** طرح دوره درس فیزیولوژی – دانشگاه علوم پزشکی ایلام**

**بسمه تعالی**

 معرفی درس : فیزیولوژی خون نیمسال اول

 دانشکده : دندانپزشکی گروه آموزشی : فیزیولوژی

نام وشماره درس : فیزیولوژی 2 رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی -دکتری حرفه ای

روز و ساعت برگزاری : محل برگزاری: پردیس شماره2- دانشکده دندانپزشکی

تعداد و نوع واحد: 2/0 واحد نظری دروس پیش نیاز : فیزیولوژی 1

 **آدرس دفتر : گروه فیزیولوژی Email : maryam.bagheri@medilam.ac.ir**

 **نام مسوول درس(استاد) : دکتر مریم باقری**

|  |
| --- |
| **\* هدف کلی درس:** آشنايي با سلولهای خونی و مکانیسمهای دخیل در انعقاد خون |
| اهداف اختصاصی : **جلسه 1:**1. اجزا خون را نام ببرد و عملکرد هر کدام از آنها را توضيح دهد.
2. هماتوکريت را تعريف نمايد.
3. محل خونسازي و مراحل تکاملي سلولهاي خوني را بيان نمايد.
4. ساختمان هموگلوبين و نحوه توليد آن را شرح دهد.
5. انواع آنمي ها را نام برده و توضيح دهد.
6. پلي سايتمي را توضيح دهد.

**جلسه 2:**1. انواع گروههاي خوني را نام ببرد.
2. نحوه توارث گروههاي خوني را شرح دهد.
3. واکنشهاي انتقال خون غير متجانس را بيان نمايد.
4. انواع پیوند بافت و اعضاء را توضیخ دهد.

**جلسه 3:**1. نقش انقباض عروقي در کاهش خونريزي و عوامل موثر بر آن را شرح دهد.
2. ساختمان پلاکتها و اهميت آنها را در کاهش خونريزي بيان نمايد.
3. مراحل مختلف انعقاد خون را توضيح دهد.
4. راههاي داخلي و خارجي انعقاد خون را شرح دهد.
5. عوامل جلوگيري کننده از انعقاد خون را نام ببرد.
6. اختلالات خونریزی دهنده را نام برده و شرح دهد.
 |
| **\*وظایف دانشجویان: (تكاليف دانشجو در طول ترم) :** **1- شرکت در پرسش و پاسخ****2- انجام تکالیف کلاسی** |
| **\*منابع اصلی درس:**1. Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology; 2019.
 |
| **\*روش تدریس+وسايل كمك آموزشي مورد استفاده:** **سخنراني – نشان دادن تصاوير با Power point – پرسش و پاسخ** |
| **\* روش‌ها و زمان سنجش و ارزشيابي دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیا بی :(نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحي سوال –بارم بندي -زمان امتحانات وتكاليف ذكر شود)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **تاريخ** | **ساعت** |
| امتحان کتبی | 7/1 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |

**مقررات درس و انتظارات از دانشجويان:**

حضور منظم در کلاس و رعایت نظم کلاس

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نیمسال دوم  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع |
| 1 | جلسه اول |  | آشنایی با کلیات فیزیولوژی خون، ساخته شدن هموگلوبین و انواع آنمی | دکتر باقری |  |
| 2 | جلسه دوم |  | آشنایی باگروه های خونی و انتقال خون | دکتر باقری | مرور مطالب جلسه قبل |
| 3 | جلسه سوم |  | آشنایی با هموستاز و روند انعقاد | دکتر باقری | مرور مطالب جلسه قبل |