

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان پزشکی، مقطع کارآموزی	نام درس : رادیولوژی
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه :
محل برگزاری : بی‌مارستان ه‌آذر - بخش رادیولوژی	موضوع جلسه : رادیوگرافی ساده شکم
مدرس : دکتر راشدی	مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان پزشکی با رادیوگرافی ساده شکم

شیوه ارزشیابی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	زمان	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
۴ گزینیه ای Osce	کامپیوتر Data وایت برد ماژیک	سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ نمایش اسلاید		شناختی - دانش شناختی - درک	۱-۱ انواع رادیوگرافی ساده شکم را نام ببرد ۱-۲ آناتومی شکم را در نماهای مختلف گرافی شکم توضیح دهد .	۱- کلیات رادیوگرافی ساده شکم
				شناختی - آنالیز شناختی - درک شناختی - دانش	۲-۱ محل آناتومی یک روده بزرگ و کوچک را در گرافی شکم افتراق دهد ۲-۲ معیار افتراق انسداد روده بزرگ و کوچک را شرح دهد ۲-۳ انواع اتساع روده ها را بر اساس مکانیسم ایجاد نام ببرد .	۲- انسداد روده رادیوگرافی شکم
				شناختی - درک شناختی - آنالیز شناختی - درک شناختی - آنالیز	۳-۱ مکانیسم و علت ایجاد انسداد روده کوچک را شرح دهد ۳-۲ نمای اختصاصی انسداد روده باریک را بر روی گرافی شکم تحلیل کند . ۳-۳ مکانیسم و علت ایجاد انسداد روده بزرگ را شرح دهد ؟ ۳-۴ نمای اختصاصی انسداد روده بزرگ را بر روی گرافی شکم تحلیل کند .	۳- انسداد مکانیکی روده کوچک و روده بزرگ
				شناختی - درک شناختی - آنالیز	۴-۱ مکانیسم و علت ایجاد ایلمنوس پارالیتیکی را شرح دهد . ۴-۲ نمای اختصاصی ایلمنوس پارالیتیکی را بر روی گرافی شکم تحلیل کند .	۴- ایلمنوس پارالیتیکی منتشر

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان پزشکی ،مقطع کارآموزی		نام درس : رادیولوژی
تاریخ برگزاری :		شماره جلسه :
محل برگزاری : بی‌مارستان آذر -بخش رادیولوژی		موضوع جلسه : رادیوگرافی ساده شکم
مدرس : دکتر راشدی		مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان پزشکی با رادیوگرافی ساده شکم

شیوه ارزشیابی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	زمان	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رئوس مطالب
۴ گزینه ای Osce	کامپیوتر Data وایت برد ماژیک	سخنرانی برنامہ ریزی شده پرسش و پاسخ نمایش اسلاید		شناخت -درک شناخت -آنالیز	۵-۱ مکانیسم و علل ایجاد انسداد لوپ بسته را شرح دهد ۵-۲ بنای اختصاصی و رادیولوژی یک انسداد لوپ بسته را تحلیل کند	۵-انسداد لوپ بسته
				شناخت -درک شناختی -آنالیز	۶-۱ مکانیسم و علل ایجاد اتساع کولون توکسیک را شرح دهد . ۶-۲ نمای اختصاصی رادیولوژی یک اتساع توکسیک کولون را در گرافی شکم شرح دهد .	۶-اتساع توکسیک کولون
				شناختی -درک شناختی -آنالیز	۷-۱ مکانیسم و علل ایجاد گاز حفره پریتون را شرح دهد . ۷-۲ هوای آزاد در حفره پریتون در گرافی ساده شکم را تحلیل کند	۷-گاز در حفره پریتون
				شناختی -درک شناخت -آنالیز	۸-۱ مکانیسم و علل ایجاد گاز در دیواره روده را شرح دهد ؟ ۸-۲ وجود گاز در دیواره روده را در گرافی ساده شکم تحلیل کند .	۸-گاز در دیواره روده
				شناخت -درک شناخت -سنتز	۹-۱ مکانیسم و علت ایجاد گاز در سیستم صفاوی را شرح دهد ؟ ۹-۲ وجود گاز در سیستم صفاوی را بر روی گرافی شکم تحلیل کند .	۹-گاز در سیستم صفاوی

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : رادیولوژی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان پزشکی ،مقطع کارآموزی
شماره جلسه :	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : رادیوگرافی ساده شکم	محل برگزاری : بی‌مارستان ۵ آذر -بخش رادیولوژی
مدت جلسه (دقیقه): : ۶۰ دقیقه	مدرس : دکتر راشدی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان پزشکی با رادیوگرافی ساده شکم

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	زمان	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱۰-آسیت	۱۰-۱ مکانیسم و علت ای جاد آسیت را شرح دهید ؟ ۱۰-۲ نمای رادیوگرافی یک آسیت را بر روی گرافی شکم تفسیر کنید .	شناخت -درک شناخت -سنتز		سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ نمایش اسلاید	کامپیوتر Data وایت برد ماژیک	۴ گزینہ ای Osce
۱۱-کلسیفیکاسیون های شکمی	۱۱-۱ علت کلسیفیکاسیون داخلی شکم را برای محل آناتومی یک نام ببری ۱۱-۲ انواع کلسیفیکاسیون شکمی را بر حسب الگو و شکل نام ببری ۱۱-۳ فلبولایت و ری د لگنی را شرح دهد ؟ ۱۱-۴ لنف نود کلسیفیه مزانتری یک را شرح دهد ؟ ۱۱-۵ کلسیفیکاسیون عروقی را شرح دهد ؟ ۱۱-۶ فیبروتیدهای رجمی را شرح دهد ؟ ۱۱-۷ کلسیفیکاسیون نسبیج نرم را شرح دهد ؟ ۱۱-۸ توده بد خیم تخمدانی را شرح دهد ؟ ۱۱-۹ کلسیفیکاسیون آدرنال را شرح دهد ؟ ۱۱-۱۰ کلسیفیکاسیون کبد و طحال را شرح دهد ؟ ۱۱-۱۱ کلسیفیکاسیون پانکراس را شرح دهد ؟ ۱۱-۱۲ کلسیفیکاسیون در فکالایت را شرح دهد ؟	شناخت -دانش شناخت دانش شناخت -درک شناخت -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک شناختی -درک				
۱۲- کبد و طحال در عکس ساده	۱۲-۱ محل آناتومی کبد و طحال را در عکس ساده شکم افتراق دهد ۱۲-۲ بزرگی کبد و طحال را در عکس ساده شکم تشخیص دهد	شناختی -آنالیز شناخت -آرزیابی				
۱۴- توده شکمی و لگنی	۱۳-۱ انواع توده های شکمی را بر حسب محل آناتومی یک نام ببری ؟ ۱۳-۲ انواع توده های شکمی را بر حسب علت نام ببری ؟ ۱۳-۳ انواع توده های شکمی را از یکدیگر در گرافی شکم افتراق دهد	شناخت -دانش شناخت -دانش شناختی -آنالیز				

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : رادیولوژی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان پزشکی ،مقطع کارآموزی
شماره جلسه :	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : سی‌ستم کبدی -صفراوی -طحال -پانکراس	محل برگزاری : بی‌مارستان ۵آذر -بخش رادیولوژی
مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه	مدرس : دکتر راشدی

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان پزشکی با سی‌ستم کبدی - صفراوی -طحال -پانکراس

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، تکرشی و مهارتی)	زمان	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱-کلیات	۱-۱ شیوه های مختلف برای تصویر برداری از سی‌ستم صفراوی کبدی را نام ببرد ۱-۲ کاربرد روشهای مختلف تصویر برداری را در تشخیص بیماریهای سی‌ستم کبدی صفراوی شرح دهد؟	شناخت -دانش شناخت -درک		سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ نمایش اسلاید	کامپیوتر Data وایت برد ماژیک	۴ گزینیه ای Osce
۲-روشهای تصویر برداری در کبد	۱-۲ نمای طبیعی کبد و مجاری صفراوی را در سونوگرافی شرح دهد؟ ۲-۲ یافته های سونوگرافی یک انواع توده های کبدی را افتراق دهد ۲-۳ سه فاز ستی اسکن در کبد و مجاری صفراوی را شرح دهد ۲-۴ یافته های طبیعی کبد و مجاری صفراوی را در ct اسکن قبل از تزریق و پس از تزریق کنتراست تشریح نماید؟ ۲-۵ مزایای MRI در بیماری کبد و مجاری صفراوی را نام ببرد .	شناخت -درک شناخت آنالیز شناخت -درک شناخت -درک شناخت -دانش				
۳-توده های کبدی	۱-۳ روشهای موثر در تشخیص توده های کبدی را نام ببرد ۳-۲ نمای سوندگرافی یک توده های بدخیم کبدی را شرح دهد؟ ۳-۳ نمای ct اسکن توده های بدخیم کبدی را شرح دهد؟ ۳-۴ نمای MRI توده های بدخیم کبدی را شرح دهد؟ ۳-۵ انواع توده های خوش خیم کبدی را نام ببرد . ۳-۶ نمای سونوگرافی یک و CT اسکن کیست های کبدی را شرح دهد؟ ۳-۷ نمای سونوگرافی یک و CT اسکن همانزیم کبدی را شرح دهد؟ ۳-۸ بنای سونوگرافی یک و CT اسکن آپسه های کبدی را شرح دهد؟	شناختی -دانش شناختی -درک شناخت -درک شناختی -درک شناخت -دانش شناخت -درک شناخت -درک شناخت -درک				
۴-سی‌روز کبد	۴-۱ علل اصلی سی‌روز کبد و هایپرنتشن پورت پورت را نام ببرد؟ ۴-۲ نشانه های سی‌روز سی‌دوز را در سونوگرافی و سی تی اسکن شرح دهد؟	شناختی -دانش شناخت -درک				

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام درس : رادیولوژی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان پزشکی ،مقطع کارآموزی
شماره جلسه :	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : سیستم کبدی -صفراوی -طحال -پانکراس	محل برگزاری : بی‌مارستان ۵ آذر -بخش رادیولوژی
مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه	مدرس : دکتر راشدی

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان پزشکی با سیستم کبدی -صفراوی -طحال -پانکراس

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، تکرشی و مهارتی)	زمان	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۵- ترومای کبد	۱- ۵شایع ترین صدمات کبد را در ترومای کبدی نام ببری؟ ۲- ۵نمای سونوگرافی یک و CT اسکن ترومای کبدی را شرح دهی؟ ۳- ۵ روش انتخابی در تشخیص ترومای کبدی را نام ببری؟	شناخت -دانش شناخت -درک شناخت -دانش		سخنرانی برنامه ری‌زی شده پرسش و پاسخ نمایش اسلاید	کامپیوتر Data وایت برد ماژیک	۴ گزینیه ای Osce
۶- سیستم صفراوی	۱- ۶انواع روشهای مختلف تصویری برداری را در سیستم صفراوی نام ببری؟ ۲- ۶ روش انتخابی را در تشخیص بی‌ماری‌های کیسه صفرا و مجاری صفراوی نام ببری؟ ۳- ۶ نمای طبیعی سیستم صفراوی را در سونوگرافی توضیح دهی؟ ۴- ۶ نمای سونوگرافی انواع بی‌ماری‌های سیستم صفراوی را شرح دهی؟ ۵- ۶ ERCP را تعریفی نمائی. ۶- ۶ کاربردهای ERCP را نام ببری. ۷- ۶ کاربردهای MRCP را نام ببری؟ ۸- ۶ یافته‌های سونوگرافی یک کلیه سیستم حاد و مزمن را تشریح کنی؟ ۹- ۶ نمای سونوگرافی یک سنگ های صفراوی را توضیح دهی؟	شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -درک شناخت -درک شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -درک شناخت -درک				
۷- ای‌کت	۱- ۷ علل ای‌کت انسدادی را نام ببری؟ ۲- ۷ نقش روشهای تصویری برداری را در برخورد بی‌مار با ای‌کت را شرح دهی؟ ۳- ۷ نقش سونوگرافی -CT اسکن -ERCP را در تشخیص و درمان بی‌مار با ای‌کت را شرح دهی /	شناختی -دانش شناختی -درک شناخت -درک				
۸- طحال	۱- ۸- انواع روش های تصویری برداری طحال را نام ببری؟ ۲- ۸ نمای سونوگرافی یک طبیعی طحال را در CT اسکن -سونوگرافی و MRI شرح دهی؟ ۳- ۸ توده های شایع طحال را نام ببری؟ ۴- ۸ شایع ترین صدمات طحال را در توده های طحال نام ببری؟ ۵- ۸ روش انتخابی تصویری برداری را در ترومای طحال نام ببری؟	شناختی -دانش شناخت -درک شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -دانش				

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان پزشکی ،مقطع کارآموزی	نام درس : رادیولوژی
تاریخ برگزاری :	شماره جلسه :
محل برگزاری : بی‌مارستان ۵ آذر -بخش رادیولوژی	موضوع جلسه : سیستم کبیدی -صفراوی -طحال -پانکراس
مدرس : دکتر راشدی	مدت جلسه (دقیقه) : ۶۰ دقیقه

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان پزشکی با سیستم کبیدی -صفراوی -طحال -پانکراس

شیوه ارزشیابی	رسانه ها و وسائل آموزشی	روش تدریس	زمان	حیطه (شناختی، تکرشی و مهارتی)	اهداف رفتاری	رتوس مطالب
۴ گزینیه ای Osce	کامپیوتر Data وایت برد ماژیک	سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ نمایش اسلاید		شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -آنالیز شناخت -درک شناخت -آنالیز شناخت -درک شناخت -درک شناخت -درک شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -دانش شناخت -دانش	۱- انواع روشهای تصویر برداری در تشخیص بیماریهای پانکراس را نام ببرد؟ ۲- روش انتخابی تصویر برداری در ارزیابی پانکراس را نام ببرد؟ ۳- مزیت های اصلی ct اسکن در ارزیابی پانکراس نسبت به سایر روش ها را مقایسه نماید. ۴- یافته های سونوگرافی یک پانکراس طبیعی را شرح دهد؟ ۵- انواع توده های پانکراس را نام ببرد؟ ۶- نماهای نئوپلاسم پانکراس را در ct اسکن و سونوگرافی شرح دهد؟ ۷- نماهای سونوگرافی یک پانکراتیت حاد را توضیح دهد؟ ۸- نماهای پانکراتیت حاد را در ct اسکن توضیح دهد؟ ۹- عوارض پانکراتیت حاد که توسط ct اسکن با ماده حاجب یافت میشود را نام ببرد؟ ۱۰- یافته های سونوگرافی یک پانکراتیت مزمن را نام ببرد؟ ۱۱- یافته های ct اسکن با ماده حاجب در پانکراتیت مزمن را نام ببرد؟ ۱۲- نقش رادیوگرافی ساده شکم در تشخیص پانکراتیت مزمن را بیان کند؟ ۱۳- بهترین روش جهت بررسی ترومای پانکراس را بیان کند؟ ۱۴- یافته های ct اسکن در ترومای پانکراس را نام ببرد؟	۹- پانکراس

