا، چاپ اول ۱۳۷۷.
- سلطان زاده، اکبر. بیماریهای مغز واعصاب، انتشارات جعفری چاپ ۱۳۷۵
- محمدیانی نژاد، احسان. اصول شرح حال و معاینات بالینی در بیماریهای مغز واعصاب، تهران، انتشارات نور دانش، چاپ اول ۱۳۹۰.
- احمدی، کامران. AOM اعصاب، تهران انتشارات فرهنگ دانا، چاپ اول ۱۳۸۹.

-Phipps,wilma etal.(2012) text book of medical surgical Nursing, philadelphia:JB lippincott co.

-lackmann, Joan ,and Sorenson,Karen C.Text Book of medical Surgical Nursing. , philadelphia:W.B.saiunders co2008.

Brunner,Lillian.S; and Suddarth,smith. text book of medical surgical Nursing, philadelphia:JB lippincott co2010.

- American Assosiation of NeuroscienceNurses.(2012). Thoracolumbar Spine Surgery:Aguide to preoperative postoperative care: AANNclinical practice guideline series Glenview,IL:Author.

-American Assosiation of NeuroscienceNurses.(2011).Guide to the care of the patient with intracranial pressure monitoring/extemal ventricular drainage or lum-bar drainage: AANN reference series for clinical practice. Glenview,IL:Author.

نحوه ارزیابی فعالیت دانشجویان:

-پرسش و پاسخ کلاسی انمره- کوئیز تشریحی ۱ انمره- آزمون میان ترم ۳ انمره -ارائه مقاله در رابطه با درس ۱ انمره - امتحان پایان ترم ۵/۲۵ انمره

تکلیف دانشجویان : - حضور به موقع کلاس - شرکت در بحث های کلاس- مطالعه منابع معرفی شده- ارائه مقاله در موعد مقرر شده