

عنوان مقاله:

مروری بر روش های اندازه گیری عملکرد سیستم اتونوم قلبی؛ تغییرپذیری ضربان قلب به عنوان یک روش غیرتهاجمی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دانشجویان علوم ورزشی و تربیت بدنی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عسگر ایران پور - دکتری فیزیولوژی ورزشی، گرایش قلب و عروق، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم اتونوم قلبی به عنوان یک سیستم یکپارچه ای است که از تعدیل سیستم های عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک متاثر می گردد. تعدیل سیستم های عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک با روش های مختلفی از قبیل روش I-MIBG و توموگرافی محاسبه شده باانتشار تک فوتون (SPECT)، روش تصویربرداری توموگرافی انتشار Positron (PET)، روش تصویربرداری گیرنده بتاآدرنرژیک، سنجش کمیت تراکم گیرنده های موسکارینی و نیکوتینی با روش C-MQNB و روش تغییرپذیری ضربان قلب اندازه گیری می گردد. روش های مختلف اندازه گیری عملکرد سیستم اتونوم قلبی نسبت به یکدیگر مزایا و معایبی دارند، که میتواند در انتخاب این روشها برای سنجش عملکرد سیستم اتونوم قلبی با اهمیت باشد. با این وجود روش غیرمستقیم تغییرپذیری ضربان قلب میتواند به عنوان یک روش با اندازه گیری ساده، غیرتهاجمی و قابل دسترس جهت سنجش عملکرد سیستم اتونوم قلبی استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم اتونوم، تغییرپذیری ضربان قلب، سنجش غیرتهاجمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636636>

