

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
 دانشکده پزشکی  
 طرح درس ترمی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹

عنوان درس : ضایعات عروقی تعداد واحد: (با سهم استاد از واحد): ۲۵/۰ زمان ارائه درس: نیمسال اول درس و پیش نیاز: نوروآناتومی – نوروفیزیولوژی	مخاطبان: دانشجویان پزشکی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد مدرس: دکتر سیدرضا باقری- متخصص جراحی مغز و اعصاب
---	--

اهداف کلی جلسات :

- آشنایی با خونریزی های مختلف مغزی  
 اهداف ویژه جلسه اول :  
 در پایان جلسه دانشجو باید قادر باشد :  
 با انواع مختلف خونریزیهای مغزی و نحوه مدیریت آنها آشنا شود  
 در پایان جلسه دانشجو باید قادر باشد :  
 ۱- انواع مختلف خونریزی های مغزی را بشناسد و تشخیص دهد  
 ۲- نحوه مدیریت بیماران با خونریزی مغزی را فراگیرد  
 ۳- اندیکاسیون های عمل جراحی انواع مختلف خونریزی مغزی را فراگیرد  
 ۴- درمان دارویی مکمل عمل جراحی خونریزیهای مختلف مغزی را یاد بگیرد  
 منابع:

- 1-Schwartz's Principle Of Surgery 2015  
 2- Youmans Neurological Surgery 2017

روش تدریس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ در کلاس

وسایل آموزشی :

اسلاید - وایت بورد و مائیک - POWER POINT

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
-	-	-	-	کوئیز
-	-	-	-	آزمون میان ترم
	پایان نیمسال اول طبق تقویم آموزشی	طبق صلاحدید مدیر گروه ادغام در کورس جراحی	MCQ	آزمون پایان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- ۱- حضور در کلاس  
 ۲- یادداشت برداری مختصر از نکات کلیدی درس  
 ۳- مشارکت در بحث های کلاس  
 ۴- عدم استفاده از موبایل و احترام به همکاران

نام و امضای مدرس: دکتر سیدرضا باقری نام و امضای مدیر گروه: دکتر سیدرضا باقری نام و امضای مسنول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: ۹۹/۶/۴

تاریخ تحویل: ۹۹/۶/۲

جدول زمانبندی درس تئوری ضایعات عروقی  
روز و ساعت جلسه : طبق تقویم آموزشی

جلسه	تاریخ- روز	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	طبق تقویم آموزشی	آشنایی با خونریزی های مختلف مغزی	دکتر سیدرضا باقری
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
طرح درس ترمی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹

عنوان درس : نوروایمیجینگ  
تعداد واحد: (با سهم استاد از واحد): ۲۵/۰  
زمان ارائه درس: نیمسال اول  
درس و پیش نیاز: نوروآناتومی - نوروفیزیولوژی  
مخاطبان: دانشجویان پزشکی  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد  
مدرس: دکتر احسان علیمحمدی- متخصص جراحی مغز و اعصاب

- اهداف کلی جلسات :
- آشنایی با تفسیر CT اسکن و MRI مغزی و ستون فقرات  
اهداف ویژه جلسه اول :
- در پایان جلسه دانشجو باید قادر باشد :
- با تفسیر CT اسکن و MRI مغزی و ستون فقرات آشنا باشد  
در پایان جلسه دانشجو باید قادر باشد :
- ۱- CT اسکن طبیعی مغزی را تفسیر کند .
  - ۲- MRI مغزی و ستون فقرات نرمال را تفسیر کند .
  - ۳- با ضایعات داخل جمجمه ایی در ایمیجینگ آشنا شود.
  - ۴- با پاتولوژیهای مختلف ستون فقرات آشنا شود .

منابع:

- 1--Schwartz's Principle Of Surgery 2015
- 2- Youmans Neurological Surgery 2017

روش تدریس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بررسی MRI و CT اسکن مختلف بیماران

وسایل آموزشی :

وایت بورد و مازیک ، ویدیو پروژکتور، کامپیوتر با نرم افزار پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کونیز	-	-	-	-
آزمون میان ترم	-	-	-	-
آزمون پایان ترم	MCQ	طبق صلاحدید مدیر گروه ادغام در کورس جراحی	پایان نیمسال اول طبق تقویم آموزشی	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- ۲- حضور در کلاس
- ۲- یادداشت برداری مختصر از نکات کلیدی درس
- ۳- مشارکت در بحث های کلاس
- ۴- عدم استفاده از موبایل و احترام به همکاران

نام و امضای مدرس: دکتر احسان علیمحمدی نام و امضای مدیر گروه: دکتر سیدرضا باقری نام و امضای مسنول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: ۹۹/۶/۴

تاریخ تحویل: ۹۹/۶/۲

جدول زمانبندی درس تئوری نوروایمیجینگ  
روز و ساعت جلسه : طبق تقویم آموزشی

جلسه	تاریخ - روز	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	طبق تقویم آموزشی	آشنایی با تفسیر CT اسکن و MRI مغزی و ستون فقرات	دکتر احسان علیمحمدی
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی نیمسال اول ۹۹

عنوان درس : ترومای ستون فقرات تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۲۵/۰. زمان ارائه درس: نیمسال اول درس و پیش نیاز: نوروآناتومی - نوروفیزیولوژی	مخاطبان: دانشجویان پزشکی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه مدرس: دکتر ایران چنیده متخصص جراحی مغز و اعصاب
---	---

**اهداف کلی جلسات :**

(جهت هر جلسه یک هدف)

**جلسه اول:**

۱- آشنایی با بیماران ترومایی و اپروچ صحیح به بیمار ترومای ستون فقرات.

۲- درمان اوتید بیماران ترومایی .

**اهداف ویژه جلسه اول :**

**در پایان دانشجو باید قادر باشد :**

۱- آشنایی با اپروچ درست به بیماران ترومای اسپاین .

**اهداف ویژه جلسه دوم : الف (عفوئتهای استریتوکوک)**

**در پایان دانشجو باید قادر باشد :**

۱- نحوه برخورد با بیمار دچار مولتپل تروما را بداند.

۲- مواردی که عدم رعایت آن باعث مرگ و میر می شود را بشناسد .

**منابع:**

روش تدریس: اسلاید - سخنرانی چهره به چهره

وسایل آموزشی : وایت بورد و ماژیک - ویدئو پروژکتور - کامپیوتر با نرم افزار پاورپوینت

**سنجش و ارزشیابی**

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	جواب مختصر			-
آزمون میان ترم	-	-	-	-
آزمون پایان ترم	MCQ			
حضور فعال در کلاس	مشارکت در پرسش و پاسخ و ارائه کنفرانس			

**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

۱- حضور فعال و منظم در کلاس درس با آمادگی قبلی

۲- احترام به جایگاه استاد و دانشجو

نام و امضای مدرس دکتر ایران چنیده  
نام و امضای مدیر گروه: دکتر سپیدرضا باقری  
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:  
تاریخ تحویل: ۹۹/۶/۲  
تاریخ ارسال: ۹۹/۶/۴  
تاریخ ارسال:

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
طرح درس سال تحصیلی ۹۶-۹۷ نیمسال دوم

عنوان درس : ضربه های مغزی  
مخاطبان: دانشجویان پزشکی  
تعدادواحد:(یا سهم استاد از واحد) : ۱/۴ واحد  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه  
درس و پیش نیاز: درس پایه فیزیوپاتولوژی  
زمان ارائه درس: روزهای دوشنبه ۱۵-۱۳ نیمسال دوم  
مدرس : دکتر سیدرضا باقری

**هدف کلی درس :**

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با اندیکاسیون های عمل مغز
- ۲- آشنایی با تفکیک های عمل و آشنایی با بیومکانیک مغز

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با ساختار مغز سرویکال

اهداف کلی جلسه دوم: فراگیری اورژانس ها و اندیکاسیون های عمل در ترومای مغزی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- معاینه ی دقیق بیمار ترومای مغزی را انجام دهد.
- ۱-۲- موارد مورد نیاز درمانی در اورژانس را تشخیص بدهد که کدام بیمار ترومای سر نیاز به عمل جراحی دارد.

منابع: یونز ۲۰۱۱

روش تدریس: سخنرانی، بحث متقابل، توضیح اسلایدها توسط دانشجو ایجاد بحث کاربرد بالینی اطلاعات بدست آمده

وسایل آموزشی :

وایت بورد، ویدئوپروژکتور، پاورپوینت

**سنجش و ارزشیابی**

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	Short answer	مشوق برای مطالعه	جلسه دوم	////////////////////
آزمون میان ترم	ندارد	-	-	-
آزمون پایان ترم	MCQ	۲۰	-	-
حضور فعال در کلاس	-	-	-	-

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال و به موقع تمامی دانشجویان ، استفاده از رفرانس اعلام شده برای امتحان پایان دوره

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسنول EDO دانشکده:

دکتر سیدرضا باقری

دکتر حمیدرضا سعیدی پروجی

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
طرح درس سال تحصیلی نیمسال اول سال ۹۹

عنوان درس : تروماهای ستون فقرات  
مخاطبان: رزیدنت های جراحی مغز و اعصاب - دانشجویان پزشکی  
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد)  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه  
درس و پیش نیاز: -  
زمان ارائه درس: روزهای پنجشنبه ۱۰-۸ نیمسال دوم  
مدرس : دکتر حمیدرضا سعیدی بروجنی

**هدف کلی درس :**

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با اندیکاسیون های عمل ستون فقرات
- ۲- آشنایی با تفکیک های عمل و آشنایی با بیومکانیک ستون فقرات

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با ساختار ستون فقرات سرویکال

اهداف کلی جلسه دوم: فراگیری اورژانس ها و اندیکاسیون های عمل در ترومای ستون فقرات

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- معاینه ی دقیق بیمار ترومای گردنی را انجام دهد.
- ۱-۲- موارد مورد نیاز درمانی در اورژانس را تشخیص بدهد که کدام بیمار ترومای گردن نیاز به عمل جراحی دارد.

منابع: یونز ۲۰۱۱

روش تدریس: سخنرانی، بحث متقابل، توضیح اسلایدها توسط دانشجو یا رزیدنت ایجاد بحث کاربرد بالینی اطلاعات بدست آمده

وسایل آموزشی :

وایت بورد، ویدئوپروژکتور، پاورپوینت

**سنجش و ارزشیابی**

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	Short answer	مشوق برای مطالعه	جلسه دوم	////////////////////
آزمون میان ترم	ندارد	-	-	-
آزمون پایان ترم	MCQ	۲۰	-	-
حضور فعال در کلاس	-	-	-	-

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال و به موقع تمامی دریلانت ها ، استفاده از رفرانس اعلام شده برای امتحان پایان دوره

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسنول EDO دانشکده:

دکتر حمیدرضا سعیدی بروجنی دکتر حمیدرضا سعیدی بروجنی

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال :



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
طرح درس سال تحصیلی نیمسال اول سال ۹۹

عنوان درس : تومورهای مغزی  
مخاطبان: دانشجویان پزشکی  
تعدادواحد:(یا سهم استاد از واحد) : ۱/۴ واحد  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام جلسه  
درس و پیش نیاز: درس پایه فیزیوپاتولوژی  
زمان ارائه درس: روزهای یکشنبه ۱۵-۱۳ نیمسال دوم  
مدرس : دکتر رضا فتاحیان

**هدف کلی درس :**

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با اندیکاسیون های عمل مغز
- ۲- آشنایی با تفکیک های عمل و آشنایی با بیومکانیک مغز

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با ساختار مغز سرویکال

اهداف کلی جلسه دوم: فراگیری اورژانس ها و اندیکاسیون های عمل در تومورهای مغزی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- معاینه ی دقیق بیمار تومورهای مغزی را انجام دهد.
- ۱-۲- موارد مورد نیاز درمانی در اورژانس را تشخیص بدهد که کدام بیمار تومورهای سر نیاز به عمل جراحی دارد.

منابع: یونز ۲۰۱۱

روش تدریس: سخنرانی، بحث متقابل، توضیح اسلایدها توسط دانشجو ایجاد بحث کاربرد بالینی اطلاعات بدست آمده

وسایل آموزشی :

وایت برد، ویدئوپروژکتور، پاورپوینت

**سنجش و ارزشیابی**

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	Short answer	مشوق برای مطالعه	جلسه دوم	////////////////////
آزمون میان ترم	ندارد	-	-	-
آزمون پایان ترم	MCQ	۲۰	-	-
حضور فعال در کلاس	-	-	-	-

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال و به موقع تمامی دانشجویان ، استفاده از رفرانس اعلام شده برای امتحان پایان دوره

نام و امضای مدرس: دکتر رضا فتاحیان  
نام و امضای مدیر گروه: دکتر حمیدرضا سعیدی بروجنی  
نام و امضای مسنول EDO دانشکده: تاریخ ارسال:  
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
طرح درس ترمی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : تئوری بالینی بیماریهای جراحی مغز و اعصاب ( MRI )  
مخاطبان: دانشجویان پزشکی  
تعداد واحد: (با سهم استاد از واحد) ۱/۴ واحد  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از اتمام هر جلسه  
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) روزهای سه شنبه ساعت ۸-۱۰،  
مدرس: دکتر محمدرضا اکرمی  
درس و پیش نیاز: گذراندن نوراناتومی - نوروفیزیولوژی

اهداف کلی جلسات :

جلسه اول:

آشنایی با تفسیر MRI مغزی و ستون فقرات

اهداف ویژه جلسه اول :

- ۱- آشنایی با اصول پایه و تفسیر کلی MRI مغز و ستون فقرات
- ۲- توانایی تشخیص بیماریهای شایع مغزی در MRI (تومورهای اینترا واکسترا آگزینال)
- ۳- توانایی تشخیص بیماریهای شایع ستون فقرات در MRI (دیسکوپاتی، اسپوندیلولیسستزیس)

جلسه دوم:

آشنایی با بیماریهای دیسک کمری و کمردرد

اهداف ویژه جلسه دوم:

- ۱- آشنایی با انواع مختلف کمردرد (التهابی - مکانیکال) و افتراق انواع مختلف آن
- ۲- آشنایی با انواع دیسکوپاتی های کمری
- ۳- معاینه و بررسی بالینی انواع کمردرد
- ۴- معاینه و بررسی بالینی انواع دیسکوپاتی های کمری
- ۵- آشنایی با اصول اولیه درمان انواع مختلف کمردرد
- ۶- آشنایی با اصول اولیه درمان انواع مختلف دیسکوپاتی های کمری

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- MRI مغزی و ستون فقرات نرمال را تشخیص دهد
- ۲- MRI مغزی و ستون فقرات را تفسیر کند

۳- ضایعات مغزی و ستون فقرات را در MRI تفسیر کند  
اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- انواع مختلف کمردرد را شناخته و از هم افتراق دهد
- ۲- انواع مختلف دیسکوپاتی های کمری را شناخته و از هم افتراق دهد
- ۳- انواع تستهای بالینی برای بررسی انواع کمردرد را بشناسد
- ۴- درمان ساده و پایه برای کمردردهای شایع را بشناسد

منابع:

## Youmans Neurological Surgery 2017

روش تدریس:

سخنرانی و بحث متقابل با دانشجویان، بررسی و تفسیر کلیشه های مختلف MRI (مغز و ستون فقرات) بیماران توسط مدرس برای دانشجویان

وسایل آموزشی :

وایت بورد و مازیک، ویدیو پروژکتور، کامپیوتر با نرم افزار پاور پوینت، کلیشه های MRI  
سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
-	طی جلسات	تشویق برای مطالعه	Short answer	کوئیز
-	-	-	-	آزمون میان ترم
-	پایان هر دوره	۲۰	MCQ	آزمون پایان ترم
-	-	-	مشارکت در پرسش و پاسخ	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱- حضور به موقع در کلاس درس با آمادگی قبلی

۲- احترام به جایگاه استاد و دانشجو

۳- توجه به مطالب ارایه شده در کلاس و شرکت فعال در بحثها

نام و امضای مدرس: دکتر محمد رضا اکرمی نام و امضای مدیر گروه: سیدرضا باقری

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر ماریا شیروانی

تاریخ تحویل: ۹۹/۶/۲ تاریخ ارسال: ۹۹/۶/۴ تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس: دکتر محمد رضا اکرمی نام و امضای مدیر گروه: دکتر سیدرضا باقری نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

جدول زمانبندی درس: تئوری بالینی بیماریهای جراحی مغز و اعصاب  
روز و ساعت جلسه: روزهای سه شنبه ها ساعت ۸-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	سه شنبه	آشنایی با تفسیر MRI مغز و ستون فقرات	دکتر محمد رضا اکرمی
۲	سه شنبه	آشنای با دیسکوپاتی کمری و انواع کمردرد	دکتر محمد رضا اکرمی
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			