

بسمه تعالي

دانشگاه آزاد اسلامي قوچان

گروه مامايي

طرح درس راديولوژي . سونولوژي والكترولوژي در مامايي

**موضوع تدریس:** راديولوژي . سونولوژي والكترولوژي در مامايي

**پيش نيازها همزمان:** بارداري و زایمان ۱ و ۲ و ۳ - بيماريهاي زنان و ناباروري

**فراگيران:** دانشجويان مامايي

**مقطع :** کارشناسي پيوسته

**تعداد واحد:** یک واحد نظري ( ۱۷ ساعت)

**مدرس:** صبور پارسا

**تعداد جلسات:** ۸ جلسه

**روشهاي تدریس:**

سخنراني همراه با پرسش و پاسخ ، بحث گروهي، مطالعه انفرادي توسط دانشجو

**وسايل آموزشي:**

وايت بورد، ويدئو پروژكتور، پاورپوينت جزوه، كتاب

**سنجش و ارزشيابي فراگيران:**

۱- شرکت فعال در بحثهاي کلاسي ۵%

۲- ارائه کنفرانس و ساير تکاليف ۱۰%

۳- امتحان پايان ترم ۷۰%

**وظايف دانشجويان:**

مقررات و نحوه برخورد با غيبت و تاخير دانشجو

- رعايت اصول اخلاقي و حضور مرتب و منظم در کلاس درس .
- برخورد با غيبت و تاخير دانشجو برابر مقررات آموزشي دانشکده
- خاموش کردن موبایل در کلاس درس
- ارائه تکاليف در زمان مقرر شده

## اهداف کلی:

- ۱- آشنایی با مبانی رادیولوژی و سونوگرافی در مامایی
- ۲- آشنایی با دستگاههای رادیولوژی و سونوگرافی و کاربرد آنها در مامایی
- ۳- بکارگیری رادیولوژی و سونوگرافی در تشخیص و درمان بیماریهای زنان و مامایی و تشخیص پیش از تولد

## اهداف اختصاصی:

۱. رادیواکتیویته، ماهیت و خواص و جذب اشعه X را شرح دهد.
۲. کاربرد جریانهای پرفرکانس، لیزر و سرما درمانی در زنان و مامایی را بداند.
۳. دستگاههای سونوگرافی، هیسترسکوپی و هیستروسالپینژوگرافی، کاربرد و طریقه عمل آنها را بداند.
۴. آمادگی بیمار قبل و بعد از هر اقدام رادیولوژی و سونوگرافی را بداند.
۵. موارد قابل تشخیص در سه ماهه اول بارداری در سونوگرافی (وضعیت حیات جنین - مول - حاملگی خارج از رحم - ....) را شرح دهد.
۶. موارد قابل تشخیص در سه ماهه دوم و سوم بارداری توسط سونوگرافی را شرح دهد.
۷. روشهای تهاجمی ارزیابی و تشخیص ناهنجاریهای جنینی (آمیوسنتز- بیوپسی از جفت و جنین - تعویض خون - جراحی) را شرح دهد.
۸. چگونگی بررسی حجم مایع آمنیوتیک - موقعیت جفت و گریدینگ جفت- بیوفیزیکال پروفایل- بررسی رشد جنین توسط سونوگرافی را بداند.
۹. علایم سونوگرافیک در بیماریهای زنان (فیبروم، آدنومیوز، کیستهای تخمدانیسرها و تومورها، کانسر... را بداند.
۱۰. با کاربرد دستگاههای کوتر و کرایو و آمادگیهای لازم آشنایی داشته باشد.
۱۱. کاربرد دستگاه لیزر در زنان و مامایی را بداند.

## شرح مختصر تدریس و طرح اجرایی:

تدریس هفته‌ای یک جلسه ۹۰ دقیقه‌ای با تاکید بر کسب دانش و مهارت در مورد اصول کاربردی رادیولوژی و سونوگرافی در مامایی و بیماریهای زنان در تشخیص درمان و بیماریابی آنها انجام می شود.

## ترتیب ارائه درس:

جلسه	محتوا و فرآیندگی
اول	رادیواکتیویته، ماهیت و خواص و جذب اشعه X کاربرد جریانهای پرفرکانس، لیزر و سرما درمانی در زنان و مامایی
دوم	دستگاههای سونوگرافی، هیسترسکوپی و هیستروسالپینژوگرافی، کاربرد و طریقه عمل آنها آمادگی بیمار قبل و بعد از هر اقدام رادیولوژی و سونوگرافی

سوم	موارد قابل تشخیص در سه ماهه اول بارداری در سونوگرافی (وضعیت حیات جنین - مول - حاملگی خارج از رحم - ....)
چهارم	موارد قابل تشخیص در سه ماهه دوم و سوم بارداری توسط سونوگرافی
پنجم	روشهای تهاجمی ارزیابی و تشخیص ناهنجاریهای جنینی (آمیوسنتز- بیوپسی از جفت و جنین - تعویض خون - جراحی)
ششم	چگونگی بررسی حجم مایع آمنیوتیک - موقعیت جفت و گردیدنگ جفت- بیوفیزیکال پروفایل- بررسی رشد جنین توسط سونوگرافی
هفتم	علائم سونوگرافیک در بیماریهای زنان (فیبروم ، آدنومیوز، کیستهای تخمدانپسرها وتومورها . کانسر
هشتم	کاربرد دستگاههای کوتر و کرایو و آمادگیهای لازم کاربرد دستگاه لیزر در زنان و مامایی

#### منابع:

- سونوگرافی مامایی
  - سونوگرافی در بیماریهای زنان
  - کاربرد سونوگرافی در مامایی
- sonography in Obstetrics & Gynecology. seventh edition ( principles, practice )

Obstetric ultrasound Made Esay Norman C Smith MD FRCOG, (last edition)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.