

طرح درس

نام درس : فیزیولوژی دستگاه تولید مثل	زمان تشکیل کلاس : دو شنبه ها ۱۲-۸
تعداد ساعت : ۸ ساعت	فراگیران : دانشجویان پزشکی (طرح ادغام)
پیش نیاز : آناتومی دستگاه تولید مثل – فیزیولوژی سلول	مدرس : دکتر محمدحسین دشتی

مقدمه :

در این بخش از فیزیولوژی فعالیت‌های دستگاه تولید مثل در دو جنس مذکر و مونث شامل : عمل اندوکرینی و عمل گامت زایی ، دوره ماهانه ، آبستنی. زایمان و شیردهی مورد بحث قرار می گیرد.

جلسه اول

هدف کلی :

دانشجو با اعمال کلی دستگاه تولید مثل و مکانیسم تکامل و تفکیک غدد و اندامهای تناسلی در دوران جنینی آشنا میشود.

رفتارها یا اهداف ویژه عینی

در انتهای این جلسه انتظار می رود که دانشجو:

- ۱- عمل کلی غدد و اندامهای تناسلی را بیان کند.
- ۲- محور هیپوتالاموس – هیپوفیز- گوناد و عوامل مؤثر بر آن را توضیح دهد.
- ۳- تفاوت بین جنسیت ژنتیکی، گونادی، فنوتیپی و روانی (هویتی) را بیان کند.
- ۴- مکانیسم تفکیک غدد تناسلی را در دوران جنینی شرح دهد.
- ۵- مکانیسم تفکیک اندام داخلی تناسلی در دو جنس را شرح دهد.
- ۶- مکانیسم تفکیک اندام خارجی تناسلی در دو جنس را شرح دهد.
- ۷- اختلالات کروموزومی تفکیک جنسیت را شرح دهد.
- ۸- اختلالات هورمونی تفکیک جنسیت را شرح دهد.

جلسه دوم:

هدف کلی :

دانشجو با روند بلوغ و فعالیت جنسی مردانه پس از بلوغ آشنا میشود.

رفتارهای یا اهداف ویژه عینی :

در انتهای این جلسه انتظار می رود که دانشجو :

- ۱- علل ایجاد بلوغ را شرح دهد.

- ۲- علائم بلوغ را در دخترها و پسرها بیان کند .
- ۳- فعالیت آندوکرینی بیضه ها را پس از بلوغ شرح دهد
- ۴- اعمال هورمون جنسی مردانه را بیان کند.
- ۵- روند اسپریماتوژنز را شرح دهد.
- ۶- عمل جنسی مردانه را توصیف کند.
- ۷- ترکیبات منی و محل تولید آنها را شرح دهد.

جلسه سوم :

هدف کلی :

دانشجو با فعالیت جنسی زنانه پس از بلوغ آشنا میشود.

رفتارها یا اهداف ویژه عینی :

در انتهای این جلسه انتظار می رود که دانشجو :

- ۱- تغییرات دوره ای ترشح گونادوتروپین های هیپوفیزی رادر جنس مونث پس از بلوغ شرح دهد.
- ۲- فعالیت دوره ای تخمدانها و مراحل آن را توضیح دهد.
- ۳- فعالیت دوره ای اندام تناسلی را شرح دهد .
- ۴- عمل هورمونهای جنسی زنانه را شرح دهد.
- ۵- کنترل فعالیت غدد تناسلی را شرح دهد.

جلسه چهارم :

هدف کلی :

دانشجو با روندهای یائسگی، بارداری، زایمان و شیر دهی آشنا میشود.

رفتارها یا اهداف ویژه عینی :

در انتهای این جلسه انتظار می رود که دانشجو :

- ۱- پدیده یائسگی و علل و عواقب آنرا توصیف کند.
- ۲- محل لقاح تخمک و نحوه انتقال تخمک لقاح شده در لوله فالوپ را شرح دهد.
- ۳- نحوه لانه گزینی و عوامب مؤثر بر آنرا شرح دهد.
- ۴- هورمونهای مترشحه از جفت را لیست کرده و نقش فیزیولوژیک آنها را توصیف کند.
- ۵- مکانیسم عمل زایمان را توضیح دهد.
- ۶- تغییرات پستانها در دوران حاملگی و مکانیسم عمل شیردهی را شرح دهد

منابع :

- ۱- کلیات فیزیولوژی پزشکی گانونگ (فصل ۲۳)

۲- فیزیولوژی پزشکی گایتون (فصلهای ۸۰، ۸۱ و ۸۲)

۳- فیزیولوژی BERNE & LEVY (فصل ۵۲)

استراتژی آموزشی :

سخنرانی با استفاده از تخته سفید ، نرم افزار POWER POINT و نیز بصورت پرسش و پاسخ

ارزیابی :

کوئیز. فعالیت دانشجو در کلاس و امتحان کتبی بصورت تشریحی یا چند گزینه ای

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.