

## اهداف درس کارآموزی رادیولوژی، سونولوژی و الکترولوژی در زنان و مامایی

گروه هدف: دانشجویان مامایی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در مامایی

در پایان دوره کارآموزی دانشجو باید:

- ۱- با کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در مامایی آشنا شود.
  - الف- بتواند نحوه تشکیل تصویر در رادیو پگرافی را به صورت کامل توضیح دهد.
  - ب- بتواند ابزارهای مورد استفاده در رادیولوژی را نام ببرد.
  - ج- بتواند اصطلاحات مرتبط با رادیولوژی را توضیح دهد.
  - د- نحوه حفاظت کادر پزشکی و مددجویان (مادر و جنین) را در برابر اشعه X به صورت کامل توضیح دهد.
  - ه- قانون ۱۴ روز برای حفاظت جنینهای احتمالی را شرح دهد.
  - و- آسیب پنهانی جنین را بر حسب سن آن در برابر پرتوها شرح دهد.
  - ز- کاربرد مواد حاجب در رادیو گرافی را شرح دهد.
- ۲- با رادیوگرافی قسمت‌های مختلف بدن آشنا شود.
  - الف- قادر باشد رادیوگرافی قفسه سینه را به طور مختصر توضیح دهد.
  - ب- قادر باشد رادیوگرافی استخوان را به طور مختصر توضیح دهد.
  - ج- قادر باشد رادیوگرافی سیستم ادراری را به طور مختصر توضیح دهد.
  - د- قادر باشد رادیوگرافی سیستم گوارشی را به طور مختصر توضیح دهد.
  - ه- مراقبتهای قبل و بعد از پروسیجرهای رادیو گرافی را شرح دهد.
- ۳- با سونوگرافی قسمت‌های مختلف بدن آشنا شود.
  - الف- بتواند اجزای یک دستگاه سونوگرافی را توضیح دهد.
  - ب- قادر باشد نحوه تولید امواج و تشکیل تصویر را به صورت مختصر شرح دهد.
  - ج- بتواند اصطلاحات رایج در سونوگرافی را به صورت کامل شرح دهد.
  - د- بتواند با کمک رادیولوژیست یک سونوگرافی طبیعی را از غیر طبیعی افتراق دهد.
  - ه- قادر باشد سونوگرافی سه بعدی را توضیح دهد.

۴ - با CT scan آشنا شود.

الف- قادر باشد اجزای یک دستگاه CT scan را شناسایی کند.

ب- بتواند موارد استفاده از دستگاه CT scan را توضیح دهد.

ج- بتواند معایب و مزایای CT scan را توضیح دهد.

د- قادر باشد CT scan را با کمک مربی تفسیر کند.

ه- قادر باشد مراقبتهای قبل و بعد از CT scan را شرح دهد.

۵ - با MRI آشنا شود.

الف- بتواند اجزای دستگاه MRI را نام ببرد.

ب- بتواند نحوه تشکیل تصویر در MRI را توضیح دهد.

ج- قادر باشد اندیکاسیونها و کنترااندیکاسیونهای MRI را توضیح دهد.

د- قادر باشد MRI را با کمک مربی تفسیر کند.

ه- عوارض احتمالی امواج الکترومغناطیس را بر جنین توضیح دهد.

۶ - با رادیولوژی و کاربرد آن در مامایی آشنا شود.

الف- بتواند تأثیرات انواع گرافیهها را بر جنین توضیح دهد.

ب- قادر باشد تصویر سونوگرافی را با کمک مربی تفسیر کند.

ج- بتواند با کمک سونوگرافیست کلاس بندی جفت را تفسیر کند.

د- بتواند کمک سونوگرافیست اندکس مایع آمنیوتیک را با تفسیر کند.

ه- بتواند کمک سونوگرافیست وزن جنین را تخمین بزند.

۷ - بتواند اسکنهای رادیوایزوتوپ، اندیکاسیونها، کنترااندیکاسیونها، آمادگی برای انجام آن و مراقبتهای بعد

از انجام آن را توضیح دهد.

۸ - تکنولوژی های نوین تصویربرداری را نام ببرد.