

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

۸	تعداد دانشجو	مامایی	گروه آموزشی
۲	تعداد واحد	فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی (۱)	عنوان درس
۱۴۰۱/۱۱/۱۶ الی ۱۴۰۲/۰۳/۲۴	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی ناپیوسته	مقطع تحصیلی
دوشنبه ها، ۱۳ الی ۱۱	روز و ساعت جلسات	دوم ۱۴۰۱	نیمسال تحصیلی
تشریح، فیزیولوژی، ایمنی شناسی	دروس پیش نیاز	دکتر محمودرضا مسعودی	مدرس /مدرسین درس
دانشکده پرستاری و مامایی	محل برگزاری	دکتر محمودرضا مسعودی	مسئول درس (دروس اشتراکی)
حضور	روش برگزاری (حضور/مجازی/ترکیبی)	نظری	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

این درس به دانشجویان کمک می کند تا بیماریهای عمده قلب و عروق، تنفسی، ادراری و گوارشی و علل، نحوه تشخیص و درمان آنها آشنا شوند و این آگاهی ها را در ارتباط با بارداریهای همراه با اینگونه بیماریها بکار گیرند.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.

- شناخت نیازهای اساسی و تشخیص حالات انسان در هنگام سلامت و بیماری بویژه زنان باردار
- کاربرد یافته های علمی و ارائه خدمات و آموزش به بیماران و یا زنان باردار و آسیب پذیر و فراهم آوردن کمکهای پزشکی و ارجاع صحیح در موارد لازم
- تشخیص مسئولیتها و محدودیتهای حرفه ای و پایبندی به موازین علمی و اخلاقی و قانونی در هنگام ارائه خدمات به منظور حفظ جان مادر و بچه و سلامت آنها

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه های کوچک | <input type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>	نرم افزار
<input checked="" type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- حضور به موقع در کلاس
- مهیا کردن محیطی آرام برای استفاده کلاس
- مشارکت فعال در بحث‌ها در کلاس
- آمادگی در کلاسها برای پاسخگویی به سوالات مربوط به مباحث تدریس شده

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ | <input type="checkbox"/> | سئوالات چند گزینه ای |
| <input type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی بلند پاسخ | <input type="checkbox"/> | سئوالات صحیح-غلط |
| <input type="checkbox"/> | سئوالات شفاهی | <input type="checkbox"/> | کار عملی |
| <input type="checkbox"/> | سئوالات جور کردنی | <input type="checkbox"/> | چک لیست مشاهده عملکرد |
| <input type="checkbox"/> | پرسش‌های کلاسی | | |

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	حضور در کلاس و مشارکت فعال در کلاس	۱۰٪
۲	آزمون پایان ترم	٪۹۰

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- رعایت اصل ادب و احترام، فروتنی، اخلاق و آداب اسلامی
- پرهیز از هرگونه اخلال در جلسه درس
- ورود و خروج دانشجو به ترتیب قبل و بعد از استاد درس
- پرهیز از خوردن و آشامیدن
- پرهیز از استفاده از تلفن همراه، لپ تاپ و تبلت در موارد غیر آموزشی

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	- آناتومی و فیزیولوژی کلیه - روش تشخیص بیماریهای دستگاه ادراری	آناتومی و فیزیولوژی کلیه و روش تشخیص بیماریهای دستگاه ادراری آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آناتومی و فیزیولوژی کلیه و فیلتراسیون گلومرولی را توضیح دهد. ❖ فیزیوپاتولوژی دستگاه ادراری را توضیح دهد. ❖ نشانه های بیماری کلیه شامل هماچوری، پروتئینوری، دیزوری، پلی اوری، الیگوری، آنوری و ادم را توضیح دهد. ❖ تعریف ازتمی و روش محاسبه میزان فیلتراسیون گلومرولی را شرح دهد. ❖ گلومرولونفریت حاد و مزمن را توضیح دهد. ❖ نارسایی حاد کلیه و مزمن را تعریف و انواع ، علل و علائم آنرا توضیح دهد. ❖ روش تشخیص پلی اوری را بیان کند. ❖ روش های تشخیص پروتئینوری و علل پروتئینوری کاذب را شرح دهد. ❖ روش تشخیص علل هماچوری را توضیح دهد. ❖ تغییرات ناشی از حاملگی در دستگاه ادراری و در آزمایشات تشخیصی را در فرد حامله توضیح دهد. ❖ روش تشخیص پیوری و علل را توضیح دهد. 	دکتر محمودرضا مسعودی
۲	عفونت های ادراری، سندروم نفروتیک	عفونت های ادراری، سندروم نفروتیک آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ انواع عفونت های ادراری و نحوه تشخیص عفونت ادراری را توضیح دهد. ❖ علائم عفونت های ادراری و اپیدمیولوژی عفونت های ادراری 	دکتر محمودرضا مسعودی

	<p>را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ اتیولوژی عفونت های ادراری را توضیح دهد. ❖ درمان عفونت های ادراری را توضیح دهد. ❖ مراقبت و درمان بیماری های عفونت ادراری در زنان باردار را توضیح دهد. ❖ اندیکاسیون ارزیابی ارولوژیک در عفونت های ادراری را توضیح دهد. ❖ سندروم نفروتیک را تعریف کند. ❖ علل سندروم نفروتیک را نام ببرد. ❖ درمان سندروم نفروتیک را توضیح دهد. 			
<p>دکتر محمودرضا مسعودی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ وضعیت توزیع آب در بدن را توضیح دهد. ❖ عمده ترین ذرات خارج سلولی و داخل سلولی را نام ببرد. ❖ علل هیپوولمی پاتوفیزیولوژی هیپوولمی، علائم، تشخیص و درمان هیپوولمی را شرح دهد. ❖ تعریف هایپوناترمی، علل هایپوناترمی، علائم و درمان هایپوناترمی را توضیح دهد. ❖ تعریف هایپرnatرمی، علل هایپرnatرمی، علائم و درمان هایپرnatرمی را توضیح دهد. ❖ تعریف هایپوکالمی، علل هایپوکالمی، علائم و درمان هایپوکالمی را توضیح دهد. ❖ تعریف هایپرکالمی، علل، هایپرکالمی، علائم و درمان هایپرکالمی را توضیح دهد. ❖ تعریف هایپرکلسمی، علل، علائم و درمان هایپرکلسمی را توضیح دهد. ❖ تعریف هیپوکلسمی، علل، علائم و درمان هیپوکلسمی را توضیح دهد. ❖ تعریف اسیدوز و انواع آن را توضیح دهد. ❖ تعریف آلكالوز و انواع آن را توضیح دهد. 	<p>اختلالات آب و الکترولیت و اختلالات اسید و باز و گلومرولوپاتی ها آشنا شود.</p>	<p>اختلالات آب و الکترولیت و اختلالات اسید و باز و گلومرولوپاتی ها</p>	<p>۳</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ سندرم نفریتیک را تعریف کنند و علائم آن را شرح دهد. ❖ انواع گلودرولونفریت، علائم آن ها و اثر گلودرولونفریت بر حاملگی را توضیح دهد. 			
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفسی را شرح دهد. ❖ علائم بیماری های تنفسی را توضیح دهد. ❖ حجم های ریوی با اسپرومتری را توضیح دهد. ❖ تغییرات فیزیولوژیک ناشی از حاملگی در ریه را توضیح دهد. ❖ آسم را تعریف کنند و علل آسم، پاتوفیزیولوژی آسم، علائم بالینی، روش تشخیص، تشخیص افتراقی و درمان آسم را بیان کند. ❖ اثر حاملگی بر آسم را شرح دهد. ❖ CopD را تعریف، علائم، ریسک فاکتورها و درمان CopD را بیان کند. 	آناتومی، فیزیوپاتولوژی دستگاه تنفسی در حامله و غیر حامله و بیماری های انسدادی آشنا شود.	۴	- آناتومی، فیزیوپاتولوژی دستگاه تنفسی در افراد حامله و غیر حامله - بیماریهای انسدادی
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ پنومونی را تعریف کنند و انواع پنومونی، شایع ترین راه انتقال، اتیولوژی، علائم پنومونی، روش تشخیص، تشخیص افتراقی و درمان پنومونی را بیان کنند. ❖ معیار CURB-65 - را توضیح دهد. ❖ پیامد حاملگی در پنومونی را شرح دهد. ❖ انواع سل، علائم سل، تشخیص سل و درمان سل را توضیح دهد. ❖ تعریف برونشکتازی، علت، علائم و درمان برونشکتازی را توضیح دهد. ❖ شایع ترین علت آبسه ریه، علائم و درمان برونشکتازی را توضیح دهد. ❖ شایع ترین علت آبسه ریه، علائم، تشخیص و درمان آبسه ریه را شرح دهد. 	بیماری های عفونی ریه و برونشکتازی آشنا شود.	۵	بیماری های عفونی ریه و برونشکتازی
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آمبولی ریه را تعریف و انواع ترومبو آمبولی را نام ببرد. ❖ پاتوفیزیولوژی آمبولی ریه، تشخیص آمبولی ریه، علائم و 	آمبولی ریه، اورژانس های تنفسی، نارسایی حاد و مزمن ریه و ARDS و بیماری های پلور آشنا شود.	۶	آمبولی ریه، اورژانس های تنفسی، نارسایی حاد و مزمن ریه و ARDS و

	<p>بیماری های پلور</p>		<p>درمان آمبولی ریه توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ اورژانس های تنفسی را توضیح دهد. ❖ سندرم دیسترس تنفسی حاد را تعریف و انواع آن را نام ببرد. ❖ نارسایی تنفسی را تعریف و انواع نارسایی تنفسی را نام ببرد. ❖ پلورال افیوژن و پنوموتوراکس را تعریف کند.
دکتر محمودرضا مسعودی	<p>فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و سیستم گردش خون، تظاهرات بیماری های قلبی، معاینه قلب و عروق و تغییرات فیزیولوژیک در حاملگی آشنا شود.</p>	<p>۷</p>	<p>ملاحظات فیزیولوژیک در حاملگی و تغییرات همودینامیک چشم گیر ناشی از حاملگی را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ناراحتی و درد قفسه سینه و تشخیص افتراقی های آنرا بیان کند. ❖ مشخصات درد قلبی ناشی از آنفارکتوس میوکارد را توضیح دهد. ❖ تعریف ادم، انوا ادم، علل ادم و تشخیص افتراقی های آنرا بیان کند. ❖ تپش قلب و علل آنرا ذکر کند. ❖ انواع سیانوز را تعریف و علل ایجاد کننده آن ها را نام ببرد. ❖ معاینه قلب و توجه به معاینه شکم، اندام ها و سمع قلب را توضیح دهد. ❖ انواع سوفل های قلبی را شرح دهد و علل ایجاد کننده آن ها را شرح دهد.
دکتر محمودرضا مسعودی	<p>روش های تشخیص بیماری های قلبی، اصول الکتروفیزیولوژی قلب نرمال، آشنایی با آریتمی ها، بلوک های قلبی</p>	<p>۸</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اصول الکتروفیزیولوژی قلب نرمال را توضیح دهد. ❖ ضربان سازی های طبیعی قلب را توضیح دهد. ❖ امواج نوار قلب (ECG) را شرح دهد. ❖ انوا آریتمی های قلبی را شرح دهد. ❖ شایع ترین علت اختلال گره سینوسی دهلیز را شرح دهد. ❖ انوا تاکی آریتمی را نام ببرد. ❖ بلوک های قلبی را توضیح دهد.
دکتر محمودرضا	<p>بیماری های دریچه ای قلب(تنگی،</p>	<p>۹</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ علت تنگی میترال، علائم تنگی میترال، تغییرات علائم فرد

<p>مسعودی</p>	<p>مبتلا به تنگی میترال در حاملگی و عوارض تنگی میترال در حاملگی، درمان تنگی میترال، و زایمان ارجح در تنگی میترال را شرح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ علت نارسایی میترال، علائم، عوارض نارسایی میترال و درمان نارسایی میترال و تغییرات علائم فرد مبتلا به نارسایی میترال در حاملگی را شرح دهد. ❖ علت تنگی آئورت، علائم، عوارض تنگی آئورت و درمان و تغییرات علائم فرد مبتلا به تنگی آئورت در حاملگی را شرح دهد. ❖ علت نارسایی آئورت، علائم، عوارض نارسایی آئورت و درمان و تغییرات علائم فرد مبتلا به نارسایی آئورت در حاملگی را شرح دهد. ❖ علت افتادگی دریچه میترال، علائم، عوارض و درمان افتادگی دریچه میترال و تغییرات آن در حاملگی را شرح دهد. ❖ انواع آندوکاردیت، علل، علائم و درمان آندوکاردیت را شرح دهد. ❖ اندیکاسیون پروفیلاکسی آندوکاردیت در حاملگی و روش انجام آن را توضیح دهد. 	<p>نارسایی، پرولاپس) و آندوکاردیت آشنا شود.</p>	<p>نارسایی، پرولاپس و آندوکاردیت)</p>	
<p>دکتر محمودرضا مسعودی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ IHD را تعریف کند. ❖ ریسک فاکتورهای IHD را نام ببرد. ❖ انواع اسکیمی و تغییرات ECG ناشی از آن را توضیح دهد. ❖ معادل های آنژین را نام ببرد. ❖ ۵ تشخیص و درمان IHD - را نام ببرند. ❖ انواع IHD را توضیح دهد. ❖ بیماری اسکیمیک قلبی در حاملگی را توضیح دهد. ❖ آنفارکتوس میوکارد در حاملگی (میزان مرگ و میر و درمان) و زایمان ارجح را توضیح دهد. 	<p>بیماری های عروق کرونر(ایسکمی، آنژین صدری، آنفارکتوس) آشنا شود.</p>	<p>بیماری های عروق کرونر(ایسکمی، آنژین صدری، آنفارکتوس)</p>	<p>۱۰</p>

<p>دکتر محمودرضا مسعودی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تعریف HTN و انواع و علائم آن را توضیح دهد. ❖ آزمایشات لازم HTN و درمان در افراد حامله و غیر حامله را توضیح دهد. ❖ افزایش فشارخون ریوی، علائم هایپر تانسیون ریوی، تشخیص و درمان و بیماری کورپولمونل را توضیح دهد. ❖ نارسایی قلب، علل، انواع، علائم، تشخیص و درمان آن را توضیح دهد. ❖ شوک را تعریف و انواع شوک را نام ببرد. ❖ شوک هایپوولمیک را تعریف و درمان را توضیح دهد. ❖ مصرف داروهای آنتی کواگولانها را در بارداری توضیح دهد. ❖ حاملگی پر خطر را از نظر قلب و عروق توضیح دهد. 	<p>افزایش فشار خون در ریه و قلب ریوی و نارسایی قلبی، بیماری های عضله قلب، شوک، مصرف آنتی کواگولانها در بارداری و حاملگی پرخطر آشنا شود.</p>	<p>۱۱ - افزایش فشار خون در ریه و قلب ریوی - نارسایی قلبی، بیماری های عضله قلب، شوک، مصرف آنتی کواگولانها در بارداری و حاملگی پرخطر</p>	<p>۱۱</p>
<p>دکتر محمودرضا مسعودی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ فیزیولوژی بلع، دیسفاژی، آفاژی و ادینوفاژی را تعریف کند. ❖ انواع دیسفاژی، علل دیسفاژی، تشخیص دیسفاژی و درمان دیسفاژی را توضیح دهد. ❖ ازوفاژیت ریفلاکسی و درمان آن را توضیح دهد. ❖ زخم پپتیک و علل آن را توضیح دهد. ❖ تشخیص هلیکوباکتر و انواع خونریزی گوارشی را توضیح دهد. ❖ شایع ترین علل سوءهاضمه را توضیح دهد. ❖ GERD و علائم هشدار دهنده آن را توضیح دهد. ❖ بدخیمی های گوارش و عوامل مرتبط با بدخیمی های مری و معده را توضیح دهد. 	<p>فیزیولوژی بلع، دیسفاژی، ازوفاژیت تهوع و استفراغ و زخم پپتیک، خونریزی گوارشی، سوءهاضمه، سرطانها آشنا شود.</p>	<p>۱۲ - فیزیولوژی بلع، دیسفاژی، ازوفاژیت تهوع و استفراغ - زخم پپتیک، خونریزی گوارشی، سوءهاضمه، سرطانها</p>	<p>۱۲</p>
<p>دکتر محمودرضا مسعودی</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ وظایف روده باریک را توضیح دهد. ❖ وظایف کولون را توضیح دهد. ❖ انواع انقباضات کولون را نام ببرد. ❖ اسفنکترهای داخلی و خارجی را در دفع توضیح دهد. ❖ تعریف اسهال و انواع اسهال را توضیح دهد. ❖ علل اسهال حاد را توضیح دهد. 	<p>اعمال روده باریک و بزرگ، اسهال و انواع آن، علل اسهال، بیماری التهابی روده و انواع آن آشنا شود.</p>	<p>۱۳ اعمال روده باریک و بزرگ، اسهال و انواع آن، علل اسهال، بیماری التهابی روده و انواع آن</p>	<p>۱۳</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اندیکاسیون ارزیابی اسهال را توضیح دهد. ❖ علل اسهال مزمن را توضیح دهد. ❖ IBD و بیماری های التهابی روده و انوا آن را توضیح دهد. ❖ کولیت اولسرو و عوامل محافظت کننده را در کولیت اولسرو توضیح دهد. ❖ کرون و عوامل ایجاد کننده کرون را نام ببرد. ❖ علائم کولیت اولسرو و کرون را شرح دهد. ❖ بیماری های التهابی روده را در بارداری توضیح دهد. 			
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ سندرم روده تحریک پذیر (IBS) و معیارهای تشخیص را توضیح دهد. ❖ علائم سندرم روده تحریک پذیر، پاتوفیزیولوژی، آزمایشات و درمان آن را توضیح دهد. ❖ عملکرد کبد را توضیح دهد. ❖ آزمون های تشخیصی عملکرد کبد را توضیح دهد. ❖ بیماری های کبد را توضیح دهد و علائم بیماری کبد را توضیح دهد. ❖ انواع هیپاتیت ها و راه انتقال و پیشگیری آن ها را توضیح دهد. ❖ سیروز را تعریف کند. ❖ سنگ های صفراوی و علائم آن را توضیح دهد. ❖ درمان سنگ های صفراوی را توضیح دهد. ❖ پانکراتیت و انواع آن و راه های تشخیص آن را توضیح دهد. 	سندرم روده ی تحریک پذیر، کبد، کیسه صفرا و پانکراس آشنا شود.	سندرم روده ی تحریک پذیر، کبد، کیسه صفرا و پانکراس	۱۴
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ کلیات و مقدمات انواع بافت همبند را توضیح دهد. ❖ فیزیولوژی بافت همبند را توضیح دهد. ❖ اختلالات بافت همبند را توضیح دهد. ❖ پاتوژنز و اتیولوژی لوپوس را توضیح دهد. ❖ پاتولوژی و انواع اتوانتی بادی های لوپوس را نام ببرد. ❖ علائم لوپوس را توضیح دهد. 	کلیات و مقدمات و فیزیولوژی بافت همبند، اختلالات بافت همبند، علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در بیماری های بافت همبند در حاملگی و غیر حاملگی و بیماری لوپوس آشنا شود.	- فیزیولوژی بافت همبند، اختلالات بافت همبند، علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در بیماری های بافت همبند در حاملگی و غیر حاملگی - بیماری لوپوس	۱۵

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تشخیص لوپوس و معیارهای طبقه بندی لوپوس را توضیح دهد. ❖ درمان لوپوس در حامله و غیر حامله و عوامل خطر لوپوس را توضیح دهد. ❖ لوپوس در بارداری را توضیح دهد و روش های جلوگیری از بارداری در لوپوس را توضیح دهد. ❖ لوپوس نوزادی را توضیح دهد. 			
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ علائم سندروم فسفولیپد را نام ببرد. ❖ آنتی بادی های سندروم فسفولیپد را توضیح دهد. ❖ کرایتریای سندروم آنتی فسفولیپد را توضیح دهد. ❖ درمان آنتی فسفولیپد را توضیح دهد. ❖ بیماری آرتریت روماتوئید و پاتوژن آن را توضیح دهد. ❖ آنتی بادی ها و عوامل خطر آرتریت روماتوئید را توضیح دهد. ❖ علائم بالینی، یافته های آزمایشگاهی و کرایتریای آرتریت روماتوئید را توضیح دهد. ❖ درمان آرتریت روماتوئید و آرتریت روماتوئید را در حاملگی توضیح دهد. 	سندروم آنتی فسفولیپد، آرتریت روماتوئید آشنا شود.	سندروم آنتی فسفولیپد، آرتریت روماتوئید	۱۶
دکتر محمودرضا مسعودی	<ul style="list-style-type: none"> ❖ بیماری های تب حاد روماتیسمی، علل، آنتی بادی، علائم سندروم آنتی فسفولیپد را توضیح دهد. ❖ معیارهای جونز را توضیح دهد. ❖ درمان و پروفیلاکسی تب حاد روماتیسمی را توضیح دهد. ❖ علل آرتریت عفونی، پاتوژن آرتریت عفونی، علائم و درمان آرتریت عفونی را توضیح دهد. ❖ آرتریت گنکوکی را توضیح دهد. ❖ بیماری های دژنراتیو مفصلی را توضیح دهد. ❖ ریسک فاکتورها، پاتوژن، پاتولوژی و علائم و درمان استئو آرتریت را توضیح دهد. 	تب حاد روماتیسمی، آرتریت عفونی و عفونت های مفصلی، بیماری های دژنراتیو کلاژنوز و بیماری های متابولیک مفصلی آشنا شود.	تب حاد روماتیسمی، آرتریت عفونی و عفونت های مفصلی، بیماری های دژنراتیو کلاژنوز و بیماری های متابولیک مفصلی	۱۷

	❖ بیماری های دژنراتیو کلاژنوز را توضیح دهد. ❖ بیماری های متابولیک مفصلی را توضیح دهد.			
--	--	--	--	--

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱. طب هاریسون، آخرین چاپ
۲. طب سیسیل، آخرین چاپ
۳. فیزیولوژی گایتون، آخرین چاپ
۴. بارداری و زایمان ویلیامز، آخرین چاپ