

სამედიცინო

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო
უნივერსიტეტის გამომცემი

გამომცემი 1957 წლიდან

№9 (267) ნოემბერი, 2013 წ. www.tsmu.edu

გაზეთი



გილოცავთ!

პარტოლა საყვარელი
წილადი - გორბატაძე
გაბრიელის სიმბოლო



23 ნოემბერს კიდევ ერთ გიორგობას შეეგება ქრისტიანული სამყარო, ხსენების დღეს წმინდანისა, რომელიც, შეიძლება ითქვას, ყველაზე პოპულარულია მთელ საქრისტიანოში, თუმცა ქართველებისთვის იგი განსაკუთრებით გამორჩეული და საყვარელი წმინდანია. როგორც ივანე ჯავახიშვილი აღნიშნავს: „თითქმის ყველა უმთავრესი ეკლესია და დღეობები საქართველოში წმინდა გიორგის სახელობაზეა“. საქართველოს ყველა კუთხე მოფენილია წმინდა გიორგის სახელობა აგებული ეკლესიებით, რომელთა რიცხვიც, ხალხში გავრცელებული მტკიცებით, 365-ს შეადგენს - წლის დღეების შესაბამისად.

ჩვენში წმინდანის ამგვარ პოპულარობას სხვადასხვაგვარი ახსნა შეიძლება მოეძებნოს, უპირველესად კი, ალბათ ის, რომ ქართველ კაცს არა მარტო ხიზლავს, არამედ ღრმად სწამს გველუშაპის მძლეველი წმინდანის გამარჯვების კანონზომიერება, შესაბამისად - ბოროტების სიკეთით ძლევის გარდღევალობა.

წმინდა გიორგის კულტის დომინანტობა უეჭველია ჩვენს ლიტერატურულ თხზულებებში, ხელოვნებაში, მითოლოგიაში, პოეზიაში...

ქართველმა ხალხმა ყველაზე დიდ და მნიშვნელოვან ბრძოლაში გამარჯვებაც თავის საყვარელ წმინდანს დაუკავშირა (რა თქმა უნდა, სათაყვანებელი მეფის ღვაწლსა და ძალისხმევასთან ერთად): „ძლევა საკვირველი“ - ბედნიერი პროლოგი დიდი საქართველოს გაერთიანების - სწორედ „თეთრი გიორგის“ უხილავი მფარველობით შედგა. ასეთი იყო ქართველთა რწმენა. და შემდგომაც, ისტორიის სხვადასხვა ეტაპზე, ამ რწმენით გულანთებული მამულიშვილები, ჭეშმარიტი ერისკაცები, საზოგადოებასაც ამ შეგნებით წარმართავდნენ უკუნიდან სინათლისკენ. რწმენა კი, როგორც იმედის ნაპერწკალი, როგორც სტიმიული, როგორც უკეთესი მომავლისკენ სწრაფვა, მთავარი იარაღი იყო არა მხოლოდ თვითდამკვიდრების, ხშირად - გადარჩენისთვის ბრძოლაშიც. თუმცა ისტორიას ახსოვს სიმბოლოების გაუბრალოების მცდელობაც და გამარჯვების იმედით შთაგონებული საზოგადოების იმედგაცრუება და სკეფსისიცი. უცნაური მოირა ასეთ შემთხვევაშიც ქართველთა სასარგებლოდ სწონიდა თემიდას სასწორს - ესეც გასავლელი გზა იყო და იმიტომ: გაიფიქრა, დაილექა, თვალბილული გახდა ყოველი... სიკეთის ბოროტებაზე გამარჯვების მითი კი - თეთრ ცხენზე ამხედრებული ზღაპრული მზეჭაბუკის ძლევა-მოსილების ამბავი - კვლავ უცვლელი და მარადიულია, ვითარცა სიმბოლო საქართველოს უკვდავების.

ნათო ბოლქვაძე

წარმოშობა პროექტები

MUMEENA-ს კონფერენციაზე



ბაქოში გაიმართა ტემპუსის პროექტის - „MUMEENA“-ს - კონფერენცია, რომელსაც ესწრებოდნენ დელეგაციები პროექტის პარტნიორი ქვეყნებიდან: დიდი ბრიტანეთი - ლიდის უნივერსიტეტი, ნიდერლანდები - უტრეხტის უნივერსიტეტის სამედიცინო ცენტრი, იტალია - რომის საკრეკორის უნივერსიტეტი, ესპანეთი - გრანადის უნივერსიტეტი, უკრაინა - კიევის და ივანო-ფრანკოვსკის სამედიცინო უნივერსიტეტი, საქართველო - თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო და ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აზერბაიჯანი - აზერბაიჯანის და ნახიჩევანის სამედიცინო უნივერსიტეტი.

ის შინაგანი მედიცინის დეპარტამენტის პროფესორი ირინა ანდრონიკაშვილი. კონფერენციაზე ტემპუსის პროექტის კოორდინატორის, ლიდის უნივერსიტეტის სამედიცინო განათლების ინსტიტუტის დირექტორის, ევროპის სამედიცინო განათლების ასოციაციის პრეზიდენტის, პროფესორი ტრუდი რობერტსის, მიერ ხაზგასმით აღინიშნა პროექტის წარმატებით განხორციელებაში თსუ-ის მნიშვნელოვანი როლის შესახებ. კონფერენციაზე პროფესორმა გაიანე სიმონიამ წარადგინა საქართველოში პროექტის განხორციელების დეტალური ორწლიანი ანგარიში. პროფესორებმა: გაიანე სიმონიამ და ირინა ანდრონიკაშვილმა ჩაატარეს ვორქშოპი შემთხვევაზე დაფუძნებული კლინიკური აზროვნების მეთოდოლოგიაში, რომელმაც დამსწრეთა დაინტერესება დაიმსახურა. გაიმართა დისკუსია, რომელიც შეეხო პროექტის მიზნებსა და ამოცანებს. გადაწყდა, რომ პროექტის დასკვნითი, შემჯავებული კონფერენცია ჩატარდება 2014 წლის ივნისში, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტში.

გამოცხადდა კონკურსი



ანგარიშის თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტმა მიიღო დიდ წარმატებას ევროკავშირის საგანმანათლებლო პროგრამა - ERASMUS MUNDUS-ის ფარგლებში გამართულ პრესტიჟულ კონკურსში. კერძოდ, ცნობილი გახდა, რომ დაფინანსდა ცნობილი და აღმოსავლეთ ევროპის ცნობილი უნივერსიტეტებისგან შექმნილი კონსორციუმი - MEDEA (Medical Universities Alliance), რომელშიც გაერთიანებულია 15 ქვეყნის სამედიცინო პროფილის მქონე 20 უნივერსიტეტი. ჩვენი უნივერსიტეტი არის პროექტ MEDEA-ს ინიციატორი და რეგიონული კოორდინატორი. პროგრამის ფარგლებში სრულად ფინანსდება მოხილვითა და კონსულტაციის, მაგისტრების, დოქტორანტების, პოსტ-დოქტორებისა და ახალგაზრდა მკვლევარებისთვის, ასევე, უნივერსიტეტის აკადემიური, ადმინისტრაციული პერსონალის მოკლევადიანი მობილობა პროექტში ჩართულ ევროპის უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებებში. ახლახან ERASMUS MUNDUS-ის პროგრამის აქტივობის ფარგლებში, გამოცხადდა მეორე კონკურსი პროექტზე - ALRAKIS 2.

ამოქმედდა ქართულ-ფრანგული საგანმანათლებლო პროგრამა



პრიორიტეტული მოთხოვნებით განპირობებული კადრების მომზადების მიზნით, საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ფაკულტეტზე, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის სტრატეგიული განვითარების გეგმისა და საქართველოს ჯანდაცვის და განათლების სისტემაში მიმდინარე რე-

ისტების მომზადება, რისთვისაც შემუშავებულია ახალი ადაპტირებული სასწავლო პროგრამები. მიმდინარე სასწავლო წელს ამოქმედდა ქართულ-ფრანგული საბაკალავრო პროგრამა - „საზოგადოებრივი ჯანდაცვა და მენეჯმენტი“, რომელიც შემუშავდა და განხორციელდა თბილისის სახე-

მით სწავლას ქართულ-ფრანგულ პროგრამაზე - „საზოგადოებრივი ჯანდაცვა და მენეჯმენტი“ - სწავლა მიმდინარეობს ქართულ ენაზე, სასწავლო პროგრამა ითვალისწინებს ფრანგული ენის გაძლიერებულ სწავლებას დაწყებითი დონიდან, ფრანგი პედაგოგების ხელ-



ფორმების გათვალისწინებით, სწავლებისა და სპეციალისტთა პროფესიული განვითარების ოპტიმიზაცია მიმდინარეობს საგანმანათლებლო გეგმა-პროგრამების საერთაშორისო სტანდარტებთან შესაბამისობაში მოყვანის საფუძველზე. აღნიშნულის მიზანია საზოგადოებრივი ჯანდაცვის სფეროს მალალკვალიფიციური სპეციალ-

ძღვანელობით. დამამთავრებელ კურსზე, სპეციალური საგნების სწავლებისას, გათვალისწინებულია ფრანგი ლექტორების მონაწილეობა.

პროფესორი ბიძინა ზურაბიძე, საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ფაკულტეტის დეკანი

„სამედიცინო გაზეთის“ რედაქცია:

ვაჟა-ფშაველას გამზ. №33;
ოთახი №600
ტ.: 254-24-64;
რედაქტორი დალი გაბუშია
ტ.: 599 76-25-98
კორექსორდენტები: მანანა ფხალაძე
ტ.: 555 29 98 27
დარეჯან კობლაძე
ტ.: 558 17 08 47
ნათო ბოლქვაძე
ტ.: 555 28 28 97
ელ. ფოსტა: medpressa@yahoo.com

ოფისიალური ვიზიტით უნგრეთში



ნოემბრის დასაწყისში თსსუ-ის რექტორი, პროფესორი ზურაბ ვადაჭორია და რექტორის მოადგილე, პროფესორი რიმა ბერიაშვილი...

კონფერენცია ეძღვნებოდა უნივერსიტეტების და საუნივერსიტეტო კლინიკების თანამშრომლობის განვითარებას...

კვირუყვი მიეკლვნა სტუდენტთა საერთაშორისო დღეს



სტუდენტთა საერთაშორისო დღესად მიძღვნილი ღონისძიებების კულმინაცია იყო 15 ნოემბერს თსსუ-ის სტუდენტური თვითმმართველობის...

ჯერ კიდევ 1946 წლის 17 ნოემბერს, ჩემ პატრიოტ სტუდენტთა ხსოვნის პატივსაცემად...



მა ზურაბ ვადაჭორიამ, მილოცვასთან ერთად, მადლობა გადაუხადა კვირუყვის ორგანიზატორებსა და პროექტებში ჩართულ სტუდენტებს...

სტუდენტთა საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი ღონისძიებები გამოინაკლის არც 2013 წელი ყოფილა და სამედიცინო უნივერსიტეტმა...



თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტში კიდევ ერთ საინტერესო პროგრამას ჩაეყარა საფუძველი...

ტრადიცია არ დაარღვია არასამთავრობო ორგანიზაციამ „დონორთა კლუბი“...

კვირუყვის ფარგლებში მოეწყო დიპტის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი კონფერენცია თემაზე „ორსულთა დიპტეტი“...

გუნდმა კვირუყვის ბოლო დღეს, დასკვნის ნაწილში, სტუდენტებმა თსსუ-ის თეატრალური დასის „პიონა“ ორგანიზებით...

ამჟამად - საერთაშორისო მასშტაბით

შესანიშნავი ტრადიცია დამკვიდრდა: ყოველ შემოდგომაზე თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტში...

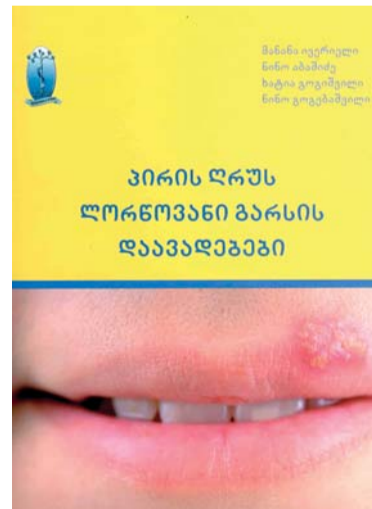
ული სიახლეები გვაქვს. არც სამედიცინო-პრაქტიკული კონფერენცია - „ბავშვთა და მოზარდთა მედიცინა - VI“...

თავისებურება გახლავთ ისიც, რომ ნელს კონფერენციის ფარგლებში ერთ-ერთი სხვადასხვა ვინარსიდან...

როგორც ამბობენ, დიდი გზებიც მცირე ნაბიჯებით იწყება. ექვსი ნაბიჯი უკვე გადადგმულია...

ახალი სხეულმეცნიერეო პირველად საქართველოში...

სტომატოლოგიის ფაკულტეტის სტუდენტობა, რეზიდენტობა, ექიმის სტომატოლოგიად, დერმატოლოგიად...



არამედ უბრალო მკითხველისთვისაც გასაგები, დახვეწილი ქართული. მაღალხარისხიანმა ფოტოილუსტრაციებმა...

ჟურნალური ჟურნალი

ენიზმების ეროვნული და სამრეწველო მემკვიდრეობა

მეცნიერებათა ეროვნულ აკადემიაში ყოველწლიური სახელმწიფო პრემია ენიჭება გამოჩენილი მეცნიერების მემკვიდრეობისათვის...

«საქართველოს მემკვიდრეობის ეროვნული აკადემია»



ფაქტობრივად დამაჯერებელი პრემია მიენიჭა და ლაურეატის დიპლომი გადაეცა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის მედიცინის ისტორიის და ბიოეთიკის დეპარტამენტის ხელმძღვანელს...

მეფ. მერნ. დოქტორს

ჩამაზ შენგელიას

დასტურდა იმისა, რომ ნაშრომთა კრებისათვის «გაღვიძნის ისტორია და ზოგადი თეორია» (წიგნი I, ძველი აღმოსავლეთი) (2009 წ.) «CAUCASIAN LONGEVITY AND GEORGIAN TRADITIONAL MEDICINE» (2010 წ.) «ბიოსაჰელთიკური მედიცინა» (2011 წ.) «გაღვიძნის ისტორია და ზოგადი თეორია» (წიგნი I-II, ძველი აღმოსავლეთი, დასავლეთის სამედიცინო ტრადიციები) (2012 წ.)

მას მიენიჭა ზაზა ფანასკირაძის აკადემიური სახელობის პრემია

პრემია დასწავლეს მას მიენიჭა ზაზა ფანასკირაძის აკადემიური სახელობის პრემიას...

ყულოცავთ ბატონ ჩამაზს დიპლომს და სამრეწველო ნარმატებს ვუსურვებთ! ორიოდე თვის წინ საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნულ აკადემიაში შეიქმნა საქართველოს (კავკასიის) გენოფონდის მემკვიდრეობის მემკვიდრეობის კომისია...

არ შეიძლება არსებობდეს. შეგიძლიათ ვისაუბროთ მხოლოდ გარკვეულ ისტორიულ ეტაპზე ამა თუ იმ პოპულაციისათვის დამახასიათებელ გენოფონდზე...

მხოლოდ გენეტიკური კვებით შემოფარგვლა, რაოდენ ზუსტია და დახვეწილი არ უნდა იყოს ის, ასლოვს უნდა და სწორედ ვერ მოგვცემს და საბოლოო პასუხი ბევრ კითხვაზე ვერ გაიცემა.

ერთს გენოფონდის შესწავლა ისტორიულ, ანთროპოლოგიურ, დემოგრაფიულ, სამედიცინო, გეოგრაფიულ, ეკოლოგიურ და სხვა მონაცემთა შეჯერებით უნდა მოხდეს. აღნიშნული კვლევები ჭეშმარიტად ტრანს და მულტიდისციპლინურია.

ის გენეტიკური თვალსაზრისით შესწავლის მიზნით?

- ქართველების გენეტიკური შესწავლა, ერთის მხრივ, მეტად საინტერესოა, გლობალური მასშტაბის სამედიცინო ღონისძიებების მატარებელია და, მეორე მხრივ, ფაქტი და ფრთხილად განსახილველი თემაა.

უკველასი კოლხურ-იბერიული და კოპოპათიური მემკვიდრეობის უნიკალობა

ბუნების გულზე შემოთავაზებას ჩვენი წინაპარი მუდამ დიდი ყურადღებით სწავლობდა, აკვირდებოდა, სისტემაში მოწყადა და ავითარებდა...



შექმნილი და დანერგილი ნამღვრილი, რომლებმაც ალაბა ნამდვილად ღირსეულად მოიპოვეს სათანადო აღიარება არა მხოლოდ პაციენტებში... მალაღობი კლასის ჰომოპათიური ლრმა უნდა ფლობდეს კლასიკურ მედიცინას. ნებისმიერი მეთოდი მხოლოდ მას შემდეგ შეიძლება დაინერგოს...

გვერდი მოაზრდა და ჩამაზ ჩამაზი

რეპორაჟი

იყავი დეგრაქლი...

დაბადებიდან 85-ე და მოღვაწეობის 50-ე წლისთავის აღსანიშნავად

თავის ასაკთან შედარებით ბევრად ახალგაზრდულად გამოიყურება. იგი დღესაც, 85 წლის ასაკში, ჩვეულებრივად განაგრძობს საქმიანობას...

ბატონ რობერტ ქარჩხაძის დაბადების თარიღი 1928 წელია, ადგილი - ქუთაისი. 23 წლისამ, 1951 წელს დაამთავრა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო ინსტიტუტი...

ხელოვნების ინსტიტუტში, დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია თემაზე: „დიფტერიის და ტეტანუსის ანტიტოქსიური შრატების წარმოებისა და მათი ხარისხის გაუმჯობესების შესახებ“...



ბატონ რობერტ ქარჩხაძეს, 1972 წელს, უმაღლესმა საატესტაციო კომისიამ მიანიჭა უფროსი მეცნიერ-თანამშრომლის წოდება...

აქვს 81 სამეცნიერო ნაშრომი, რომლებიც ქვეყნებში და რესპუბლიკურ და საკავშირო პრესაში, სისტემატურად მონაწილეობდა სამეცნიერო კონფერენციებსა და ყრილობებში...

ბატონი რობერტი, პროფესიული საქმიანობის პარალელურად, ეპოქის შესატყვისად აქტიურად იყო ჩართული საზოგადოებრივ საქმიანობაში...

და კომუნისტური პარტიის ორგანიზაციებში.

2000 წელს, საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულებით, ბატონ რობერტ ქარჩხაძეს გამოეცხადა მაღლობა სტუდენტ-ახალგაზრდობის აღზრდა-განათლებაში...

გილოცავთ, ბატონო რობერტ, დაბადებიდან 85 და პროფესიული მოღვაწეობიდან ნახევრასაუკუნოვან იუბილეს...

იდეგარძელებს, არ მოგაკლებოდეთ წარმატებებს, ადამიანთა მაღლიერება და სიყვარული!

დალი ბაბუქიანი

საეფიქსო პრობლემები

სპორტული მედიცინის ხელშეწყობა



იციური პროფესორ-მასწავლებლებით იყო დაკომპლექტებული, დაიხურა, ხოლო ილიას უნივერსიტეტში შექმნილი სპორტული ფაკულტეტი საჭირო სპორტული ბაზებისა და ლაბორატორიების გარეშე...

უხაროდ, რიგი სპორტსმენებისა და მწვრთნელებისა, არასათანადო პასუხისმგებლობით უდგება საქმიანობის საქითხს, გარკვეულ ფინანსური პრობლემების გამო...

მოზადების პრობლემა, შეიძლება ითქვას, ჩვენი საბოლოოდ არ არის გადაწყვეტილი. მართალია, ბოლო წლებში სპორტის ისეთ სახეობებში, როგორცაა სხვადასხვა სტილის ჩიდაობა, რაგბი და სხვა, მნიშვნელოვნად...

რტამენტი (ხელმძღვანელი, პროფესორი ნ. ჭაბაშვილი), ფიზიკური მედიცინისა და რეაბილიტაციის დეპარტამენტი (ხელმძღვანელი, პროფესორი ლ. მასხვლია), მაგრამ მათ არ გააჩნიათ...

კარგად ვგახსოვს თუ რა დიდი ყურადღება ეთმობოდა ჩვენში ახალგაზრდობის ფიზიკურ მომზადებას სხვადასხვა სპორტულ ღონისძიებაში წარმატებების მისაღწევად. სამწუხაროდ, სავალდებულო ფიზიკური აღზრდის გაკვეთილების საჯარო სკოლებსა და უმაღლეს სასწავლებლებში შეწყვეტილი შემდეგ, ბავშვების და მოზარდების დიდ ნაწილს უკვე აღარ აქვს ფიზიკური ვარჯიშისა და წვრთნის შესაძლებლობა...

სპორტის განვითარება ბევრადაა დამოკიდებული სპორტულ მედიცინაზე, ვინაიდან იგი უზრუნველყოფს სპორტსმენტთა არა მარტო ჯანმრთელობის, ფიზიკური განვითარებისა და ფიზიკური მომზადების შესწავლას...

სპორტსმენტთა განვითარება, სპორტული მედიცინის სპეციალისტების საქმეა. აღნიშნულთან ერთად, სპორტული მედიცინის სპეციალისტები, ექიმები ახორციელებენ სპორტსმენტთა მკურნალობა-რეაბილიტაციას და, ასევე, პროფილაქტიკურ მუშაობას.

სპორტსმენტთა განვითარება, სპორტული მედიცინის სპეციალისტების საქმეა. აღნიშნულთან ერთად, სპორტული მედიცინის სპეციალისტები, ექიმები ახორციელებენ სპორტსმენტთა მკურნალობა-რეაბილიტაციას და, ასევე, პროფილაქტიკურ მუშაობას.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სამწუხაროდ, ქართულ სპორტს დღეს ერთი „სენი“ სჭირს - ჩვენი სპორტსმენების არასათანადო ფიზიკური მომზადება, განსაკუთრებით კი, ფიზიკური თვისების - გამძლეობის არასასურველი დონე, რაც უნდა მივიჩნიოთ ერთ-ერთ ძირითად მიზეზად ასპარეზობებზე მათი დაბალი კვალიფიციური გამოსვლებისა.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სამწუხაროდ, ქართულ სპორტს დღეს ერთი „სენი“ სჭირს - ჩვენი სპორტსმენების არასათანადო ფიზიკური მომზადება, განსაკუთრებით კი, ფიზიკური თვისების - გამძლეობის არასასურველი დონე, რაც უნდა მივიჩნიოთ ერთ-ერთ ძირითად მიზეზად ასპარეზობებზე მათი დაბალი კვალიფიციური გამოსვლებისა.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

სპორტული მედიცინის განვითარების მიზნით, დიდი მნიშვნელობა აქვს ისეთი პრეპარატების გამოყენებას, რომლებიც არ მოქმედებენ უბრალოდ ადგილობრივად, არამედ აქტიურად მოქმედებენ მთელ სხეულზე.

