**بسمه تعالی**

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی

|  |  |
| --- | --- |
| **معرفی درس فیزیولوژی مبحث گردش خون (تئوری و عملی)** | |
| **دانشکده** | پزشکی |
| **گروه آموزشی** | فیزیولوژی |
| **نام مدرس** | دکتر عنایت انوری |
| **رشته و مقطع تحصیلی** | دکتری حرفه ای |
| **روز و ساعت برگزاری** |  |
| **محل برگزاری** | دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دانشکده پزشکی |
| **تعداد و نوع واحد** | 1.12+0.12 |
| **دروس پیش نیاز** | ندارد |
| **آدرس دفتر** | دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی |
| **Email** | anvari\_ph@yahoo.com |
| **تلفن مدرس** | 09361050933 |

**اهداف کلی :**

دانشجویان با ساختار و اجزای مختلف سیستم گردش خون و عملکرد هر یک از آن اجزا را در درک مکانیسمهای مختلف فیزیولوژیک بیان کنند.

**اهداف اختصاصی** : دانشجویان پس از طی دوره بتوانند

1. ساختمان دستگاه گردش خون و بخشهای مختلف آن را بشناسد.
2. اعمال هریک سیستمهای شریانی – وریدی و مویرگی را بتواند شرح دهد.
3. فشار خون، متد ثبت فشار خون، مکانیسم ثبت فشار خون، جریان خون و مقاومت در عروق را توضیح دهد.
4. نحوه گردش خون در رگهای کوچک و سیستم لنفاوی را با دخالت نیروهای موافق و مخالف شرح دهد.
5. کنترل موضعی و هورمونی جریان خون و عوامل موثر بر هریک را شرح دهد.
6. تنظیم عصبی گردش خون و کنترل فشار شریانی را توضیح دهد.
7. نحوه تنظیم دراز مدت فشار شریانی توسط کلیه ها را شرح نمودارهای مربوطه تفسیر نماید.
8. جریان خون عضلات و سایر بافتها و تفاوت هر کدام را شرح دهد.

**هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مکانیسم عملکرد سیستم گردش خون**

**فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **هفته** | **عناوین** | **مدرس** |
| جلسه اول | کلیات گردش خون و آشنایی با اجزای گردش خون، اعمال سیستمهای شریانی -  وریدی | دکتر انوری |
| جلسه دوم | فشار خون، فیزیک فشار خون، جریان خون و مقاومت | " |
| جلسه سوم | نحوه گردش خون در رگهای کوچک و سیستم لنفاوی | " |
| جلسه چهارم | کنترل موضعی و هورمونی جریان خون | " |
| جلسه پنجم | تنظیم عصبی گردش خون و کنترل فشار شریانی | " |
| جلسه ششم | نحوه تنظیم دراز مدت فشار شریانی توسط کلیه ها | " |
| جلسه هفتم | آشنایی با ارتباط برون ده قلب، بازگشت وریدی و تنظیم آنها | " |
| جلسه هشتم | نارسایی قلبی، جریان خون عضلات و سایر بافتها | " |
| جلسه نهم | دریچه های قلب، دینامیک ضایعات دریچه ای و مادرزادی قلب | " |

**روش تدریس :**سخنرانی ، پرسش و پاسخ

**وظایف و تکالیف دانشجو:**

1 ـ حضور منظم و فعال در جلسات

2 ـ مطالعه مباحث ارائه شده و مشارکت فعال در کوئیزهای کلاسی

3- رعایت ادب و اخلاق در کلاس و پرهیز از رفتارهای نابجا

**روش ارزشیابی دانشجو:**

1 ـ مشارکت و حضور فعال در کلاس

2 ـ کوئیزهای کلاسی

3 ـ آزمون میان ترم و پایان ترم

**منابع مطالعه :**

1. Text book of medical physiology. Guyton & Hall. 12the edition, 2019.
2. Text book of medical physiology Ganong. 2006.
3. Text book of physiology. Berne and levy. 2009.