|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| دانشکده  قالب نگارش طرح درس ترمی   |  | | --- | | عنوان درس : فیزیوپاتولوژی غدد  مخاطبان : دانشجویان پزشکی مقطع فیزیوپاتولوژی  تعداد واحد : (یا سهم استاد از واحد0.3 واحد  ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیران : در ابتدا و انتهای کلاس درس  زمان ارائه درس : (روز ، ساعت و نیمسال ) نیم سال اول 1401-1400 ساعت 10/12- 10/8  مدرس : دکتر مژگان مرادی  درس و پیش نیاز : دروس علوم پایه ، فیزیولوژی |   هدف کلی درس :  اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف )  1- جلسه اول : آشنایی با متابولیسم مواد معدنی و استخوان  2- جلسه دوم : آشنایی با بیماری های غده پاراتیروئید و هوموستاز کلسیم  3- جلسه سوم : اختلالات متابولیسم لیپوپروتئین ها  اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :  اهداف ویژه جلسه اول :  1) نحوه متابولیسم کلسیم را بیان کند .  2) نحوه متابولیسم فسفر را بیان کند.  3)اتیولوژی هیپوفسفاتمی و هیپرفسفاتمی را نام ببرد.  4)علایم بالینی هیپوفسفاتمی و هیپرفسفاتمی را بیان کند .  5) اتیولوژی هیپومنیزیمی و هیپرمنیزیمی را بیان کند.  6) درمان رایج هیپوفسفاتمی و هیپرفسفاتمی را بشناسد.  7) درمان رایج هیپومنیزمی و هیپرمنیزمی را بشناسد.  8) نحوه متابولیسم ویتامین د را به صورت کامل توضیح دهد  9)علل کمبود ویتامین د را بشناسد.  10) علایم کمبود ویتامین د را بشناسد.  11)درمان رایج کمبود ویتامین د راتوضیح دهد  اهداف ویژه جلسه دوم:  در پایان دانشجو قادر باشد  1) فیزیولوژی هورمون پاراتیروئید را بداند.  2) متابولیسم هورمون پاراتیروئید را بیان کند.  3) پروتئین مرتبط با هورمون پاراتیروئید را بشناسد.  4) هورمون کلسی تونین را بشناسد.  5) اتیولوژی هیپرپارائیدیسم اولیه را بیان کند .  6) علایم بالینی هیپرپاراتیروئیدیسم را به صورت کامل شرح دهد.  7) تشخیص آزمایشگاهی هیپرپاراتیروئیدیسم را بداند.  8) درمان هیپرپاراتیروئیدیسم را بشناسد.  9) اتیولوژی هیپوپاراتیروئیدیسم را بیان کند.  10) علایم بالینی هیپوپاراتیروئیدیسم را شرح دهد.  11) درمان هیپو پاراتیروئیدیسم را بداند.  12)اتیولوزی هیپوکلسمی و هیپرکلسمی را به صورت کامل توضیح دهد.  13) علایم هیپوکلسمی و هیپرکلسمی را بشناسد.  14) درمان رایج هیپوکلسمی و هیپرکلسمی را بیان کند.  اهداف ویژه جلسه سوم :  درپایان دانشجو قادر باشد  1) طبقه بندی و ترکیب لیپو پروتئین ها را بداند .  2) دسته های اصلی لیپوپروتئین ها را بشناسد.  3) آپولیپوپروتئین های اصلی را بشناسد.  4) متابولیسم HDL و انتقال معکوس کلسترول را شرح دهد.  5) انتقال لیپدهای کبدی توسط VLDL و LDL را شرح دهد .  6) اختلالات افزایش کلسترول و تری گلیسرید را بشناسد .  7) دیس لیپیدمی ناشی از ترشح کبدی بیش از اندازه VLDL را به صورت کامل توضیح دهد .  8) دیس لیپیدمی به علت اختلال در لیپولیز لیپوپروتئین های غنی از تری گلیسرید را به صورت کامل بداند .  9) دیس لیپیدمی حاصل از اختلال در برداشت کبدی لیپوپروتئین های حاوی آپو B را بیان کند.  10 ) علل ارثی کاهش سطح لیپوپروتئین های حاوی آپو B را بداند .  11) علل ارثی HDL – C خیلی پایین را توضیح دهد .  12) غربالگری اختلالات متابولیسم لیپوپروتئین را بیان کند .  13) تشخیص و نحوه رویکرد به بیمار اختلالات لیپوپروتئین را به صورت صحیح توضیح دهد .  14 ) درمان دارویی و عارضه دارو اختلالات متابولیسم لیپوپروتئین را بیان کند .  منابع : هاریسون2018 – اسنشیال سسیل  روش تدریس : سخنرانی با اسلاید و پاورپوینت و صداگذاری و ارائه مثال جهت شکل گیری استدلال بالینی در دانشجو ، پرسش و پاسخ  وسایل آموزشی : سخنرانی بصورت حضوری و پاورپوینت صداگذاری شده بصورت مجازی  سنجش و ارزشیابی:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | آزمون | روش | سهم از نمره کل (برحسب درصد) | تاریخ | ساعت | | کوئیز |  |  | ///////////////////////// | ///////////////////////// | | آزمون میان ترم |  |  |  |  | | آزمون پایان ترم | MCQ | 20% | 1400/09/23 |  | | حضور فعال در کلاس |  |  |  |  |   مقررات کلاس و انتظار از دانشجو :  حضور فعال در کلاس و مطالعه منابع مورد نظر  نام و امضای مدرس : دکتر مژگان مرادی تاریخ تحویل : 19/08/ 1400  نام و امضای مدیر گروه: دکتر مهران پورنظری تاریخ ارسال :  نام و امضای مسئول EDO دانشکده : تاریخ ارسال :    جدول زمانبندی :  درس فیزیوپاتولوژی غدد  روز و ساعت جلسه :   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | جلسه | تاریخ | موضوع هر جلسه | مدرس | ساعت | | 1 | 09/09/1400 | متابولیسم مواد معدنی و استخوان | دکتر مژگان مرادی | 10/10-10/8 | | 2 | 09/09/1400 | بیماری های غده پاراتیروئید و هوموستاز کلسیم | دکتر مژگان مرادی | 10/12-10/10 | | 3 | 13/09/1400 | اختلالات متابولیسم لیپوپروتئین | دکتر مژگان مرادی | 10/9- 10/8 | |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |