



عنوان و مدت جلسه: ایجاد تمایز جنسی و اختلالات مربوط به تمایز جنسی - ۱۲۰

دانشگاه: پزشکی

دقیقه

نام درس / شماره جلسه: فیزیولوژی غدد جنسی - جلسه

اول

گروه هدف (مقطع / رشته): پزشکی

نوع درس: نظری

زمان اجرا: نیمسال اول ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام مدرس: دکتر حمیده قنبری

روش تدریس: حضوری - سخنرانی، نمایش تصاویر با پاورپوینت و پرسش و پاسخ

1. Guyton AC and Hall JE. Text book of Medical physiology, 14th edition. Pennsylvania, Elsevier Saunders, 2020, Chapter 33..

منبع:

پیش نیاز	محتوی آموزشی	حیطه یادگیری	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
---	نقش کروموزوم Y در ایجاد تمایز جنسی - فاکتور متمایز کننده تستیس - تفاوت های کروموزوم X و Y	شناختی (درک)	۱. علت ایجاد تمایز جنسی را توضیح دهد.
---	گناد جنسی اولیه - بخش قشری و مرکزی گناد جنسی - غدد جنسی ماده (تخمندان ها) - غدد جنسی نر (بیضه ها)	شناختی (درک)	۲. با نحوه شکل گیری و تشکیل غدد جنسی (گنادها) آشنا شود.
---	مجرای مولرین - مجرای ولف - نقش آندروژن ها در تشکیل مجرای ولف - نقش فاکتور مهارکننده مجاری مولرین (MIF)	شناختی (درک)	۳. با نحوه شکل گیری و تشکیل اندام تناسلی داخلی آشنا شود
---	نقش هورمون دی هیدروتستوسترون در ایجاد اندام تناسلی خارجی مردانه - زمان تشکیل اندام تناسلی خارجی در جنس نر و ماده	شناختی (درک)	۴. با نحوه شکل گیری و تشکیل اندام تناسلی خارجی آشنا شود

هدف کلی آموزشی: آشنایی با نحوه ایجاد تمایز جنسی

نام درس / شماره جلسه: فیزیولوژی غدد جنسی مردانه -

جلسه دوم

عنوان و مدت جلسه: غدد جنسی مردانه - ۱۲۰ دقیقه

دانشکده: پزشکی

گروه هدف (مقطع / رشته): پزشکی

نوع درس: نظری

زمان اجرا: نیمسال اول ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام مدرس: دکتر حمیده قنبری

روش تدریس: حضوری - سخنرانی، نمایش تصاویر با پاورپوینت و پرسش و پاسخ

منبع:

1. Guyton AC and Hall JE. Text book of Medical physiology, 14th edition. Pennsylvania, Elsevier Saunders, 2020, Chapters 34 and 35

پیش نیاز	محتوی آموزشی	حیطه یادگیری	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
-	توبول های سمینوفر - مجرای اپیدیدیم - لایه زایا در تستیس ها	شناختی (درک)	۱. قسمت های مختلف تستیس را توضیح دهد
-	قسمت های مختلف اپیدیدیم - نقش ذخیره سازی اپیدیم - اهمیت اپیدیدیم در حرکت اسپره	شناختی (درک)	۲. با نقش اپیدیم در تولید اسپرم آشنا شود
-	ترکیبات مختلف در ترشحات پروستات - ترکیبات ترشح شده از کیسه های منی	شناختی (درک)	۳. نقش پروستات و کیسه های منی در دستگاه تناسلی نر توضیح دهد
-	تستوسترون - دی هیدروتستوسترون	شناختی (درک)	۴. با اثر هورمون های جنسی مردانه آشنا شود

هدف کلی آموزشی: آشنایی با انواع مقاومت ها در برابر عفونت، گلبول های سفید، ایمنی و آلرژی

نام درس / شماره جلسه: فیزیولوژی غدد جنسی زنانه -

جلسه سوم

عنوان و مدت جلسه: غدد جنسی زنانه - ۱۲۰ دقیقه

دانشکده: پزشکی

گروه هدف (مقطع / رشته): پزشکی

نوع درس: نظری

زمان اجرا: نیمسال اول ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام مدرس: دکتر حمیده قنبری

روش تدریس: حضوری - سخنرانی، نمایش تصاویر با پاورپوینت و پرسش و پاسخ

منبع:

1. Guyton AC and Hall JE. Text book of Medical physiology, 14th edition. Pennsylvania, Elsevier Saunders, 2020, Chapter 37.

پیش نیاز	محتوی آموزشی	حیطه یادگیری	رفتار ویژه عینی (اهداف رفتاری)
-	واژن - سرویکس - رحم و لوله های رحمی	شناختی (درک)	۱. با آناتومی فیزیولوژی دستگاه تناسلی زنانه آشنا شود
-	نقش استروژن در فاز فولیکولی - هورمون FSH	شناختی (درک)	۲. فاز فولیکولی چرخه تخمدانی را توضیح دهد
-	نقش پروژسترون در فاز لوتئال - هورمون LH - تشکیل جسم زرد	شناختی (درک)	۳. فاز لوتئال چرخه تخمدانی را توضیح دهد
-	هورمون های استروژن و پروژسترون	شناختی (درک)	۴. با نقش هورمون های جنسی زنانه آشنا شود
-	فولیکول بالغ - فوران هورمون LH - شرایط تخمک گذاری	شناختی (درک)	۵. نحوه تخمک گذاری را توضیح دهد