

Рецензия

на статью «Диагностика артериальных сосудов спортсменов с помощью доплеровского ультразвукового измерения» (А.В. Скрипаль, А.В. Фомин, А.С. Бахметьев, Н.Б. Бриленок, А.А. Сагайдачный, С.Ю. Добдин, А.С. Тихонова)

В данной работе проводится изучение объемного кровотока артериальных сосудов спортсменов на основе доплеровского ультразвукового измерения. Рассмотрены результаты измерения скорости артериального кровотока в условиях реактивной гиперемии плечевой артерии и по отношению обратного объемного кровотока к объемному систолическому кровотоку. Проанализированы две группы испытуемых: добровольцы без признаков сердечно-сосудистой патологии и спортсмены-разрядники (КМС), выполняющие регулярные интенсивные тренировки. Отмечены существенные различия в величине пиковой скорости артериального кровотока при реактивной гиперемии плечевой артерии, а также обратного объемного кровотока в отсутствие функциональной нагрузочной пробы. Установлено значительное увеличение у спортсменов отношения объемной скорости обратного кровотока к объемной скорости систолического кровотока.

Считаю, что работа содержит значимые научные результаты и соответствует всем необходимым требованиям. Я рекомендую ее к публикации.