



دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

دانشکده پیراپزشکی

گروه پرتوشناسی

## طرح دوره روشهای فیزیک سونوگرافی گروه مامایی در نیمسال دوم 95-96

کد درس:

تعداد واحد: 1 واحد نظری

پیشنیاز: -

**استاد مربوطه: حسن وفاپور**

**ساعت برگزاری: شنبه ها ساعت 10 الی 12**

**هدف کلی: آشنا شدن دانشجویان با دستگاه سونوگرافی، روشها و امادگی قبل از سونوگرافی و اندیکاسیونهای آن**

**اهداف ویژه**

دانشجویان در پایان درس قادر خواهند بود:

1- با اصول اولیه فیزیک سونوگرافی آشنا باشند.

2 انواع روشهای سونوگرافی را بشناسند.

3 رییورتهای سونوگرافی را بتوانند تفسیر کنند .

- 4 موارد اندیکاسیون سونوگرافی در حاملگی را برشمرند.
- 5 کار برد داپلر را بدانند.
- 6 علایم تومورهای خوش خیم تخمدان را تشخیص بدهند.
- 7 علایم تومورهای بدخیم تخمدان را شرح بدهند.
- 8 امنیوسنتزرا توضیح بدهند .
- 9 با عوارض امنیوسنتز با گاید سونو را بدانند.
- 10 طریقه تعیین سن حاملگی را بدانند.
- 11 طرز کار دستگاه سونوگرافی را شرح بدهند.
- 12 روش اندازه گیری مایع امنیوتیک را توضیح دهند.
- IUGR - را تعریف بکنند.
- 14 پلویمتری را تعریف بکنند.
- 15 عوارض ناشی رادیولوژی در حاملگی را لیست کنند.
- 16 موارد منع استفاده سونوگرافی در تشخیص بیماریهای زنان را برشمرند.
- 17 انومالیهای رحم را بشناسند.

18 روش تشخیص انومالیهای رحم را بدانند.

19 موارد استفاده سونوگرافی در بیماریهای لگن را یک به یک برشمرند .

**استراتژی آموزشی:**

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث

**وسایل سمعی و بصری :**

کامپیوتر- پاور پونت - سی دی آموزشی

**منابع:**

1-Obstetric ultrasonography . Callen 2008 p:182-225

2-Diagnostic ultrasonography . Goldbeurg 2006 p:294-339

**تکالیف و وظایف و فعالیت های دانشجویان:**

1- حضور به موقع و منظم در جلسات درسی

- 2- شرکت فعال در کلاس و انجام فعالیت های مربوطه
- 3- انجام سمینار های دانشجویی
- 4- پرسش و پاسخهای متعدد در هر جلسه
- 5- حضور عملی دانشجویان در اتاق پراتیک جهت اجرای تکنیک های جمجمه

ارزشیابی تکوینی:

- 1- امتحانات کلاسی تا میان ترم: هر دو جلسه تا میان ترم امتحان برگزار و 1 نمره از مجموع را در بر می گیرد.
- 2- امتحانات کلاسی از میان ترم تا پایان ترم: هر جلسه امتحان برگزار و 5 نمره از مجموع را در بر می گیرد

ارزشیابی تجمیعی:

- 1- امتحان میان ترم: ابتدای فیزیک تشخیصی سونوگرافی
- 2- امتحان پایان ترم: تا پایان آرتیفکت ها

جلسه	عنوان مبحث	ساعت
۱	آشنایی با سونوگرافی و انواع آن	۲ ساعت
۲	سونوگرافی سه ماهه اول بارداری	۲ ساعت
۳	سونوگرافی در تریمستر دوم و سوم	۲ ساعت
۴	پلویمتری	۲ ساعت
۵	انومالی جنینی	۲ ساعت
۶	IUGR	۲ ساعت
۷	بیماریهای رحم	۲ ساعت
۸	بیماریهای تخمدان	۲ ساعت