

## بسمه تعالی

### دانشگاه آزاد اسلامی قوچان

### گروه مامایی

### طرح درس آزمایشات کاربردی در مامایی

**نام درس:** آزمایشات کاربردی در مامایی

**میزان واحد درسی:** ۱ واحد (تئوری- عملی)

**رده دانشجویی:** کارشناسی ناپیوسته مامایی نیمسال اول ۹۳-۹۴

**نام مدرس:** اعضای گروه مامایی

**هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با آزمایشات متداولی که در دوران بارداری به منظور اطمینان از سلامت مادر و پیشگیری و درمان عوارض مرتبط با بارداری انجام می شوند.

**وسایل کمک آموزشی:**

اسلاید، وایت برد.

**سنجش و ارزشیابی:**

ارزشیابی در ۲ قسمت انجام می شود:

- قسمت اول به صورت امتحان عملی که آزمایشات و تستهای مربوطه توسط دانشجو انجام شده و تفسیر گردد.
- قسمت دوم بصورت امتحان کتبی با تعدادی سوال تشریحی و چهارگزینه ای.
- 

اهداف جلسات	موضوع	جلسه
اندازه گیری هورمون hCG را شرح دهد. تست گراویندکس را انجام دهد و نتیجه آزمایش را تفسیر کند.	بخش اول - معارفه_ ارزشیابی آغازین _ تبیین انتظارات بخش دوم- روشهای اندازه گیری هورمون hCG ، اصول آزمایش، روش انجام و کاربرد تست گراویندکس، تفسیر نتایج.	اول
گروه های خونی را بشناسد. انواع گروه های خونی را از هم افتراق بدهد. سیستم Rh را بشناسد تست های گروه خونی را انجام داده و نتایج را تفسیر کند.	تعیین گروه خونی و Rh به دو روش اسلاید و لوله ای.	دوم

با روش تهیه اسمیر خون محیطی آشنا شود. قادر به شمارش سلول های خونی باشد. قادر به تمایز انواع سلول ها از همدیگر باشد.	CBC و تهیه اسمیر خون محیطی و شمارش سلولهای خونی	سوم
انواع کومیس و کراس مچ را فرا گرفته و تعریف کند. روش انجام انواع کومیس و کراس مچ را فرا گرفته و به تنهایی انجام دهد	کومیس و تستهای سازگاری خون و انجام تست کراس مچ	چهارم
باتریکیات موجود در ادرار آشنا شود با روش های کشت ادرار و باکتری های آلوده کننده آن آشنا شود.	آزمایش کامل ادرار و تغییرات آن در حاملگی	پنجم
توانایی افتراق نمونه اسپرم از دیگر نمونه ها را داشته باشد با مورفولوژی اسپرم آشنا شود.	اسپرم و شمارش تشخیص مورفولوژی آن	ششم
ترشحات واژن را بشناسد. روش های آزمایش و کشت نمونه های واژن را فرا بگیرد.	تست PCT و آشنایی با انواع ترشحات واژن و روش کشت آن	هفتم
- روش اندازه گیری تستهای بیوشیمی از جمله قند خون و کلسترول و تری گلیسرید و اسید اوریک و غیره را آموزش داده و تغییرات این عوامل شیمیایی را در حاملگی فرا گرفته و تفسیر کند.	آزمایشات شیمیایی خون	هشتم
	امتحان پایان ترم	نهم

### منابع مطالعه:

۱- شاملو، کامیاب. آموزش آزمایشگاهی بیوشیمی عمومی، مرکز نشر دانشگاهی تهران .

۲- پاکزاد- اصول و تفسیر آزمایشهای سرولوژی بالینی.

۴- حسینی. آزمایشات کاربردی در مامایی. انتشارات جامعه نگر، چاپ اول، تهران؛ ۱۳۸۸.

1- Essential Hematology; Hoffbrand A.V, Blackwell publishing, 2007

2- Henry's Clinical Diagnosis, and Management by Laboratory Methods, 21th Edition, 2007.

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.