

طرح درس فیزیولوژی قلب

گروه فیزیولوژی



دانشکده پزشکی

نیمسال دوم 1402-14011

بنام خدا

طرح درس گروه فیزیولوژی مبحث قلب

مدرس : دکتر بابک برمکی رتبه ، استاد یار سال تحصیلی 1402-1401 رشته تحصیلی فراگیران : پزشکی

مقطع : دکترای عمومی تعداد فراگیران :85 نفر تعداد واحد: 0.6 واحد

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

رفرنس : گایتون آرتور ، هال جان ، فیزیولوژی پزشکی ، چاپ سیزدهم ، سال انتشار 2015

هدف کلی : آشنایی دانشجویان پزشکی با عملکرد قلب

اهداف اختصاصی

موضوع : سیستم هدایتی قلب ( ارائه بصورت مجازی) تاریخ ارائه : 23/12/1401

در این جلسه مطالب زیر ارائه می گردد

1. تشریح اجزاء سیستم هدایتی قلب
2. گره سینوسی به عنوان ضربان ساز اصلی قلب
3. جریانات یونی مسئول خودکاری سلولهای ضربانساز
4. تاخیر انتقال پیام در گره دهلیزی بطنی و تشریح علت آن
5. بررسی سایر ضربانسازهای قلبی
6. مکانیسم اثر اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک در قلب

نحوه ارائه در کلاس : سخنرانی همراه با استفاده از اسلایدهای پاورپوینت، پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی : فعالیت در کلاس ، آزمونهای کوییز ، میان ترم و پایان ترم