

عنوان مقاله:

تاثیر شیوه های تمرینی منتخب بر بیان ژن های $ANG1$ و $ANG2$ در بافت چربی زیرجلدی رت های نر ویستار

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مطالعات ورزشی و سلامت در جهان اسلام (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علیرضا فتاحیان - دانشجوی فیزیولوژی ورزشی، دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی دانشگاه تهران، ایران

محمد شریعت زاده جنیدی - استادیار و عضو هیأت علمی، پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی، تهران، ایران

مجید قلی پور برزگر - استادیار و عضو هیأت علمی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین فعالیت های زیستی در بدن انسان رساندن مواد غذایی و اکسیژن به بافت ها و اندام های مختلف بدن است که از طریق خون انجام می گیرد. فعالیت هایی که منجر به تشکیل عروق جدید و ترمیم عروق آسیب دیده می گردد آنژیوژنز نام دارد. آنژیوژنز فرآیندی است که در آن عروق جدید تکثیر شده و این عمل در تمامی مراحل زندگی انسان با شدت های گوناگون ادامه می یابد نخستین نشانه های این عمل در هفته دوم جنینی دیده می شود که در فرآیندی به نام واسکولوژنز عمل تشکیل جنینی سلول های اندوتلیال از پیش سازهای سلول مزودرم و از نواحی عروقی آغاز می شود. پس از این مرحله ، آنژیوژنز آغاز می گردد که مسئول گسترش و توسعه عروق خونی در تمامی فعالیت های فیزیولوژیکی است عوامل تاثیر گذاری فعالیت آنژیوژنز با نام آنژیوپوپیتین ها شناخته می شوند که با اعمال مکانیزم اثر گوناگون در این فعالیت شرکت می کنند سیگنالینگ آنژیوپوپیتین مستقیما با آنژیوژنز مطابقت دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1563276>

