

იმარტი +

ყოველთვიური საგანმანათლებლო-საინტორმაციო ჟურნალი შეზღუდული
შესაძლებლობას მქონე პირებისათვის

1713
2010

№ 5 (15), მაისი 2010

ნატა, "ტურიზმის განვითარების
ფენტრის" დირექტორი:

... "მე მინდა ყველაფერს ვაკეთებდე
თვითონ და მიუხედავად იმ
დაბრკოლებებისა, რომელსაც
ყოველდღიურად ვაწყდები, მე ეს
გამომდის"...



სარგებლობი საგვრ
თეიმურაზ მიქიაშვილი კარლო მუშკუდიანი
მთაგარი რედაქტორი
თეიმურაზ მიქიაშვილი ტელ 893335887
გამოცემელი რედაქტორი: კარლო მუშკუდიანი ტელ.: 897203960
დონაციერი
გიორგი ჯვარშვილი
გამოცემელი: კავშირი „იმედი პლაუსი“
საპონტაქტო 06 ფორმაცია
ქურნალი „იმედი+“ ს.ჩიქოვანის ქ.14 ტელ.: + 995(32) 365627 ელ ფოსტა: pr_imediplus@yahoo.com
ქურნალი რეგისტრირებულია საქართველოს იუსტიციის სამინისტროში რეგისტრაციის ნომერი: 01343/12/0726

საჭიროა საერთოდ ინვალიდთა დღე?	2
უნდა ირწმუნო, რომ გაიმარჯვო, ანუ 60 ვარჯიში	
სიცოცხლისათვის	4
რეაბილიტაციის ფიზიკური ფაქტორები	8
ქალ-ვაჟის კოცნის რისკი	12
სხვანაირად კარგები	13
სარეაბილიტაციო დამხმარე საშუალებები	15
რატი	19
ადაპტიური ფიზიკური აღზრდა ოჯახის პირობებში	22
ცესერ შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებს დაეხმარება	25
შეხვედრა ბრიტანეთის საქველმოქმედო ორგანიზაციასთან	26
საქართველოს ტერიტორიული მთლიანობისთვის	
ბრძოლაში დაზარალებულ პირთა პენსია გაიზარდა	27
თქვენ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებით?	27
რა შეუძლია ჩვენს ბავშვებს?	28
გონიერივი ვარჯიში აუმჯობესებს ტვინის ჯანმრთელობას	28
ეტიკეტის ათი წესი	29
პაროლიმპიური ამბები	30
მოზაიკა	32

ურნალი ვრცელდება უფასოდ

გარეკანის პირველ და ბოლო გვერდზე: — ნატა სადრაძე
ფოტოგრაფი: ბესო დარჩია



იბეჭდება ფონდი ღია საზოგადოება-
საქართველოს მხარდაჭერით

ურნალი გამოდის 2009 წლის იანვრიდან

რედაქციაში შემოსული მასალები არ რეცენზირდება და ავტორებს არ უბრუნდება. რედაქციის მოსაზრება შეიძლება არ ემთხვეოდეს სტატიის ავტორის მოსაზრებებს. უურნალში გამოქვეყნებული ფაქტების სიზუსტეზე პასუხს აგებს სტატიის ავტორი. უურნალისტის მიერ ჩანერილი აუდიო მასალა ინახება ერთი თვის განმავლობაში. აღნიშნული ვადის გასვლის შემდეგ პრეტენზიები არ მიიღება.

უურნალში გამოქვეყნებული სტატიებისა და ფოტოსურათების გადაბეჭვდა რედაქციისთან შეთანხმების გარეშე აკრძალულია. სარეკლამო მასალების შინაარსსა და სტილზე პასუხისმგებელია შემკვეთი.

რედაქციურის გვარი

თუ ვინმეს ჩემი პათოსი ზედმეტად პათეტიკურად მოეჩვენება, მოუსმინეთ მზის ნათელის ხილვის ვერ მხილველ ადამიანთა გულიდან გადმოღვრილ ჰანგებს და ეს ეჭვიც გაგიქარწყდებათ. თქვენ ხომ ძალზე ზერელედ იცნობთ მათ. დააბრუნეთ ისინი თქვენს წიაღში, ანუ, როგორც დღეს იტყვიან, მოახდინეთ მათი ინტეგრაცია. ისინი შებრალებას კი არა, მათი ღირსების აღიარებას საჭიროებენ.

ნოდარ მამაცაშვილი
ფილოლოგიის დოქტორი

საჭირო საერთოდ ჩევალიდოა დღე?

14 ივნისს საქართველოში ინვალიდთა დღე მეორედ აღინიშნება. უნდა ითქვას, რომ მისდამი დამოკიდებულება სრულიად სხვადასხვაა, როგორც შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე, ასევე ჯანმრთელ ადამიანებს შორის. თქვენ, ჩემო ბატონო, ხომ არ ჩაფიქრებულხართ იმაზე, თუ რას ნიშნავს ეს დღე პირადად თქვენთვის?

ჯერ კიდევ 19 წლის წინ გაერთიანებული ერების ორგანიზაციამ 3 დეკემბერი ინვალიდთა საერთაშორისო დღედ გამოაცხადა და

მისი ძირითადი მიზანი იყო შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა პრობლემების საზოგადოების ინფორმირებულობა და საზოგადოების დანარჩენ წევრებთან ერთად თანაბარი უფლებებით მათი უზრუნველყოფა.

ამ პრინციპებიდან გამომდინარე, რომელსაც დეკლარირებდა გაერთიანებული ერების ორგანიზაცია, ეს ღონისძიება უფრო გათვალისწინებული იყო არა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებისათვის, არამედ, ჩვეულებრივი ადამიანებისათვის, რომლებსაც სრულიად გულწრფელად უკვირთ, როდესაც იგებენ, რომ მსოფლიოში 650 მილიონი შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირია, და ამასთან ერთად ისიც აკვირვებთ, რომ (2005 წლის მონაცემებით) საქართველოში 128 500 ინვალიდობის მქონე ადამიანია, აქედან 44 700 ბავშვობიდან ინვალიდი. ხოლო, თუ სტატისტიკას დავუჯერებთ, ძალიან უკვირთ, როგორ შეიძლება ერთ წელიწადში ბავშვობიდან შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა რიცხვი 10 621-ით გაიზარდოს (2004 წელს მათი რიცხვი იყო 34 118, ხოლო 2005 წელს 44 739). საქართველოს ჯანმრთელობის

დაცვის და სოც.უზრუნველყოფის სამინისტროს სტატისტიკური მონაცემები (http://www.statistics.ge/_files/georgian/health/12g.xls). თუ საქართველოში ერთი წლის მანძილზე 10 621 ინვალიდობის მქონე ბავშვი იბადება, დავქცეულვართ და ეს არის.



ჩვენს ქვეყანაში ფართო საზოგადოებამ მათ შესახებ პრაქტიკულად არაფერი იცის. შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირები იმვიათად ჩნდებიან საზოგადოებრივი თავშეყრის ადგილებში, მათ არ იცნობენ როგორც თანამშრომლებს, ქუჩაშიც კი, არც ისე ხშირად გვხვდებიან. სახელმწიფოს მხრიდან არის მცდელობა მათი დასაქმების და საზოგადოებაში ინტეგრაციის მიმართულებით, მაგრამ ეს მცდელობა და არა პრობლემის გადაჭრის გზების ძიება.

ხოლო, რაც შეეხება სამოქალაქო საზოგადოებას, როგორც იტყვიან, მათგან სრული დუმილია, თუ არ ჩავთვლით გაზეთ “პრაიმტაიმს”, მის მიერ წამოწყებულ მართლაცდა შესანიშნავ ინიციატივას, რომლის მიბაძვა და განზოგადება არავის სურს.

შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანების უფლებების დაცვისათვის აქტიური მოძრაობა გასული საუკუნის 80-ან წლებში დაიწყო, როდესაც მსოფლიოს მრავალი ქვეყნის პარლამენტებმა იურიდიულ დონეზე განამტკიცეს შეზღუდულ შესაძლებლობებთან თავიანთი მოქალაქეთა უფლებები და ამასთან ძალიან ბევრს მიაღწიეს ამ სფეროში. ამერიკის შეერთებული შტატების ცნობილი აქტი ამერიკელებზე და შეზღუდული შესაძლებლობების შესახებ (Americans with Disabilities Act) არც ისე დიდი ხნის წინათ — 1992 წელს მიიღეს. პოსტსაბჭოურ ქვეყნებში ამ მოძრაობას დიდი ისტორია არ გააჩინა. ჩვენ მივეჩვიერ დასავლეთისაკენ შურით ყურებას, მაგრამ მიუხედავად ამისა, ძალიან ცოტას ვსწავლობთ მათგან.

იმისათვის, რომ ხელი შეეწყო ინვალიდების ცხოვრების განვითარებისათვის, ისე როგორც ცხოვრობენ ჩვეულებრივი ადამიანები, გაერომ შემოიღო ინვალიდთა საერთაშორისო დღე. ზუსტად ამისთვის იყო მოწოდებული 14 ივნისის გამოცხადება საქართველოში ინვალიდობის მქონე პირთა დღედ. უნდა ითქვას, რომ ძალიან კეთილშობილური ნაბიჯია და ზუსტად მიესადა-



გება დღევანდელობის მოთხოვნილებას, მაგრამ ისიც უნდა ითქვას, რომ ამ დღის ქოლგის ქვეშ მოქცეულ იდეებს არა მარტო დეკლარილება, არამედ განხორციელება სჭირდება, რომელიც ჩვენ ძალიან გვიჭირს.

შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირები მათ იმიტომ ჰქვიათ, რომ გააჩნიათ სხადასხვა ფორმით ფიზიკური შეზღუდვები, რის გამოც ხშირად ანუყდებიან ფსიქოლოგიურ პრობლემებს, რომლებიც თვით დაავადებიდან მომდინარეობს. მათი ცხოვრებადაკავშირებულია მრავალრიცხოვანბარიერებთან და პრობლემებთან, რომლებიც გამოიხატება განათლების მიღების, შრომითი მოწყობის, სამედიცინო დახმარების, სოციალური დახმარების მიღების და ა.შ. სახით. უმრავლეს შემთხვევაში ეს პრობლემები არ იქმნება სხვა ადამიანების მიერ. ეს პრობლემები გამოჩენდა მხოლოდ მაშინ, როდესაც ამ ადამიანებზე, როგორც საზოგადოების სრულუფლებიან წევრებზე ალაპარაკდნენ. გავიხსენოთ გასული საუკუნის 70-იანი ან 80-იანი წლები. ვინმე ლაპარაკობდა იმაზე, რომ არსებობდა ასეთი პრობლემა? რა თქმა უნდა არა. არ არის ადამიანი—არ არის პრობლემა. მაშინ მათ უბრალოდ არ ამჩნევდნენ — და რა თქმა უნდა არ იყო პრობლემაც.

არ გვსურს უსულგულობაში და ინვალიდების მქონე პირთა პრობლემების უგულვებელყოფაში უბრალო ადამიანების დადანაშაულება. ადამიანი ისეა შექმნილი, რომ საკუთარი პრობლემა უფრო გასაგებია მისთვის, ვიდრე სხვისი, მაგრამ უმრავლეს შემთხვევაში ეს გაუგებრობა გამონვეულია შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანების არსებობის, როგორც ფაქტის საზოგადოების უკიდურესად დაბალ ინფორმირებულობით. აბა ვის მოუვა თავში იზრუნოს ინვალიდთა პრობლემებზე, რომლის შესახებაც საზოგადოებას ტელევიზორიდან უყვებიან და რომლისაც ახლა ცოტა ვინმეს თუ სჯერა? ისიც, ამის მოყოლა ხდება ახალი წლის, სააღდგომოდ ან სხვა გამორჩეულ დღეებში, რომელიც უფრო ატარების პიარის, ვიდრე სახელმწიფოებრივი ან საერთო საზოგადოებრივი მოთხოვნილების ხასიათს. და აი, წარმოქმნება ჩაკეტილი წრე : ინვალიდობის მქონე პირი არ ჩნდება ჩვეულებრივ ადამიანთა შორის, იმიტომ, რომ ხშირად მათთვის მიუწვდომელია ინფრასტრუქტურა და მიუწვდომელია იმიტომ, რომ ცოტა ვინმეს თუ აინტერესებს ამის გაკეთება. მე დარწმუნებული ვარ იმაში, რომ იმ ადამიანებმა, რომლებმაც შეძლეს და გააკეთეს პანდუსები მაღაზიაში, პოლიკლინიკაში თუ კინოთეატრში, შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანების საზოგადოებაში ინტეგრირებისათვის უფრო მეტი გააკეთეს, ვიდრე საახალწლო საჩუქრებმა, ასობით პუბლიკაციებმა და მათი ცხოვრების უკეთესობის შეცვლის შესახებ მოწოდებებმა გააკეთეს და რაც უფრო ბევრი იქნებიან ისინი უბრალო ადამიანების შორის, მით უფრო მოთმინებით და დიდი გაგებით მოეკიდება მათ პრობლემებს საზოგადოების სხვა წევრებიც.



უნდა ითქვას, რომ ხელისუფლება თითქმის არაფერს აკეთებს შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირების საკეთილდღეოდ. გვსურს ერთი ფაქტი შევახსენოთ საზოგადოებას, რომელსაც ხუთი თვის ისტორია გააჩნია. გასული წლის 15 დეკემბერს საქართველოს პრემიერ მინისტრის ბ-ნიკა გილაურის №978 განკარგულებით დამტკიცდა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა სოციალური ინტეგრაციის სამწლიანი სამთავრობო გეგმა. იმავე დღეს ხელი მოეწერა საქართველოს მთავრობის №231 დადგენილებას, შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირების საკითხებზე მომუშავე სახელმწიფო საკონრდინაციო საბჭოს შექმნის შესახებ. მის შემადგენლობაში საქართველოს პრემიერ მინისტრთან ერთად შევიდნენ საქართველოს პარლამენტის წევრები, სამინისტროების პირველი პირები და არასამთავრობო საინვალიდო ორგანიზაციების წარმომადგენლები. როგორც იტყვიან, ყველაფერი გაკეთდა ინვალიდთა საკეთილდღეოდ. დამტკიცდა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა სოციალური ინტეგრაციის სამწლიანი სამთავრობო გეგმა. ხელი მოეწერა საქართველოს მთავრობის დადგენილებას სახელმწიფო საკონრდინაციო საბჭოს შექმნის შესახებ, მაგრამ ეს საბჭო დღემდე ერთხელაც არ შეკრებილა ამ სამწლიანი სამთავრობო გეგმის სარეალიზაციოდ. უკვე გავიდა 5 თვე და არავის გახსენებია, რომ არსებობს სამთავრობო გეგმა და, რომ ამ გეგმას განხორციელება ესაჭიროება. იბადება კითხვა, თუ კი ყველაფერი არსებობს, მაშინ რაშია საქმე? რატომ არ სრულდება მთავრობის მიერ დამტკიცებული გეგმა? იმიტომ ბატონებო, რომ არ არსებობს ნება ინვალიდთა კეთილდღეობის ამაღლებისათვის. ოპოზიციაც კი, გარდა ქრისტიან-დემოკრატიული პარტიისა, არ არის დაინტერესებული ინვალიდთა პრობლემატიკით. ფართო საზოგადოებას ახსოვს პარლამენტში ქვეყნის პრეზიდენტის ანგარიშის მოსმენის დროს კამათში გამოსული ქრისტიან-დემოკრატი ქნი მაგდა ანიკაშვილი, როგორი შემართებით იცავდა ინვალიდთა უფლებებს. ეს კარგი პრეცენდენტი იყო და ვფიქრობთ მას მიმბადველებიც გამოუჩნდებიან, მაგრამ, სანამ გამოჩნდებიან რა ვქნათ? საერთოდ, სჭირდება კი ვინმეს ინვალიდთა დღე, თუ კი არ იქნება ამ დღის საკადრისი საქმეები გაკეთებული?

უნდა ირზმუნო, რომ გაიმარჯვო, ანუ 60 ვარჯიში სიცოცხლისათვის

გამრძელება, დასაწყისი №1 (11)-№4 (14).

0.კუზნეცოვი

30გულისათვის ყველაზე კარგი დრო

ვიზუალიზაცია ვიღაცას შეიძლება ძალიან უბრალო და არასერიოზულ საქმედ მოეჩვენოს. სინამდვილეში კი ეს მეთოდი ძალიან სერიოზულია, მისაწვდომია და თქვენგან მოითხოვს მხოლოდ განსაზღვრულ ყურადღებას და მოთმინებას.

ვიზუალიზაციისათვის ყველაზე კარგი დროა ღამით, ძილის წინ, ან დილით, მაშინვე, გამოღვიძების შემდეგ. ეს ზუსტად ის პერიოდია, როდესაც ადამიანის ორგანოზი მგრძნობიარეა მოფუნებისა და ვიზუალიზაციისადმი. თუ თქვენ არ გეშინიათ ჩაძინების, შეიძლება ვარჯიში ჩატარდეს პირდაპირ ლოგინში. არ დაგავიწყდეთ, რომ ზურგი (ხერხემალი) უნდა გქონდეთ შეძლებისადაგვარად გამართულ (სწორ) მდგომარეობაში, რათა ენერგიას შეეძლოს თავისუფლად იმოძრაოს ხერხემალში.

რომ მივაღწიოთ ვიზუალიზაციის საუკეთესო შედეგს, უნდა მივდიოთ ამ წესებს:

1. არ ჩათვალოთ დაკარგულად ვიზუალიზაციისათვის გამოყენებილი დრო;
2. არ იჩქაროთ. ივარჯიშეთ რეგულარულად. ვიზუალიზაცია უნდა გადაიქცეს თქვენი ცხოვრების ნაწილად. ყოველ დღე გამოუყავით გარკვეული დრო, განსაკუთრებით მაშინ, როდესაც ახლადგაქვთდაწყებულიამ მეთოდის გამოყენება;
3. არ შეცვალოთ მეთოდიკა;
4. იფიქრეთ და ილაპარაკეთ კარგ ჯანმრთელობაზე და წარმატებებზე. ყოველივე ეს აზრობრივად წარმოიდგინეთ შესრულებულ რეალობად;
5. არ იფიქროთ თქვენს ავადმყოფობაზე, არ ილაპარაკოთ მასზე;
6. არგამოიყენოთ დამანგრეველი (უარყოფითი) ვიზუალიზაცია;
7. არ შექმნათ ნეგატიური აზროვნება;
8. არ იფიქროთ არავითარ ცუდზე.

კარგად დავიმახსოვროთ პირველიდან მე—4 პუნქტამდე, ხოლო სამუდამოდ უნდა დავივიწყოთ მე—5-დან მე—7 პუნქტამდე ჩამოთვლილ რეკომენდაციებში მოყვანილი აზრები. ეს დაგვეხმარება

დასახული მიზნის ადვილად განხორციელებაში.

ვიზუალიზაციაში ვარჯიში არ წარმოადგენს სირთულეს, მხოლოდ ვეცადოთ მის გულმოდგინედ შესრულებას და ამ პროცესში სიამოვნების მიღებას. მნიშვნელობა არ აქვს თუ რა მეთოდით შევქმნით ჩვენს წარმოსახვაში სასურველ სურათებს. ზოგი ამბობს, რომ თავის წარმოსახვაში ხედავს ძალიან ნათელ და გამოკვეთილ სურათებს. ზოგს კი ჰგონია, რომ ისინი “ვერაფერს ვერ ხედავენ”, მხოლოს “ფიქრობენ” საგნებზე, ან “წარმოუდგენიათ, რომ ხედავენ”, ცდილობენ რომ გააკეთონ წარმოსახვის იმიტაცია, მაგრამ მიუხედავად ამისა, ვიზუალიზაცია არ კარგავს თავის ეფექტს. როგორც წესი, შემოქმედებითი ვიზუალიზაცია ბუნებრივად მიმღინარეობს და რაც უფრო ხშირად ვასრულებთ პრაქტიკულად, მით უფრო მეტად გვემორჩილება.

არსებობს შემოქმედებითი ვიზუალიზაციის ორი მეთოდი — პასიური და აქტიური. პასიური ვიზუალიზაციის დროს ადამიანი დუნდება და უბრალოდ აღიქვამს იმას, რაც წარმოესახება. ხოლო აქტიურ რეჟიმში კი პირიქით, შეგნებულად იქმნება და აღიქმება საჭირო სურათები (ზატები). ორივე მეთოდი წარმოადგენს შემოქმედებითი ვიზუალიზაციის ძალზე საჭირო ნაწილს, ხოლო თქვენი შესაძლებლობები გაიზრდება შემოქმედებითი ვიზუალიზაციის მიმართ მეცადინეობების რაოდენობის ზრდასთან ერთად.

30გულისათვის მზადება (ენარგიის გააპირობება)

მანამდე, სანამ შეუდგებით ვიზუალიზაციის პრაქტიკულად შესრულებას, აუცილებელია ფსიქიკური ენერგიის გააქტიურება. ქვემოთ შემოთავაზებულია სხეულის ენერგეტიკული ბლოკიდან განთავისუფლების ორი ვარიანტი. ეს მედიტაციები თქვენ მოგეხმარებათ ღრმად მოღუნებაში და ენერგიით შევსებაში.

1 ვარიანტი — დამინება და ენარგიის მოძრაობაში მოყვანა

1. მოხერხებულად დაჯექით სკამზე ან იატაკზე (იატაკზე ჯდებით ფეხმორთხმით, ფეხებიდაკვარედინებული).



2. დახუჭეთთვალები, ისუნთქეთნელადაღრ-მად, დათვალეთ 10-დან 1-მდე, სანამ არ იგრძნობთ სრულ (მთლიან) მოდუნებას. წარმოიდგინეთ, რომ თქვენი ხერხემლის ფუძეზე მიმაგრებულია გრძე-ლი მავთული, რომელიც იატაკის გავლით მიე-დინება მინის სიღრმეში. მას პირობითად ეწოდება "დამინების სადენი".

3. წარმოიდგინეთ, როგორ ამოდის მინის ენერგია მინიდან ამ სადენში (თუ ზიხართ სკამზე, მაშინ მინის ენერგია შედის თქვენი ტერფებიდან), შედის მთელ ორგანიზმში, მის ცალკეულ ნაწი-ლებში და თხემიდან გამოდის გარეთ.

4. ახლა წარმოიდგინეთ, კოსმიური ენერგია როგორ ჩადის თხემში. თხემიდან გავლის სხე-ულს და ჩადის მინაში თქვენი მავთულის(ან ტერ-ფების) გავლით.

5. შეიგრძენით, ეს ორი ნაკადი, ორი საწი-ნააღმდეგო მხრიდან მომავალი ენერგია ჰარმო-ნიულად შეურთდა ერთმანეთს თქვენს სხეულში.

II ვარიაციი — ენერგეტიკული ცენტრების გახსნა

1. დაწექით ზურგზე, ხელები დააწყვეთ ტა-ნის გასწრივ. დახუჭეთთვალები, მოდუნდით და ისუნთქეთ მსუბუქად, ღრმად და ნელა.

2. წარმოიდგინეთ, რომ თქვენი თხემიდან გა-მოდის ოქროს შუქის სხივები. 5-ჯერ ჩაისუნთქეთ და ამოისუნთქეთ ღრმად და ნელა. ყურადღების მთელი კონცეტრაცია გადაი-ტანეთ თქვენი თხემიდან გამო-მავალ ოქროს შუქზე.

3. ყურადღება გადაიტა-ნეთ ქვემოთ. წარმოიდგინეთ, რომ ოქროს შუქი გამოდის ყე-ლიდან. გააკეთეთ 5 ღრმა და ნელი ჩაისუნთქვა - ამოისუნთქ-ვა. მთელი ყურადღება გადაი-ტანეთ ყელიდან გამომავალ შუქზე.

4. შემდეგ თქვენი ყურ-ადღება გადაიტანეთ მკერდის ცენტრზე. ახლა იქიდან ამო-დის ოქროს შუქი. გააკეთეთ 5 ღრმა ჩაისუნთქ-ვა ნელი ტემპით. შეიგრძენით, თქვენი ენერგია როგორ ვრცელდება თქვენივე ორგანიზმის ყველა უჯრედში.

5. კონცენტრირებული ყურადღება შეაჩერეთ მუცლის წნულიდან გამომავალი ოქროს შუქის ნა-კადს. ნელი ტემპით ჩაისუნთქეთ და ამოისუნთქეთ 5-ჯერ. წარმოიდგინეთ, როგორ მატულობს (ძლი-ერდება) ყოველ ამოისუნთქვაზე მუცლის წნული-დან გამოსული ოქროს შუქის გამოსხივების ინ-ტენსივობა.

6. ახლა თქვენი ყურადღება გადაიტანეთ მენ-ჯზე. შეასრულეთ იგივე მოქმედება, რაც ზემოთ აღვწერეთ.

7. დაბოლოს, ყურადღება გადაიტანეთ ფე-

ხების ტერფებზე და გააკეთეთ ის, რაც ზემოთ აღვწერეთ.

8. ახლა კი, ერთდროულად წარმოიდგინეთ ყველა 6-ვე ცენტრი (თხემი, ყელი, მკერდის ცენ-ტრი, მუცლის წნული, მენჯი და ტერფები). ყველა ჩამოთვლილი აშექებს ოქროს სხივებს. ისუნთქეთ ღრმად. ამოსუნთქვისას თქვენ უნდა შეიგრძნოთ ენერგია როგორ ეშვება თხემიდან თქვენი მარ-ცხენა ფერდის გავლით ტერფამდე. ჩასუნთქვი-სას, წარმოიდგინეთ, ენერგია როგორ ადის მარ-ჯვენა ფერდიდან თავისაკენ. თქვენ მოქცეული ხართ (იმყოფებით) ენერგიის "ნრეში", რომელიც ცირკულირებს (ტრიალებს) თქვენს ირგვლივ. აიძულეთ ის, სამჯერ შემოუაროს წრეზე თქვენს სხეულს.

9. ახლა წარმოიდგინეთ, თუ როგორიკრიბება ენერგია თქვენს ტერფებთან, შემდეგ ძლიერ ნაკა-დად მიედინება თქვენი სხეულის ცენტრის გავ-ლით ტერფებიდან თავამდე და გამოდის თხემიდან როგორც შუქის ფანტანი და კვლავ ბრუნდება უკან, თხემიდან ტერფამდე.

ამ ვარჯიშის შესრულების შემდეგ ენერგია თავი-სუფლად იცირკულირებს თქვენს სხეულში და ამის შემდეგ თქვენთვის ადვილი იქნება მოდუნების მიღ-წევა, ნებისმიერი ვიზუალიზაციის დროს აუცილებე-ლია პოზიტიური შთაგონება. (ამ შემთხვევაში თვით-შთაგონება). ვიზუალიზაციის და მოდუნების დროს ილაპარაკეთ და შთაგონეთ თქვენს თავს დასახული მიზნის აუცილე-ბელი შესრულება. აი შთაგონების რამდენიმე ხერხი.

- მე დავამარცხე ყველა დაა-ვადება.

- მე თავისუფალი და ჯანმრთე-ლი ვარ! მე ვასხივებ ენერგიას და ჯანმრთელობას!

- მე მიყვარს ჩემი სხეული და სრულიად ვენდობი მას.

- მე სავსე ვარ ენერგიით და სა-სიცოცხლო ძალით.

- მე მადლობელი ვარ იმ ჯან-მრთელობის, სილამაზის და სასი-ცოცხლო ძალებისა, რომლებიც ჩემში არიან. ყვე-ლაფერის, რასაც მე ვაკეთებ, გამომდის და ჩემთვის მოაქვს სიკეთის ნაყოფი.

- ჩემი ახლობელი ადამიანები ჩემგან იღებენ ოპტიმიზმისა და სიმხნევის მუხტს.

30ზუალიზაციის პირითადი სევა

1. მოძებნეთ წყნარი ადგილი რბილი განათებით. დახურეთ კარები და მოხერხებულად მოთავსდით სკამზე ან სავარძელში. ფეხები დააწყვეთ ისე, რომ ტერფები მთლიანად ეხებოდეს იატაკს. დახუჭეთ თვალები.



2. ყურადღება გაამახვილეთ თქვენს სუნთქვაზე.

3. გააკეთეთ რამდენიმე ღრმა ჩასუნთქვა-ამოსუნთქვა და ყოველ ამოსუნთქვაზე აზრობრივად წარმოოთქვით სიტყვა “მოდუნდი”.

4. ყურადღება გადაიტანეთ სახეზე და ეცადეთ შეიგრძნოთ სახის კუნთების ნებისმიერი დაძაბულობა. თქვენთვის აზრობრივად წარმოდგინეთ ეს დაძაბულობა რაღაც სახით. ეს შეიძლება იყოს მუშტის შეკვრა, ბანრის (მარყუშის) გაკვანდვა, შემდეგ წარმოიდგინეთ ბანარი როგორ იხსნება (მუშტი იშლება, დუნდება) შეიგრძენით, მოდუნების ტალღა თუ როგორ ვრცელდება თქვენს სხეულში.

5. ისევ დახუჭეთ თვალები, შექმუხნეთ თვალ-ნარბი რაც შეიძლება ძლიერად, შემდეგ კი ისევ “გაუმვით” და იგრძენით, სახე როგორ დუნდება.

6. ამგვარად და თანმიმდევრულად მოადუნეთ სხეულის ყველა ნაწილი: სახე, კისერი, მხრები, ნინამხები, ზურგი, ხელის გულები, მკერდი, მუცელი, ფეხები, ბარძაყები, ტერფები, ფეხის თითები. აზრობრივად წარმოიდგინეთ, რომ ისინი მოდუნდნენ. მერე ნამდვილად დაჭიმეთ (დაძაბეთ) და მოიდუნეთ.

მოდუნების შემდეგ შეუდექით კერძო ვიზუალ-იზაციას.

1. იფიქრეთ თქვენი (სხეულის) შეუძლოდ ყოფნაზე, ტკივილზე, რომელიც თქვენ განუხებთ, წარმოიდგინეთ ტკივილის რაღაც განზოგადებული სახე (ფორმა)

2. წარმოიდგინეთ თქვენთვის, ამ მომენტისათვის (მკურნალობის პროცესში) მიღებული (წამლები, თერაპია და ა.შ.) როგორ მოქმედებენ დაავადების წარმოდგენილ სახეზე (ზატზე), როგორ ანადგურებს მას, აპატარავებს, ასუსტებს, პარალელურად აძლიერებს ორგანიზმის ავადმყოფობისადმი წინააღმდეგობის უნარს.

3. თავი წარმოიდგინეთ ტკივილისაგან და დაავადებებისაგან თავისუფალი. აქ სასარგებლოა შთაგონების გამოყენება (მათ გაეცნობით ცოტა ქვემოთ).

4. აზრობრივად გაამხნევეთ თქვენითავისი, რომთავად უწყობთხელს თქვენს გამოჯანმრთელებას, იმისათვის, რომ ხელმძღვანელობა ამ პროცესს.

5. ახლა კი შეიგრძენით, რომ თქვენი კუნთები სამარადისოდ გახდნენ მჩატე და მსუბუქი. გაახილეთ თვალები. ამის შემდეგ შეიძლიათ დაუბრუნდეთ თქვენს ჩვეულებრივ საქმიანობას.

პრაქტიკული გამოიყენეთ ვიზუალიზაციის სხვადასხვა მეთოდები.

პასიური ვიზუალიზაცია

ადამიანზე მეტად არავის შეუძლია შეიცნოს თავის შინაგანი კონფლიქტი. ეს რომ კარგად გაკეთდეს, შეასრულეთ ვარჯიში, დიალოგი სხეულ-თან, რომელსაც საფუძვლად უდევს პასიური ვიზუალიზაცა.

დაჯექით, ან დაწექით და მოდუნდით. ყურადღება გაამახვილეთ სხეულის ყველ ნაწილზე, დაწყებული თითებიდან, თხემით დამთავრებული. კონცეტრირდებთ რა სხეულის რომელიმე ნაწილზე, მოადუნეთ ის. შეიგრძენით, როგორ გამოდის თქვენი სხეული-დან დაძაბულობა. დატკბით თქვენის სხეულით.

თუ თქვენი სხეულის რომელიმე ნაწილი ჯანმრთელი არ არის, თქვენ იქ შეიგრძნობთ ტკივილს, “შეეკითხეთ” მას, ხომ არ სურს მას გამოგიგზავნოს რაიმე შეტყობინება. ამრიგად, თქვენ ეწყობით თქვენს სხეულს, მძაფრად აღიქვამთ ყოველი ორგანოს მდგომარეობას. ალბათ თქვენს წარმოსახვაში არა ნებისმიერად წარმოიშობა დაავადების (ავადმყოფობის) რაღაც ასოციაცია, რაღაც ხატი; ავადმყოფი ორგანოს გამოსახულება, შავი შედედებული, რაღაც უბრალო სიმბოლო, დაიმახსოვრეთ ის და მისი ყოველი დეტალი -სწორედ მასთან გექნებათ საქმე და მასთან ერთად იმუშავებთ აქტიური ვიზუალიზაციის დროს.

კვალდაკვალ შეეკითხეთ მას (დაავადებულ ორგანოს, სხეულს) რა უნდა გააკეთოთ თქვენ მოცემულ მომენტში. თუ პასუხად თქვენ მიიღებთ რაიმე სიგნალს, მიიღეთ ის როგორც ფასეული რჩევა, გაიღეთ ყველა ძალ-ძონე, რომ გაუგოთ და მიჰყევთ მას, თუ არავითარ განსაზღვრულ სიგნალს თქვენს შემეცნებაში ვერ მიიღებთ (არ წარმოიშვა, ესე იგი დრო კიდევ არ დამდგარა). არ განანერგდეთ-პასუხი აუცილებლად მოვა თქვენთან, მხოლოდ ცოტა მოგვიანებით.

ასრციაციური ვიზუალიზაცია

ასეთი მეთოდი შეიძლება მოერგოს მას, ვისაც არ გამოადგა შინაგანი ორგანოების ვიზუალიზაცია. მაგალითისათვის მოვიყვანთ ვიზუალიზაციის მეთოდს, რომელსაც შეუძლია თავის ტკივილის მოხსნა.

1. წარმოიდგინეთ მაღალი შენობა. შედით შენობაში. ჩაჯექით ლიფტში. ხელი დააჭირეთ ლიფტის ლილაკს, რომ მაღლა ახვიდეთ. თქვენი ორგანიზმის მოდუნება ხდება სართულზე ასვლის თანმიმდევრულად. რამდენ სართულსაც აივლით, უფრო და უფრო დუნდებით. თქვენ აღიქვამთ ლიფტით ასვლის სასიამოვნო გრძნობას. როდესაც მოდუნდებით მთლიანად, ლიფტიდან გამოდიხართ მოსვენებისა და ხალისის შეგრძნებით.

2. თავი წარმოიდგინეთ ზღვის პირას. უყურებთ ტალღებს და აკვარდებით თუ როგორ მოცოცავს ნაპირზე და უკანვე ბრუნდება. ამ დროს თქვენ გრძნობთ, რომ უფრო და უფრო წყნარდებით. შეიძლება შეეცადოთ აზრობრივად მზეზე “გაათბოთ” თავის, მხრების და კისრის კუნთები. წარმოიდგინეთ, ანათებს მცხუნვარე მზე, თქვენ გრძნობთ რო-



გორ ათბობს მისი სხივები ზურგს, მხრებს, კისერს და თავს. სასიამოვნო სითბო ვრცელდება კანზე და შედის კუნთებში. მოდუნდით და დატკბით ზღვის ხედით, სითბოთი და სიმშვიდით, რომელშიც თქვენ იმყოფებით. როდესაც მთლიანად მოდუნდებით, როდესაც გაქრება თქვენი ტკივილი და იქნებით აბ-სოლიტურად მშვიდი, დატოვეთ სანაპირო.

ვიზუალიზაცია ფიზიკური ვარჯიშის შესრულების დროს

შემოქმედებითი ვიზუალიზაცია შეიძლება გამოყენებული იქნას ფიზიკური ვარჯიშების შესრულების დროს. ცეკვითი ვარჯიშების ან იოგას ვარჯიშების შესრულების დროს წარმოიდგინეთ, რომ თქვენი კუნთები თავისუფლად და მსუბუქად მუშაობენ. წარმოიდგინეთ, კუნთები როგორ დუნდებიან, როგორ იჭირებიან. წარმოიდგინეთ, რომ თქვენი სხეული გახდა უფრო მოქნილი და მსუბუქი.

სირბილში ვარჯიშის დროს წარმოიდგინეთ, რომ დარბიხართ უფრო სწრაფად და თავისუფლად. წარმოიდგინეთ, რომ სირბილის ყოველ ნაბიჯზე თქვენ



ასრულებთ გიგანტურ ნახტომს, ისე, თითქოს დაფრინავთ, დაუძაბავად სძლევთ დიდ მანძილს. მოდუნების დროს შთააგონეთ თქვენს თავს, რომ ყოველ-დღიურად ძლიერდებით, დარბიხართ სწრაფად და ხართ უფრო კარგ ფიზიკურ ფორმაში.

ვიზუალიზაცია ჭამის დროს

ჭამა არა მარტო საკვების მიღების პროცესია, არამედ ჭამის დროს მიმდნარეობს სხვადასხვა ფორმის ენერგიის გარდაქმნა იმ ენერგიად, რომლისგანაც ფორმირდება ჩვენი ორგანიზმი, ამიტომ საჭმლის კარგად ათვისებისათვის გამოიყენება ვიზუალიზაცია.

თქვენს წინ დევს საჭმელი. სწრაფად დახუჭეთ თვალები, მოდუნდით და ღრმად ჩაისუნთქეთ. საჭმლისათვის გონებაში მაღლობა უთხარით ღმერთს და ყველას, ვისაც წვლილი მიუძლვის იმ პროდუქტის მოყვანაში, რომლისგანაც დამზადებულია საჭმელი,

ადამიანებს, რომლებმაც მოიყვანეს და დამზადეს თქვენი საჭმელი. დაიწყეთ მისი ჭამა და ნელ-ნელა დატკბით მისი გემოთი, ჩაყლაპვის დროს წარმოიდგინეთ როგორ გარდაიქმნება ის თქვენთვის საჭირო ენერგიად, როგორ იყენებს თქვენი სხეული მისთვის ესოდენ საჭირო ენერგიას, ხოლო დანარჩენს, რომელიც მას არ სჭირდება, გამოდევნის (აძევებს) გარეთ. წარმოიდგინეთ, რომ მიღებული საჭმლის მიერ გამოყოფილი ენერგიით უფრო და უფრო ძლიერდებით.

ვიზუალიზაცია სხვა ადამიანის დასახმარებლად

ვიზუალიზაციის წარმატებით გამოყენება შეიძლება სხვა ადამიანის გამოჯანმრთელებისათვისაც. თქვენ შეგიძლიათ დაეხმაროთ თქვენს მეგობარს, მაგალითად კბილის ტკივილის დაძლევაში მასთან ერთად შემდეგი ვარჯიშის ჩატარებით.

ავადმყოფი უნდა დაწვეს, დახუჭოს თვალები და მთლიანად მოდუნდეს.



სთხოვეთ მას მთელი თავისი ყურადღება გადაიტანოს სუნთქვაზე, ისუნთქოს ღრმად, ნელა და ძალდაუტანებლად. აუჩქარებლად დათვალოს 1-დან 10-მდე. ყოველ თვლაზე უფრო მოდუნდეს.. როდესაც მთლიანად მოდუნდება, სთხოვეთ წარმოიდგინოს ნებისმიერი ფერის კაშკაშა შუქი (თუნდაც იყოს ის ფერი, რომელიც პირველი მოუვა თავში). სთხოვეთ, რომ ეს შუქი წარმოიდგინოს 10 სმ. დიამეტრის მოკაშკაშე სფეროს სახით. შემდეგ მან უნდა წარმოიდგინოს, რომ ეს სფერო უფრო და უფრო დიდდება მანამ, სანამ მთლიანად დაფარავს წარმოდგენილ მთელ სივრცეს. როდესაც შეასრულებს ამ დავალებას, სთხოვეთ მას წარმოიდგინოს, რომ სფერომ დაიწყო შემცირება და ისევ მიაღწია სანციის მდგომარეობის ზომას. შემდეგ სფერო უნდა დაბატარავდეს და გაქრეს წარმოდგენილი სივრციდან.

ამის შემდეგ სთხოვეთ ავადმყოფს, რომ ეს ვარჯიში შეასრულოს კიდევ ერთხელ. მან უნდა წარმოიდგინოს, რომ ფერადი სფერო ეს მისი კბილის ტკივილია.

შეარჩიეთ ვიზუალიზაციის ის სქემა, რომელიც უფრო მოგერგოთ, უფრო მოგენონათ, გაძლევთ შესაბამის შედეგს და გამოიყენეთ პრაქტიკულად.

რეაბილიტაციის ფიზიკური ფაქტორები

იგორ დოლიძე

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფიზიკური მედიცინის და რეაბილიტაციის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფესორი, საქართველოს ჰუმანიტარული და სახელოვნებო მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოს-მდივანი



ავადმყოფთა რეაბილიტაციის მიზნით სამკურნალო დანესებულებებში ფართოდ იყენებენ ფიზიკურ ფაქტორებს, ანუ ბუნების ძალებს, რაც ფიზიოთერაპიას საგანია. ფიზიოთერაპია, ზოგადი თერაპიისაგან განსხვავებით, დაავადებათა სამკურნალოდ, გარდა ბუნებრივი ფაქტორებისა, გამოყენებს პრეფორმირებულ ფიზიკურ საშუალებებს. ამის გამოისხმით მისი სამკურნალო არსენალი მეტად მდიდარი ხდება.

სიტყვა „ფიზიოთერაპია“ წარმოდგება ბერძნული სიტყვებისაგან „Physis“-ბუნება, „Therapy“-მკურნალობა. ადამიანის ორგანიზმზე ფიზიკური ფაქტორების, ანუ ბუნების ძალების, მოქმედების მექანიზმისა და ფიზიოლოგიურ ან პათოლოგიურ პროცესებზე მათი გავლენის შესწავლის მიზნით საჭიროა ამ ფაქტორების რაციონალური გამოყენება როგორც სამკურნალო, ისე პროფილაქტიკური მიზნით. ფიზიკური რეაბილიტაციისათვის იყენებენ სხვადასხვა ფიზიკურ აგენტს. ესაა როგორც ბუნებრივი, ისე ხელოვნური ფაქტორები - ჰაერი, მზე, ჰაერი, მინერალური წყლები, სამკურნალო ტალახი, ელექტრობა, სინათლე, სითბო და სხვა. ფიზიკურ ფაქტორებს იყენებენ აგრეთვე პროფილაქტიკური მიზნით, რის შედეგადაც ორგანიზმი მაგრდება და ძლიერდება სხვადასხვა დაავადების მიმართ მისი წინააღმდეგობის გაძლიერებით.

ფიზიოთერაპევტთა თეორიულ-პრაქტიკული მუშაობა მთლიანად მიმართულია სხვადასხვა ფიზიკური ზემოქმედების პირობებში ცოცხალი ორგანიზმის (ბიოსისტემის) რეაქციებისა და მათი მექანიზმების შესწავლისაკენ. ფიზიკური ზემოქმედების დროს ბიოსისტემის რეაქციების მექანიზმების დადგენა და გაშიფრვა აუცილებელია სწორი რეაბილიტაციური ღონისძიებების ჩატარებისათვის და რაციონალური ტაქტიკის შემუშავებისათვის. სადღეისოდ, როგორც ექსპერი-

მენტულ, ისე პრაქტიკულ ფიზიოთერაპიას საკმაოდ დიდი მიღწევები აქვს; შესწავლილი და დაზუსტებულია მრავალი ფიზიკური ფაქტორის მოქმედების მექანიზმები როგორც ჯანმრთელ, ისე დაავადებულ ორგანიზმში.

ფიზიოთერაპია იყოფა ორ ნაწილად: საკუთრივ ფიზიოთერაპიად და კურორტოლოგიად. საკუთრივ ფიზიოთერაპიის (ანუ ფიზიატრიის) საგანია იმ ფიზიკური აგენტების შესწავლა და სამკურნალოდ გამოყენება, რომელებიც მიიღება ხელოვნური გზით (პრეფორმირებულად) და სხვადასხვა ხელსაწყოს საშუალებით (ელექტროთერაპია, ფოტოთერაპია, აეროთერაპია ჰიდროთერაპია, თერმოთერაპია). კურორტოლოგია შეისწავლის უშუალოდ ბუნებაში არსებულ ძალებს მათი სამკურნალოდ გამოყენების მიზნით და, თავის მხრივ, იყოფა ორ ნაწილად: კლიმატოლოგიად და ბალნეოლოგიად.

ორგანიზმზე ზემოქმედების ხასიათის მიხედვით, ფიზიკური სამუალებანი იყოფა ზოგად და ადგილობრივ, ანუ ლოკალური მოქმედების, პროცედურებად. ზოგადი მოქმედებისაა: აპაზანები, შხაპები, აპანო, საუნა, ზოგადი მასაჟი, ულტრაისფერი სხივები. მათი გამოყენება შეიძლება ზუსტი დოზირების გზით.

ადგილობრივი მოქმედებისაა სეგმენტური და ნერტილოგანი მასაჟი, სინათლის ხელოვნური წყაროები (სოლუქსი, მინინის, ინფრანიტელი სხივების ნათურები, ელექტრო-სინათლის აპაზანა), ადგილობრივი თბოპროცედურები, ბაროკამერა, ულტრაბეგრა და ა.შ.

თუ ფიზიკური ფაქტორები სწორადაა დანიშნული, სათანადო დოზებითაა გაკეთებული და, ამავე დროს, გათვალისწინებულია ჯანმრთელი ადამიანის ან ავადმყოფის ინდივიდუალური თავისებურებანი, მაშინ ისინი დადებითად მოქმედებს ცენტრალურ ნერვულ და გულ-სისხლძარღვთა სისტემაზე, ზრდის ორგანიზმის წინააღმდეგობას გარემოს მავნე ზეგავლენისადმი, ამაღლებს მუშაობისუნარიანობას, ორგანიზმში აჩქარებს აღდგენით პროცესებს, მძიმე ფიზიკური და ნერვული დატვირთვებისას ხსნის გადაღლისა და დაქანცულობის შეგრძნებას, ამაღლებს ორგანიზმის იმუნობიოლოგიურ რეზისტრობას, აფერხებს ფიზიკური მუშაობით გადატვირთულ ქსოვილებში პათოლოგიური ცვლილე-

ბების განვითარებას.

ფიზიკური რეაბილიტაციის ფაქტორების გამოყენებისას ერთ სეანსის დროს დასაშვებია ერთი პროცედურა, ერთი მასაჟი, ერთი სახეობის ელექტროსინათლება.

როგორც მეცნიერებმა დაადგინეს, ფიზიოთერაპიულმა პროცედურებმა (როგორც ზოგადმა, ისე ადგილობრივმა) შეიძლება გამოიწვიოს ორგანიზმზე ორი ერთმანეთის საწინააღმდეგო მოქმედება. ერთ პიროვნებაზე დამამშვიდებელი, მეორეზე კი-აღმზნები რეაქცია. მათი ზემოქმედების ეფექტი დამოკიდებულია ადამიანის ნერვული სისტემის მოქმედების თავისებურებებზე, დაავადების (დაღლილობის) სიმძიმის ხარისხსა და განეული მუშაობის ხასიათზე. აქედან გამომდინარე, ყოველი პროცედურა უნდა დაინიშნოს ინდივიდუალურად.

ფიზიოთერაპია იმდენად ფართო მასშტაბის დარგი აღმოჩნდა, რომ დროთა განმავლობაში მას ცალკე დისციპლინად გამოყენ კურორტოლოგია, რომელიც შეისწავლის ბუნებრივ ფიზიკურ ფაქტორებს (ბალნეო, კლიმატურ და მეტეოფაქტორების). ასევე მას დამოუკიდებელ დარგად გამოყენ კინეზოთერაპია, მექანოთერაპია და მასაჟი.

თანამედროვე მედიცინაში განსაკუთრებულ როლს ასრულებს კომპლექსური პათოგენეზური მკურნალობა, სადაც ფიზიკურ რეაბილიტაციას აქვს ფართო შესაძლებლობები, მიზანდასახულად მოახდინოს ზემოქმედება დაავადების პათოგენეზურ მექანიზმებზე. ფიზიოთერაპიული პროცედურების შერჩევასა და დოზირებაში დაუშვებელია შაბლონური მიღვომა, რადგან ყოველთვის უნდა იყოს გათვალისწინებული ორგანიზმის ინდივიდუალური თავისებურება, მისი რეაქტიულობა ადამიანის უმაღლესი ნერვული სისტემის მოქმედების ტიპობრიობის გათვალისწინებით.

რეაბილიტაციის მიზანია ორგანიზმის ფსიქოფიზიკური მდგომარეობის შეცვლა ადამიანისათვის ყველაზე სასურველი მიმართულებით, რაც შესაძლებელი ხდება ახალი პირობითი რეფლექსების გამომუშავებით და რასაც ხელს უწყობს ნერვული სისტემის განსაკუთრებული როლი.

ორგანიზმზე ფიზიკური ფაქტორების ზემოქმედების მექანიზმების შესწავლისას ყურადღება უნდა გავაძობოთ ორ მომენტზე:

1. ფიზიკურ-ქიმიურ პროცესებზე, რომლებიც ვითარდება ფაქტორის ზემოქმედების მიდამოში (ქსოვილში, ორგანოში);

2. დაცვით-კომპენსატორულ მექანიზმებზე, რითაც რეაგირებს ცოცხალი სისტემა. იმის გათვალისწინებით, თუ რა ენერგიის მატარებელია ფიზიკური ფაქტორი, შესაბამისად ვითარდება ფიზიკურ-ქიმიური პროცესები ცოცხალ ქსოვილები.

ფიზიკური ფაქტორების ორგანიზმზე ზემოქმედების მექანიზმის ცოდნა და მათი ოპტიმალური შერწყმა ფარმაკოლოგიურ საშუალებებთან

აუცილებელია ყველა მკურნალი ექიმისათვის, რა სპეციალობისაც უნდა იყოს იგი. მკურნალი კლინიკისტი ისევე უნდა ფლობდეს ფიზიკური მეთოდებით მკურნალობის ხელოვნებას, როგორც ფარმაკო- და დიეტოთერაპიას.

გედიკაგანტური რეაბილიტაცია

მედიკამენტური რეაბილიტაცია გულისხმობს სხვადასხვა სამკურნალო წამლით (მედიკამენტით) დაავადებული ორგანიზმის აღმზნების მიზანით თერაპიის ჩატარებას. მედიკამენტის ნივთიერებაა, რომელიც გამოიყენება დაავადებების სამკურნალოდ ან მის ასაცილებლად იმ ფორმების შერჩევით, რომელიც მისაღებად და გამოყენებისათვის მოსახერხებელია. წამლად მიღებულია ნებისმიერი დანიშნულების საშუალება, რომლის მოწოდებაცაა სამკურნალო ეფექტის გამოწვევა. იგი შეიძლება სახლშიც კი იყოს დამზადებული. მედიკამენტებს მიეკუთვნება მინერალური, მცენარეული და ცილოვანი წარმოშობის ნივთიერებები და, ამასთანავე, მიკრობული ცხველმოქმედების პროდუქტებიც, ე.ნ. ანტიბიოტიკები. ამ უკანასკნელის უმეტესობა რთული ქიმიური სინთეზია ან მიკრობიოლოგიური წესით დამუშავებული მასალაა.

მეცნიერულად დასაბუთებული სამედიცინო რეაბილიტაციური ლონისძიებები უნდა ეყრდნობოდეს დაავადების სწორ დიაგნოზს, იყოს კონკრეტული პათოლოგიური სინდრომის ეტიოლოგიური და პათოგენეზური არსის მატარებელი. ამის შემდეგ უნდა გადაწყდეს მედიკამენტური რეაბილიტაციის ჩატარების აუცილებლობის საკითხი და, თუ ეს საჭირო გახდა, დროულად უნდა განისაზღვროს მისი ვადები და ხასიათი.

სამედიცინო რეაბილიტაციური ლონისძიებების ჩატარებისას მხედველობაში უნდა გვქონდეს ის, რომ ავადმყოფის მკურნალობა მრავალუცნობიანი ამოცანაა, რომლის ამოხსნა შეუძლია მაღალი კულტურისა და კლინიკური აზროვნების ექიმს, რომელსაც აქვს ღრმა პროფესიული ცოდნა და უშეცდომოდ შეუძლია დასახოს რეაბილიტაციის კონკრეტული გზები. სასურველი მკურნალობის მიზნის მისაღებელი არ უნდა მოხდეს ავადმყოფის ზოგადი მდგომარეობის დამძიმება, მას არ უნდა მივაყენოთ სიცოცხლისათვის საშიში დაზიანება. დიდი რუსი კლინიცისტი ვ.ოსლერი სამართლიანად აღნიშნავდა: “მედიცინა, როგორც პროფესიული ცოდნა, წარმოადგენს ალბათობის ხელოვნებას. ამ გაგებით ავადმყოფებს უმკურნალებს არა მარტო ჩვენი, არა-მედ ექიმთა მომდევნო თაობები”.

ეფექტური მედიკამენტური რეაბილიტაციის ჩატარებისას მკურნალი ექიმი უნდა ფლობდეს კლინიკური ფარმაკოლოგიის ძირითად პრინციპებს, როგორიცაა ფარმაკოდინამიკა (შეისწავლის ფიზიოლოგიურ ცვლილებებს, რომელიც



მიმდინარეობს ადამიანის ორგანიზმში წამლის ზემოქმედების (შედეგად), ფარმაკოკინეტიკა [იკვლევს წამლებისა და (ან) მათი მეტაბოლიტების კონცენტრაციებს შორის არსებული კავშირების გამოვლენას ბიოლოგიურ სითხეებში და ქსოვილებში, რაც დამოკიდებულია წამლის ორგანიზმში შეღწევის, გადანაწილების, ბიოტრანსფორმაციისა და ექსკრეციის თავისებურებებზე], წამლების ურთიერთმოქმედების თავისებურებანი, მედიკამენტების მიღებისას მოსალოდნელი გართულებების პროგნოზირება და მათი თავიდან აცილების გზები, სამკურნალწამლო საშუალებების ეფექტიანობის კონტროლი და ორგანიზმი მათი მოქმედების უსაფრთხოების დადგენა.

სრულიად ბუნებრივია, რომ ყველაზე განათლებული და გამოცდილი, დიდი პრაქტიკით გამორჩეული ექიმი, როგორც წესი, ეფექტიანად წარმართავს მედიკამენტურ რეაბილიტაციას. ყოველ ექიმს აქვს როგორც წლობით მიღწეული პროფესიული წარმატებები, ისე გარკვეული შეცდომებიც, რაც დაკავშირებულია იქ ფარმაკოლოგიური საშუალებების გამოყენებასთან. ეს მას მისცემს შესაძლებლობას, ემპირიულად, ზოგჯერ ინტუიციით შეარჩიოს ფარმაკოთერაპიის სწორი ტაქტიკა. ამასთანავე, პრაქტიკა ყოველთვის არ არის ყოვლისმომცველი. ის ზოგჯერ ერთობ უმნიშვნელოა ან საერთოდ არ არსებობს. გამოცდილების ეს ხარვეზი უნდა იყოს შევსებული ფარმაკოთერაპიული აზროვნების მეთოდოლოგიის მომარჯვებით ავადმყოფის სანოლთან, რაც უნდა ეფუძნებოდეს ფარმაკოთერაპიის მეცნიერულად დასაბუთებული ინდივიდუალური შერჩევის მეთოდოლოგიას. მედიკამენტური რეაბილიტაცია ჩვეულებრივ გამოიყენება ადამიანის (უმეტესწილად სპორტსმენების) ჯანმრთელობის შენარჩუნების მიზნით და ხშირად გამოიყენება პლასტიკური (ალდგენითი) მოქმედების, ენერგეტიკული ზემოქმედებისა და ადაპტოგენური თვისებების პრეპარატები. პლასტიკური მოქმედების პრეპარატები ინგანერების უჯრედებში ზრდის ცილებისა და ამინომჟავების რაოდენობას, რაც ხელს უწყობს კუნთური მასის მომატებასა და ძალის გაზრდას, აუმჯობესებს ქსოვილოვან სუნთქვას და ნახშირწყლების ცვლას, ამცირებს ფიზიკური გადაძაბვის სიმტომებს. ამ ჯგუფის პრეპარატებს მიეკუთვნება კალიუმის ოროტატი, ფოსფადენი, რიბოქსინი (ინოზიეფი), მეტილურაცილი და ა.შ.

ენერგეტიკული მოქმედების პრეპარატები (პანანგინი, კოკაბოქსილაზა, გლუტამინმჟავა, ლეციტინი და სხვა) ორგანიზმში მოხვედრისას აქტიურად ერთვებიან უჯრედების მეტაბოლიზმში და ბიძგს აძლევენ ორგანოებში მიმდინარე ბიოლოგიურ პროცესებს, რაც ეფექტიანად ზრდის მათ ენერგეტიკულ რეზერვებსა და მუშაობისუნარიანობას.

ადაპტოგენური თვისებების პრეპარატებს მიეკუთვნება ის საშუალებები, რომლებიც აჩქარებს ორგანიზმის შეგუებას მრავალი სახის ფიზიკურ თუ

გონებრივ დატვირთვას. ამ ჯგუფში შედის მცენარეული წარმოშობის სამკურნალო წამალთსაშუალებები. ისინი ხელს უწყობენ ორგანიზმის ადაპტაციას არახელსაყრელ კლიმატურ პირობებთან, მძიმე ფიზიკურ და გონებრივ დატვირთვებთან და სხვა ექსტრემალურ ფაქტორებთან. ადაპტოგენები განსაკუთრებით ზემოქმედებს ადამიანის ცენტრალურ ნერვულ სისტემაზე, ორგანიზმში ზრდის ენერგეტიკულ რეზერვებს და ქმნის ხელსაყრელ პირობებს, მძიმე მდგომარეობაში მყოფი ორგანიზმის სასიცოცხლო პროცესების ნორმალურად წარმართვისათვის.

ადაპტოგენების გამოყენებისას შესაძლებელია ადამიანის მუშაობისუნარიანობის გაზრდა 1,5-2-ჯერ, თუმცა ამ ჯგუფის პრეპარატები მოითხოვს მათ განმეორებით მიღებას, რადგან ამათი მოქმედების ხანგრძლივობა არამდგრადობის გამო მოკლევადიანია. ამ ჯგუფის პრეპარატებს მიეკუთვნება შედარებით ძლიერი ფსიქომასტიმულირებელი საშუალებები, როგორიცაა უენ-შენი, ელექტროკოკანი და ნერვული უჯრედების მასტიმულირებელი მედიკამენტები: ამინალონი (გამალონი), პარაცეტამი, ცერებროლიზინი და სხვა.

ავადმყოფის დაავადების “გეგმიური” სტაციონარული გამოკლევისას ჯერ უნდა დადგინდეს სწორი კლინიკური დიაგნოზი და შემდეგ გადაწყდეს საკითხი: რა უფრო მძიმეა – დაავადება თუ მისი მკურნალობა? თუ მედიკამენტური მკურნალობა სახითათოა, უნდა იქნეს მიღებული გადაწყვეტილება: განხორციელდეს კლინიკური დაკვირვება დაავადების მიმდინარეობაზე, რაც უნდა ითვალისწინებდეს ერთდროულად პროფილაქტიკური ღონისძიებების ჩატარებას და ეტაპურ მიზანდასახულ რეაბილიტაციას.

პირურგიული რეაბილიტაცია

ქირურგიულ რეაბილიტაციად იგულისხმება სხვადასხვა დაავადების (ტრავმის) დროს იპერაციული ჩარევის შემდეგ დაზიანებული ორგანოს (ქსოვილის) ანატომიური მთლიანობის ან ნაწილობრივი აღდგენა, მისი კომპენსატორული ფუნქციური შესაძლებლობების გაზრდა და ავადმყოფის დროული ჩართვა შრომით-საზოგადოებრივ საქმიანობაში.

ქირურგიული ავადმყოფებისათვის დამახასიათებელია ისეთი ორგანულ-ფუნქციური დარღვევების შერწყმა, რომელთაც განაპირობებს დაავადების (ტრავმის) სახეობა, იპერაციული ჩარევის შიში, გაუტკივარების დროს მოსალოდნელი გართულებები, იმბილიზაციისა და შეზღუდული მორაობის ხანგრძლივობა და ა.შ.

ქირურგიული რეაბილიტაცია გეგმიური ოპერაციების დროს ითვალისწინებს ავადმყოფის საგანგებო მომზადებას ოპერაციის წინა პერიოდში, რადგან მას აღნიშნება მრავალი ორგანოს ფუნქციური მოშლილობა. ესაა: ცენტრალური ნერვული

სისტემის მომატებული აღგზნებადობა, პულსისა და სუნთქვის გახშირება, არტერიული წნევის მომატება, სხეულის ტემპერატურის უმნიშვნელო რყევები, სისხლში შაქრის რაოდენობის მომატება, ფალარა-თი, ხშირი შარდვა და ა.შ.

ქირურგები გეგმიური ოპერაციის წინა პერიოდში ფართოდ იყენებენ მიზანმიმართულ ტანვარჯიშულ ილეთებს, ხდება ავადმყოფების ფსიქოთერაპიული და მედიკამენტური მომზადება. ამასთან ერთად, უნდა აღინიშნოს, რომ ოპერაციის წინ ნარკოტიკების გამოყენება ხშირ შემთხვევაში არ იწვევს სასურველ შედეგს შეამციროს ცენტრალური ნერვული სისტემის აღგზებადობა, დააქვეითოს მოტორულ-ვისცერული რეფლექსების ინტენსიურობა, შეამციროს სუნთქვის ცენტრის აღგზებადობა და შეასუსტოს სხვადასხვა ენდოკრინული ჯირკვლის სეკრეტორული ფუნქციები და ა.შ.

ოპერაციის შემდგომ პერიოდში ორგანიზმი ცუ-
დად ითვისებს საკეპბში არსებულ ცილას, რომლის
მიზეზად სავარაუდოდ თვლიან ღვიძლის ფუნ-
ქციების დარღვევას და მთლიანად შემაერთებელი
სისტემის ფუნქციურ მოშლილობას. მას შედეგად
მოჰყვება ქსოვილების რეგენერაციის პროცესებისა
და ორგანიზმის იმუნობითლობიური თვისებების
გაუარესება. ასევე ქვეითდება ორგანიზმის რეაქ-
ტიულობა და ძლიერ სუსტდება მისი მდგრადობა
სხვადასხვა ინფექციური აგენტის მიმართ. ყურად-
სალებია ისიც, რომ ქირურგიული დაავადებების
უმეტესობა მოითხოვს სხვადასხვა ხანგრძლიო-
ბის წოლით რეჟიმს ან საწოლში ამა თუ იმ პოზით
იძულებით ყოფნას. აქტიური მოძრაობის მკვეთრი
შეზღუდვა ინვევს მრავალი ფიზიოლოგიური ფუნ-
ქციის გაუკულმართებას: საერთო და ადგილობრივი
სისხლის მიმოქცევის მოშლას, სუნთქვის რიტმისა
და სიხშირის დარღვევას, ტემპერატურულ ასიმე-
ტრიას, საჭმლის მომნელებელი სისტემის მოტორუ-
ლი და სეკურიტის ფუნქციის დარღვევას და ა.შ.

ქირუკებულ რეაბილიტაციაში ფართოდ გამოიყენება ტანვარჯიშის ილეთები, სპორტულ-გამოყენებითი თამაშობები და იდეომოტორული ვარჯიშები. მათი მიზანდასახული გამოყენება უზრუნველყოფს ორგანიზმის მატონიზებელი, ტროფიკული, კომპენსაციის ფორმირების და ფუნქციის ნორმალიზების მექანიზმების ამოქმედებას, რაც ხელს უწყობს ორგანიზმის ადაპტირებას გარე გარე-მოსთან და ადრეული გაჯანსაღების პროცესს.

ქრონიკული ქირურგიული დაავადების ოპერაციის ჩატარებამდე საჭიროა ავადმყოფის ფსიქო-ემოციური და ფიზიკური მომზადება, სადაც განსაკუთრებულ როლს ასრულებს კინეზოთერაპია. ოპერაციისათვის მომზადება უნდა წყვეტდეს შემდეგ ამოცანებს: ავადმყოფის მიერ ფიზიკური ვარჯიშებისადმი შეგნებული დამოკიდებულების გამომუშავებას; ოპერაციის შემდგომი ადრეული პერიოდის ფიზიკური ვარჯიშების შესწავლას; ოპერაციის მიმართ კეთილი გამოსავლის რწმენის გან-

მტკიცებას; დიაფრაგმალური სუნთქვის ათვისებას და ა.შ.

ოპერაციის ჩატარების შემდგომ, მის ადრეულ პერიოდში აუცილებელია კინეზოთერაპიის დანიშვნა. მის მიზანს უნდა წარმოადგენდეს შესაძლო გართულებების: ატელექტაზის, პრევმონიის, შეხორცებების, ვენური თრომბოზის, ნაწლავების ატონიის, გულისრევის, ღებინებისა და შარდის შეკავების აღმკვეთი ვარჯიშების კომპლექსთა ჩატარება; საღრენაჟი მილიდან შეგუბებული სითხის გამოდევნის გაუმჯობესება; სახსრებში მოსალოდნელი კონტრაქტურების აცილება; ჭრილობის შეხორცების დაჩქარება; გულისა და ფილტვების მოქმედების კომპენსატორული მექანიზმების ამოქმედების ოპტიმიზაცია და სტიმულირება; ავადმყოფთა საყოფაცხოვრებო უნარ-ჩვევების რეაბილიტაცია, ჰიგიენურ მოთხოვნილებათა შესრულებისათვის საჭირო მოძრაობათა ათვისება (საწოლში ზურგზე წოლისას მენჯის ზემოთ აწევა, გვერდზე გადაბრუნება და მოსახერხებელ მდებარეობაში ყოფნა, ნაწლავთა პერისტალტიკის გაძლიერების მიზნით მუცლის პრესის კუნთოვანი სისტემის ტონუსის გაძლიერება, მიზანმიმართული ვარჯიშების დაუფლება), ოპერაციის მსვლელობაში დაზიანებული კუნთების ძალისა და ტონუსის აღდგენა და ა.შ.. საერთოდ მიღებულია, რომ სტაციონარიდან განერამდე უნდა დამთავრდეს საყოფაცხოვრებო ჩვევების რეაბილიტაცია და, ამასთანავე, ავადმყოფი დამოუკიდებლად უნდა ასრულებდეს კინეზოთერაპიის მიზანდასახულ კომპლექსურ ვარჯიშებს. უნდა აღინიშნოს, რომ ქირურგიული რეაბილიტაციის დასკვნით პერიოდში აუცილებელია ორგანიზმის ყველა ორგანოსა და სისტემის ფუნქციური შესაძლებლობების ნორმალიზება, რომლის ფონზე უნდა აღდგეს ორგანიზმსა და გარე გარემოს შორის წონასაწორობა. ამის მისაღწევად საჭიროა ფიზიკური ვარჯიშების ინტენსივობის თანდათანობითი მატება. რეაბილიტაციის საწყის პერიოდში ადაპტაცია მიმართული უნდა იყოს კუნთების მზარდ დატვირთვაზე, შემდგომ კი უნდა გადავიდეთ ფიზიკური და გონებრივი შრომის პირობების გაუმჯობესებასა და ავადმყოფის სოციალურ გარემოში ადრეულ ჩართვაზე. გადაუდებელი სასწრაფო ოპერაციების ჩატარების შემდეგ საჭიროა ისეთი მოძრაობითი ჩვევების შესწავლა, რომლებიც საჭიროა ჰიგიენურ მოთხოვნილებათა შესასრულებლად, წოლითი მდგომარეობიდან წამოჯდომა და ადგომის ილეთთა შესწავლა, რაც უნდა განხორციელდეს ინდივიდუალური მიდგომით, სადაც უნდა იყოს გათვალისწინებული როგორც ოპერაციული, ისე პოსტოპერაციული მიმდინარეობა. დღევანდელი გადასახედიდან ოპერაციის შემდგომ პერიოდში აქტიური მოძრაობითი თერაპია მეტად უფრო ადრე ინიშნება, ვიდრე ეს წინათ ხდებოდა, რაც განპირდებულია ავადმყოფის ორგანიზმის ფუნქციური შესაძლებლობების მზარდი გააქტიურებით ფეხზე დაყენების პირობებში.

ქალ-კაფის ერთობლივი რისენი

იგორ დოლიძე

**თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ფიზიკური მედიცინის და
რეაბილიტაციის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, საქართველოს ჰუმანიტარული და
სახელოვნებო მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოს-მდივანი**

როგორც საგაზეთო წერილებიდან ვიგებთ, კოცნა, განსაკუთრებით ტუჩებში, სასარგებლოდ მოქმედებს პარტნიორების ფიზიკურ ჯანმრთელობაზე და ფსიქომოციური წონასწორობის მდგომარეობაზე. ეს ნამდვილად შეესაბამება ცხოვრების სინამდვილეს, მაგრამ კოცნის პროცესშიც არსებობენ გარკვეული რისკ-ფაქტორები, რომლებსაც შეუძლიათ გამოიწვიონ მთელი რიგი დაავადებები და, რომელიც უნდა გაითვალისწინონ პარტნიორებმა, მით უმეტეს დღევანდელ პირობებში, როცა გაახალგაზრდავდა ამ პროცესში მონაწილე ასაკობრივი ჯუფი (10-11 წლიდან დაწყებული).

პირველ რიგში უნდა დასახელდეს ის, რომ პარტნიორები ერთმანეთს უწილადებენ 500-ზე მეტ სხვადასხვა ბაქტერიას, რომელსაც შეიცავს ნერწყვი. პირის ღრუ თავის მიკრობული ფლორის მრავალსახეობით (ბაქტერიები, ვირუსები, უმარტივესები, სოკოები და ა.შ.) ორგანიზმში იკავებს მეორე ადგილს მსხვილი ნაწლავის შემდეგ. მეცნიერებმა დაადგინეს, რომ პირის ღრუში არსებული ბაქტერიებიდან, ჯერ კიდევ ნახევარი გამოუცხობი რჩება. დოქტორ რელმანის (აშშ) მტკიცებით “ჩვენ მოკლებული ვართ ნინასწარ ინფორმაციას პირის ღრუს მიკროფლორის ახალ სახეობების შესახებ, ოჯახურისა და მაღალი ჯუფებისაც კი. მაგრამ ეს კიდევ არ ნიშნავს იმას, რომ ადამიანის პირის ღრუ მოთესილია საშიში პათოგენური მიკროგანიზმებით. მათ შეუძლიათ იყონ როგორც უვნებელნი, ასევე სასარგებლონიც კი”.

ადამიანის პირის ღრუში თავისუფლად ბინადრობენ ის ბაქტერიები, რომლებიც განსაკუთრებული პირობების შექმნის დროს (დაქვეითებული იმუნიტეტი, ორგანიზმის დაძაბუნება, ნარკომანია დას ხვა) შეუძლიათ გამოიწვიონ მენინგიტები (თავის ტვინის გარსის ანთება), სეფსისი (ხალხური გამონათქვამით – სისხლის მონამვლა, “სისხლდაჩირქება”), ენოკარდიოგები (გულის შიდა გარსის ან სარქველების ანთება ხშირად უიმედო გამოსავლით.), ვირუსული ჰეპატიტები (ღვიძლის ანთებები), კანდიოდიზები (სოკოვანი დაავადებები) და სხვა. პირის ღრუში შეიძლება განვითარდეს წყლულოვან-ნეკროზული პროცესები, კბილების კარიესი, პარადონტოზები, აბსცესები, ფლეგმონები და ა.შ.

რუსულ ჟურნალში “ჯანმრთელობა” ადრე იყო გამოქვეყნებული ნარკვევი “მენინგიტი კოცნის დაა-

ვადება”, სადაც მენინგიტური ინფექციების წარმოშობის მიზანზად მითითებულია ახლო კონტაქტებით მიმდინარე რეგულარული კოცნა. მეცნიერები ვარაუდობენ, რომ ინფექცია ადვილად გადაეცემა დალლილ (დასუსტებულ) ადამიანებს, მაგრამ, ამასთან აღნიშნულია ისიც, რომ ამ დროს გარკვეული ნაწილი ავადდება, მეორე კი — არა. ეს მოვლენა დღესაც გაურკვევლად რჩება. ავტორი მიუთითებს იმასაც, რომ ყველაზე მეტი დაინფიცირების რისკი გააჩნიათ ბავშვებს, მოსწავლეებს და სტუდენტებს.

აღსანიშნავია ისიც, რომ ყოველი ადამიანის ნერწყვი შეიცავს ფერმენტებისა და ანტისეულების იმ რაოდენობას, რომლებსაც შეუძლიათ წინააღმდეგობა გაუწიოს ნებისმიერი ინფექციის წარმოშობას პირის ღრუში. კოცნის პროცესში ორგანიზმი გამოყოფს ნეიროპეპტიდების დიდ რაოდენობას, რომელთა გააქტივებით შესაძლებელი ხდება, პათოგენური ბაქტერიებისა და ვირუსების განადგურება და ამით, ორგანიზმის იმუნური სისტემის მდგრადობის გამომუშავება.

ადამიანის პირის ღრუში, განვლილი ცხოვრების ეტაპზე, აღინიშნება მიკროფლორის რაოდენობრივი მერყეობა, რომელთა სიჭარებე ან სიმცირე დამოკიდებულია კონკრეტული პიროვნების ჰიგიენურ ჩვევებზე, ასაკზე, კბილების მდგომარებაზე და სხვა რისკ-ფაქტორებზე. ფიზიკური ან ქიმიური საშუალებებით პირის ღრუს გასუფთავებას შეუძლია ნაწილობრივ და ისიც დროებით შეამციროს ზემგრძნობიარე მიკრობების რაოდენობა (დაახლოებით 50%-მდე). რაც შეეხება უფრო მდგრადი მიკროორგანიზმების რაოდენობის ცვლილებებს, ისინი თითქმის არ ექვემდებარებიან პირის ღრუს ზემოთაღნიშნულ სანაციას, რადგან, რამოდენიმე საათის გავლის შემდეგ აღდგენას განიცდის მიკრობული ფლორის აღრეარსებული რაოდენობა.

ამგვარად, მიუხედავად იმისა, რომ ტუჩებში კოცნა პარტნიორების ორგანიზმში ინვენს დადებით ფიზიოლოგიურ პროცესებს და ის სასარგებლოდაც კი გამოიყერება, მაგრამ ამასთან ერთად არსებობს გარკვეული რისკი — ჯანმრთელობის გაუარესება სხვადასხვა დაავადების განვითარების ხარჯზე. იმისათვის, რომ შევინარჩუნოთ ჯანმრთელობა, საჭიროა აღვავეთოთ მისი გაჭუჭყიანება დამატებითი ინფექციებით და ვარიდოთ არაჯანსაღი ცხოვრების მატარებელ პარტნიორებს.





**ორა ვეზებეგი - კონტი და კუბლიცისტი, შემოქალ
„სინათლის“ რედაქტორი. დაიბადა 1963 წლის 29 აპრილს.
დაამთავრა თბილისის იგ. ჯავახიშვილის სახლშის
სახლმშივრო უნივერსიტეტის ინდივიდუალური ფაკულტე-
ტი. პრაცე მეუღლე და ორი ვაჟი.**

სტარინური ძერტშები

(ვუძღვი ჩემს მონაცემს)

— რა მოხდება, სულაც რომ არ გაგიშვა? — იკითხა ქალმა ნალვლიანად და ქმარს უფრო მიეკრა.

— მერე ზამთარი? — ღიმილით გამოეხმაურა კაცი და სუსტ მხრებზე სათუთად მიუალერსა.

— სულ ასე ვიქნები შენთან და აღარ შემცივდება.

ორივეს გაეცინა.

— კარგი, რა მოგივიდა, ორი დღით მივდივარ, ორი წლით ხომ არა?

ქალმა ხელები ნელა მოაშორა, თმა შეისწორა.

— ჭიშკამდე მიგაცილებ, ხომ არ გეშინია? — დაეკითხა ქმარი, — იქნებ ნინოსთან გადახვიდე?

— აქაურობას ვერ მივატოვებ.

— მაშ აქ გადმოიყვანე.

ცოლმა უარის ნიშნად თავი გააქნია.

— გაბრუნდი, არ მინდა მიმავალს მიყურებდე, — უთხრა კაცმა და ჭიშკარი გაალო.

ქალი უსიტყვილ მობრუნდა, მძიმე ნაბიჯით წამოვიდა სახლისაკენ. შუა ეზომდე მისული უეცრად მოტრიალდა, ხელები ბავშვივით გაშალა და ისევ ქმრისაკენ გაიქცა. დღისით, მზისით ყელზე შემოეხვია და აჩქარებით უთხრა:

— ძალიან! გესმის? ძალიან!...

— მეც! — ღიმილით უპასუხა კაცმა და ლოყაზე რამდენჯერმე აკოცა.

— ოლონდ ახლა მართლა უნდა წავიდე, ბიჭები რა ხანია მიცდიან ალბათ.

შარაზე ფართო ნაბიჯით მიმავალი კაცი მთელი სხეულით გრძნობდა ცოლის თბილ, ცრემლიან მზერას და უხაროდა.

ქალი ერთხანს ასე იდგა, მერე მობრუნდა და კაკლის ძირში მდგარ სკამზე ჩამოჯდა.

ქალმა იდროვა, რომ თავის წილი ალერსი არ დაეკლო, საჩქაროდ მოირბინა, მის წინ დაცუცქდა, წინა თათები კალთაზე ჩამოაწყო და ჭკვიანი თვალებით სახეში შეაცერდა.

— ახლა შენ გარდა სხვა პატრონი არცა მყავს, გიშერა. მგონი მართლა შემეშინდებოდა, შენ რომ არ მყავდე, — ალერსით უთხრა ქალმა და თავზე ხელი გადაუსვა. — იცი, უკვე მენატრება. ხომ ეს წუთია წავიდა და მაინც...

ქალმი თანაგრძნობას თითების ლოკვითა და კუდის ქიცინით გამოხატავდა.

— მაგრამ რა დროს ლაპარაკია, ვინ იცის, როგორ გშია, შენც ჩემსავით ხმამაღლა ხომ ვერ იტყვი?

მერე მთელ დღეს რაღაცას აკეთებდა — აბა სოფელში საქმეს რა გამოლევდა.

შინ მხოლოდ შეღამებისას შევიდა, ისეთი მარტოობა იგრძნო, მართლა შეეშინდა, არ ატირებულიყო.

ამ ოთხი თვის განმავლობაში პირველად დარჩა მარტო უქმროდ. სასხლი ერთნაირად გამოცარიელებულიყო. — თითქოს ავეჯიც და ყოველგვარი ნივთებიც სადღაც გაუტანიათ.

დეიდასთან გადასვლაზე არც უფიქრია, ტელევიზორი ჩართო, წიგნი აიღო, სახატავს მიუჯდა — ვერა, გული ვერაფერს დაუდო, ბოლოს ღონების დილი ქმრის საწილში ჩაწვა და საბანი მჭიდროდ შემოიხვია; თითქოს იმისი ხელები იყო..

მაინც ვერ მოისვენა — წამოდგა, საკიდლიდან ქმრის პერანგი ჩამოხსნა, აი ის, გუშინ რომ ეცვა. მადლობა ღმერთს, გუშინ ცხელოდა და კაცის სხეულს თავისი კვალი დაეტოვებინა — გაუხარდა, აკოცა, გულზე მიიკრა და ასე ჩაწვა. მალევე ჩაეძინა.

X X X

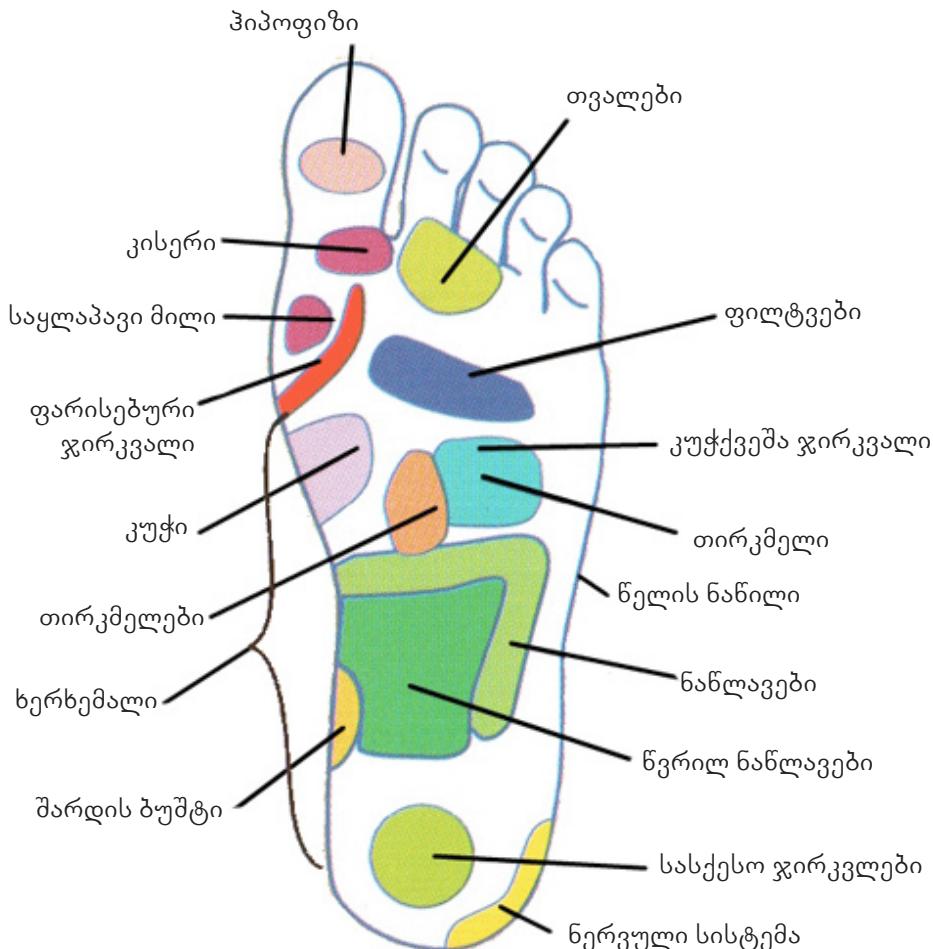
ალონზე წამოდგა, სახე უბრნებინავდა — ახლა ქმარს ერთი დღე-ღამელა აშორებდა. ჯერ აჭყივლებულ გოჭებს აჭამა. მერე ქათმებს დაუყარა საკენკი და საქონელი ჭიშკრის იქით გადადენა.

მობრუნებულმა საშინელი სისუსტე იგრძნო: თავბრუ ესხმოდა, ხელები უბუუდებოდა, გული ამოვარდნაზე ჰქონდა, შუბლი დაენამა. აბორგებული სხეული სკამამდე ძლივს მიიტანა და ჩამოჯდა.

— არ შეეგძინდეს, იცის, — ღიმილით უთხრა ეზოში შემოსულმა მეზობლის ქალმა და წყალი მიანოდა.

უსიამოვნო შეგრძნებამ მალევე გადაუარა, წამოდგა, ნელა გაიარ-გამოიარა, ფეხმძიმობა მხოლოდ წამოზრდილ მკერდსა და ოდნავ შესუქებულ სახეზე ეტყობოდა, სხვა არაფერზე და კიდევ, მთელ მის არსებას იდუმალების იერი გადაჰკრავდა, თითქოს რაღაც დიდ საიდუმლოს მალავდა.

მოულოდნელად ალურა მოუნდა — არც ვაშლი,

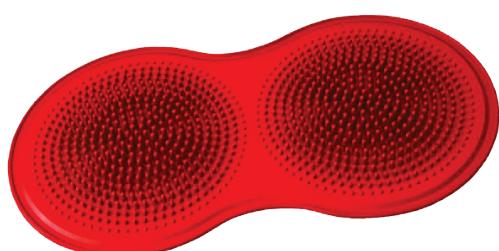


ადამიანის ტერფების გულებზე განთავსებულია ბიოლოგიურად აქტიური წერტილები, რომლებიც დაკავშირებული. ჩვენი ორგანიზმის შინაგან ორგანოებზე. ფეხის ტერფებზე მრავალი ნერვული დაბოლოების მასაჟის ზეგავლენით ნორმამდე დადის ადამიანის შინაგანი ორგანოების მუშაობა. ამიტომ ტერფების მასაჟით ჩვენ ვახდენთ მთელ ორგანიზმზე გამაჯანსაღებელ ზემოქმედებას. ამასთან ედრთად:

- ფორმირდება ტერფის ანატომიურად სწორი თაღი;
- მაგრადება ტერფისა და კანჭის კუნთ-ძარღვოვანი აპარატი;
- ქვეითდება დაძაბულობა სიარულის დროს;
- მშვიდდება ნერვული სისტემა.

ტერფების მასაჟისათვის გამოიყენება სხვადასხვა ზომისა და ფორმის დასაფენები.

საფეხური ფარისებური ჯირკვლების მასაჟისათვის



ელიფსის ფორმის ფარისებური ჯირკვლების მასაჟი



ვების ტერზების ფორმის საჭანი

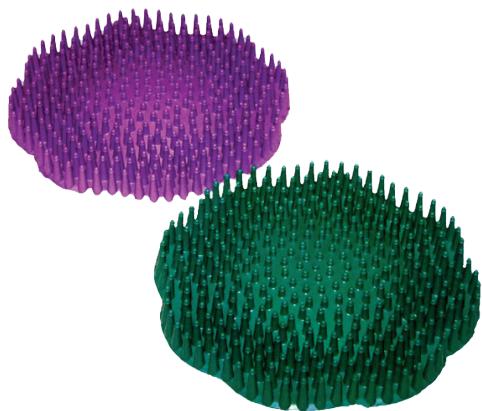
საფენის ზედაპირი დაფარულია სხვადასხვა სიმაღლისა და სისქის ქაცვებით და გვაგონებს მასაჟის ჯაგრისს. მისი ფორმა და ზომა იძლევა ოპტიმალური ეფექტის მიღწევის საშუალებას. ქაცვების სიმჭიდროვე და სიმაღლე ისეა შერჩეული, რომ ერთი მხრივ უზრუნველყოფს კარგი მასაჟის ეფექტს, მეორე მხრივ კი ზედმეტად არ აღიზიანებს ტერფების ძირებს. განსაკუთრებით ეფექტურია ბავშვებისათვის.

გამოიყენება აგრეთვე ტერფის რეფლექტორული ზონების წერტილოვანი მასაჟისათვის, ბრტყელტერფიანობის პროფილაქტიკისა და მკურნალობისათვის. ამავე დროს ამაგრებს ტერფისა და წვივის კუნთ-ძარღვოვან სისტემას, ტერფზე არსებული აქტიურ ზონებზე მასაჟის ზემოქმედების საშუალებით უმჯობესდება შინაგანი ორგანოების მუშაობა.

მზადდება სხვადასხვა მოდელის სახით. მისი დამზადებისათვის იყენებენ ეკოლოგიურად სუფთა კაუჩუკის, რეზინისა და სილიკონის მასალას.



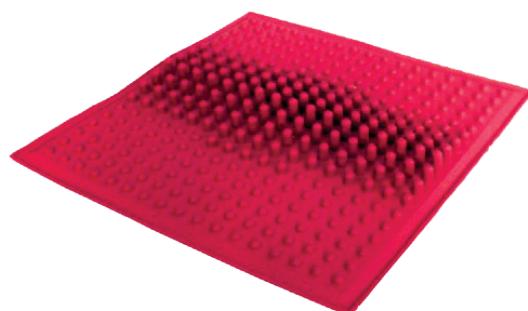
ვების ღასაჭანი მასაჟიორი “პაპალა”



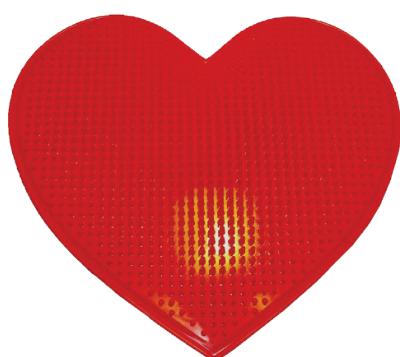
მასაჟიორი “ჯაგრისი



ვების ტერპეპის მასაზიონი "ეილაპი"



ვების საფენი მასაზიონი



გულის ფორმის ვების საფენი მასაზიონი



ვების საფენი მასაზიონი "გვირილა"

სავარძელი მასაჟისათვის



გამოდის სხვადასხვა მოდიფიკაციით. აკეთებს როგორც საერთო მასაჟს, ასევე მათემატიკურად ზუსტად განსაზღვრულ, აკუპუნქტურულ წერტილოვან მასაჟს.

- გააჩნია აქტიური ვიბრაციის რეჟიმი, რომელიც აუმჯობესებს სისხლის მიმოქცევას;
- მასაჟის ბალიში, რომელსაც გააჩნია მასაჟის რეგულირების 6 სხვადასხვა დონე;
- ზურგის მასაჟის მექანიზმის 6 სხვადასხვა დონე;
- მასაჟის ინტენსივობის 6 სხვადასხვა დონე;
- პრობლემურ ზონებზე მასაჟის გაკეთების მექანიზმი;
- მენჯბარძაყის მასაჟისათვის ბალიშები ჩაკერებულია საჯდომის ქვეშ, რომელიც იძლევა სხეულის ისეთ ეფექტურ მდგომარეობაში მოყვანის საშუალებას, რომლის დროსაც კეთდება დამატებითი მასაჟი ზეტანის ცალკეული ნაწილებისათვის;
- გააჩნია მასაჟის მექანიკური და ჰაერის მასაჟის ვარიანტული შერჩევის მექანიზმი;
- ავტომატური, ნახევრად ავტომატური და ხელის მასაჟის რეჟიმი;
- მუსიკალური ცენტრი სამართავი პულტით და ყურის სასმენი აპარატით, რომელიც ხელს უწყობს მოდუნების პროცესს;
- 4 რეგულირებადი მეხსიერების ხაზი, სადაც შეიძლება მასაჟის ნებისმიერი ინდივიდუალური პროგრამის შეტანა;
- ქვედა კიდურების განლაგების რეგულირებადი საყრდენი;
- მასაჟის სავარძლის სამართავი პულტი, რომელიც დამონტაჟებულია VFD — დისპლეიიზე.

፩፯፭፱

თეიმურაზ მიქაელი

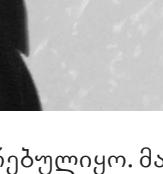
დაიბადა 1979 წლის 9 ივნის. მისი დედაა ქ-ნი
დოდო ლომსაძე, ეკონომიკის პროფესორი, მამა
კობა იონათამიშვილი, იურისტი და ფრანგული
ენის სპეციალისტი. ჰყავს უფროსი ძმა გიორგი,
რომელიც ბიზნესითაა დაკავებული და უმცროსი
და სალომე, ამჟამად საფრანგეთში ცხოვრობს
და ეუფლება მხატვრობას. თავად ცხოვრობს სო-
ლოლაკში, დაამთავრა თბილისის 51 - საშუალო
სკოლა. 1996 წელს ჩააბარა ივანე
ჯავახიშვილის სახ. სახელმწიფო
უნივერსიტეტში ფილოლოგის
ფაკულტეტზე ქართული ენის
სპეციალობით. განათლებით არის
ფოლკლორისტი და ეთნოგრაფი.
ინგალიდობა შეიძინა ავტოავარი-
ის შედეგად უნივერსიტეტის მე-3
კურსზე სწავლის დროს. მიიღო
ხერხემლის ხუთი მალის და ხერხ-
ემლის ტვინის ძლიერი დაზიანება.
აი, ასეთია რატი იონათამიშვილის
მოკლე ბიოგრაფია.



ბავშვობა ვარდისფერებით მოჩითული ახსოვს. არდა დეგების დროს მთელი ოჯახი ხშირად ერთად ისვენებდა საქართველოს შავიზღვისპირეთში, დადიოდნენ დასასვენებლად ყირიმშიც. ინტელი-გენტითა ოჯახში იზრდებოდა და შეძლებულადაც ცხოვრობდნენ. ბავშვობა ძალიან ლამაზად ახსოვს. იზრდებოდა არაჩემულებრივ გარემოში, სიყვარულით იხსენებს ბებიებსა და ბაბუებს, დედმამიშვილებს, ბიძაშვილებს და მის უახლოეს მეგობრებს, ვისთანაც ხშირად უხდებოდა ყოფნა და ვინც წარუშლელი კვალი დატოვა მასზე. თუ კი ბედისწერა არსებობს, რატისათვის არსებობს ის, რასაც ადამიანი თავად არ ირჩევს, რაც მისგან დამოუკიდებლად ხდება, კერძოდ ის, რომელ ქვეყანაში დაიბადა, ვინ არის მისი მშობლები, ვინ არიან მისი უახლოესი ნათესავები, მეგობრები, რა ფერის თვალები აქვს და ა.შ. ამ მიმართებით თუ ვინმექს გაუმართლა ამ ქვეყანაზე, თვლის, რომ მათ შორის ერთ-ერთი პირველი ის არის. ამიტომ მიაჩნია, რომ ბავშვობის ხანა ერთ-ერთი უბედინერესი პერიოდი იყო მისთვის, რომელიც, თქვენ წარმოიდგინეთ, ისევ თან დასდევს და მასთან ერთად ცოცხლობს და სუნთქვავს ისე, როგორც ოდესლაც იყო. მიუხედავად ამისა, ადრეულ ასაკში მოუწია იმ უმძიმეს პრობლემებთან შეხება, რომელიც მისმა თაობამ გადაიტანა. მის თვალწინ მოხდა 9 აპრილი, თბილისის სამოქალაქო ომი, რომელმაც 11-12 წლის ბიჭები ზრდასრულ ადამიანებად აქცია. ახსოვს, 12 წლის ასაკში ისე ფიქრობდა, როგორც 17-18 წლის ასაკში უნდა

ფიქრობდეს ახალგაზრდა ადამიანი. ამავე დროს, ამ პერიოდში არასასურველი პოზიციიდან მოახდინა გავლენა მასზე. ამ პერიოდში გამოჩნდა რატის ბუნება, რომელიც სასურველია ნებისმიერ ადამიანს გააჩნდეს, რომრაგინდ ცუდიც უნდა ხდებოდეს, ადამიანი მაინც უკეთესობისაკენ უნდა მიიღოტვოდეს და უნდა შეეძლოს ცუდისა და კარგის გარჩევა, უმძიმეს მდგომარეობაში ჩავარდნილს მაქსიმალური პოზი-

ტივის გამოტანა, რადგან უნდა
იცოდეს, რომ ამ ქვეყანაზე არ არ-
სებობს აბსოლუტური ბოროტება
ისევე, როგორც არ არსებობს აბ-
სოლუტური სიკეთეც.



სკოლის დამთავრების პე-
რიოდი მისთვის ყველაზე დატ-
ვირთული პერიოდი იყო. ძალიან
უყვარდა მეგობრები, მათთან და-
კავშირებული საოცარი გრძნო-
ბები და ბუნებრივია არ უნდოდა
ეს ყველაფერი ასე უცებ დამ-
თავრებულიყო. მაგრამ ამას მოჰყვა უნივერსიტეტის
საოცარი წლები, სადაც ნამდვილად გაუმართლა და
შეიძინა საუკეთესო მეგობრები. გარემო, რომელიც
მოხვდა, ძალიან მალე გახდა მისი საყვარელი ადგი-
ლი, რომელთანაც ძვირფასი წლები და დიდად სასია-
მოვნო მოგონებები აკავშირებს. იქ შეიძინა ახალი
მეგობრები, რომელთა გარეშეც თავის ცხოვრება
ნარმოულდებოდა მიაჩნია.

კარგად ახსოვს ავტოკატასტროფის შემთხვევა. ეს მოხდა 1998 წლის 12 ნოემბერს. მაშინ იყო 19 წლის და უნივერსიტეტის მე-3 კურსის სტუდენტი. ამ შემთხვევამ სრულიად შეცვალა მისი ბობოქარი, ას სოლუტურად დამოუკიდებელი და სრულიად სხვა მიმართულებით მომდინარე ცხოვრება. ერთ საბედისნერო დღეს, რომელსაც კალენდრის მიხედვით 12 ნოემბერი ჰქვია, სულ სხვა სამყაროში მოხვდა. მოხვდა იქ, რომლის შესახებ წარმოდგენაც კი არ ჰქონდა და არც კი უფიქრია ამაზე. ისე იზრდებოდა, რომ თქვენ წარმოიდგინეთ, არც კი იცოდა თუ კი ასეთი რამ არსებობდა ამ ქვეყანაზე. რასაკვირველია, ჯერ ბრძოლა მიღიოდა სიცოცხლის გადარჩენისათვის. შემდეგ კი, გონიერ მოსვლის შემდეგ, ვერ აცნობიერებდა თუ რა შედეგები შეიძლება მოჰყოლოდა ამ შემთხვევას. ეგონა, რომ ყველაფერი მალე დამთავრდებოდა და თავის კალაპოტში ჩადგებოდა, მაგრამ ცდებოდა. თურმე ისე არ ყოფილა, როგორც რატი ფიქრობდა. ძლიერად დაზიანებული ყოფილა ხერსემლის ხუთი მალა, დაზიანებული აღმოჩნდა ხერხემლის ტვინიც. 12 საათი მიმდინარეობდა ოპერაცია. შემდეგ ნაოპერაციებ ფეხზე განგრენა გან-

ვითარდა და ისევ დასჭირდა სასწრაფო ოპერაციის გაკეთება. მოკლედ, 15 დღეში სამი ურთულესი ოპერაცია გაუკეთეს. 21 საათი იმყოფებოდა ნარკოზის მდგომარეობაში. ძალიან ჯანმრთელი მა თრგანიზმისა თავისი გაკეთა, მკურნალობამ შედეგიანად ჩაიარა და მის სიცოცხლეს უკვე საფრთხე აღარ ემუქრებოდა. როგორც ამ შემთხვევაში ხდება, დაინტენტიური რეაბილიტაციის პროცესი. რატი ყოველთვის გამოირჩეოდა თავის ძლიერი ფიზიკური აღნაგობით. მაშინ კი, საავადმყოფოდან გამოწერეს ძალიან დასუსტებული და გამხდარი. თავიდან გარკვეული შედეგები იყო. დროთა განმავლობაში ფიზიკური ვარჯიშის შედეგად იზრდებოდა კუნთური მასა და ემატებოდა ძალა. წელს ზემოთ კარგად ვითარდებოდა, მაგრამ წელს ქვემოთ. . . ქვედა კიდურები არ ემორჩილებოდა. მერე კი მიხვდა, რომ მისი ფეხები ვეღარ განვითარდებოდნენ. ეს იყო მაქსიმუმი, რისი გაკეთებაც შეიძლებოდა. დადგა არჩევანის წინაშე. უნდა ელიარებინა სინამდვილე. არა, არსებულ მდგომარეობასთან შეგუებაზე არ არის ლაპარაკი. ცხოვრებაში ადამიანები ძალიან ბევრ რამეს ვერ ეგუებიან. ადამიანი მოკვდავი არსებაა, ეს მან ძალიან კარგად იცის და მიუხედავად ამისა, ამას ვერასოდეს ვერ შეეგუება, მაგრამ ეს არ გვაძლევს იმის საფუძველს, რომ ჩვენ ამ ქვეყანაზე ბედნიერები არ ვიყოთ. რასაც ბავშვობიდან არ ოცნებობ და ის ხდება შენს ცხოვრებაში, მას ვერასდროს ვერ შეეგუები — უბრალოდ, ამისაგან არ უნდა შექმნა ტრაგედია, უნდა მიიღო, როგორც თავგადასავალი, სადაც მთავარ როლს შენ ასრულებ. ეს იყო, ასე ვთქვათ, რატის წარმატების ფორმულა.

მის პოეზიას რომ ვეცნობოდი, ჩემი ყურადრება მიიპყრო 2002 წელს (ავტოავარიიდან 4 წლის შემდეგ) დაწერილმა ერთმა ლექსმა, სახელწოდებით "არ არის ტალღა..."

ნელა ქრებიან ვიოლინოს თეთრი ბგერები
და სული ჩემი?
მიჰყვება ნიავს, ვით ლანდი ცეცხლის...
და შეჯახება ორი ხომალდის
აკენესებს არეს იდუმალებით:

არ არის ტალღა, მე რომ გამრიყოს,
არ არის ბედი, რომ გამიტანოს...

წყდება გრძნობანი და ორობა ქარის,
ნელდება შფოთი და დნება თოვლი,
ცის მისტერია ცურავს მიწაზე,
ისევ მწყდებიან სიტყვანი შტორმის:

არ არის ტალღა მე, რომ ჩამძიროს,
არ არის ბედი, რომ დამიმონოს...

კვლავ ბედისწერის ზარმა ჩამოქრა
და ილუზია სიკვდილთან ქრება...
ფრთხილად! — ენერა ჩემს დაბადებას,
ფრთხილად! — სიცოცხლეც არ მენანება...

არ არის ტალღა, მე რომ გამრიყოს,
არ არის ბედი, რომ არ დავსძლიო...

ასეთნაირად აღიქვა ეს პრობლემა და ასე გაუსწორა სინამდვილეს თვალი. ამაში მას დაეხმარა რამოდენიმე ფაქტორი. პირველი ფაქტორი თვით რატი იყო. იმდენად დიდი იყო მასში სიცოცხლის წყურვილი და ალბათ სიცოცხლის ნიჭიც, რომ ეს უმძიმესი ტრაგედია არაფრად ჩააგდო და მიხვდა, რომ ცხოვრება საინვალიდო ეტლითაც შეიძლება არანაცლებად ლამაზი ყოფილიყო. სამყარო არასოდეს არ იცვლება. ის მუდამ ასეთია. მხოლოდ ადამიანები იცვლებიან და მათი ცვლილება ვერასოდეს ვერ შეცვლის სამყაროს. ამიტომ, შენც არ უნდა შეიცვალო. უნდა იყო ყოველთვის ის, რაც ხარ. არ აქვთ მნიშვნელობა სიიდან შეხედავ მას, თვითმფრინავიდან, ფეხის ცერებზე დამდგარი თუ საინვალიდო ეტლიდან, მთავარია დაინახო ის, რაც ამ ცხოვრებაში მართლაც დასანახია; მეორე ფაქტორია მისი ოჯახი. მის ოჯახს ყოველთვის ჰქონდა მისი იმედი. ოჯახის წევრებმა კარგად იცოდნენ, რომ რატი ყოველთვის გადალახავდა მის წინაშე წამოჭრილ ნებისმიერ სიძნეელს, სჯეროდათ მისი, თანმიმდევრულად ეხმარებოდნენ და გვერდში ედგნენ; მესამე ფაქტორი იყო მისი სამეცნიერო წრე, სკოლაში და უნივერსიტეტში შეძენილი მეცნიერები. მან დაინახა, მთელი არსებით შეიგრძნო, რომ ის, რატი, მრავალი ადამიანისათვის არ ყოფილა თურმე სულ ერთი, რომ ისინი ძალიან განიცდიდნენ და იმ გაჭირვების უამს გვერდში ედგნენ. ის გრძნობდა მათ სიყვარულს, მათ შემართებას და უბრალოდ უფლება არ ჰქონდა აპულოდა პესიმიზმს, უნებისყოფობას და, რომ მათ-სავით ძლიერი არ ყოფილიყო. მათ სჯეროდათ მისი და იცოდნენ, რომ ისევ სიცოცხლით სავსე და ოპტიმისტი რატი იონათამიშვილი მუდამ მათ გვერდზე იქნებოდა. ისინი ახლაც კი, მრავალი წლის გასვლის შემდეგ, მისი ცხოვრების მრავალფეროვნებას უზრუნველყოფენ და ბედნიერ ადამიანად ხდიან. აი, ამის გარეშე ცხოვრება კი ძალიან უფერული იქნებოდა. ტრაგედია მაშინ არის, როდესაც კარგავ საყვარელ ადამიანს, უახლოეს პიროვნებას, რომელიც შენთვის ძვირფასია და მისი შემცვლელი ამ ქვეყანაზე არ მოიძებნება. ამის დაკარგვა კი მართლაც ტრაგედია, რომელსაც ვერაფერი ვერ უშველის. ხოლო ინვალიდობის შეძენა, რა თქმა უნდა, ძალიან ცუდია, მაგრამ ტრაგედია ნამდვილად არ არის. ამაზე არც უნდა ვილაპარაკოთ, რომ ეს ტრაგედია, თორემ ადამიანი თითოს წევრებზე ივლის თუ ბორბლებით გადაადგილდება ამას მნიშვნელობა არ აქვს. ასე მიაჩინა რატის.

უნივერსიტეტში სწავლის გაგრძელება სახლიდან მოუწია. სახლში სწავლობდა. გასაგები მიზეზების გამო ვერ დადიოდა უნივერსიტეტში. სამაგისტროდ, დღედაღამ წიგნებს ჩაჰერირებდა და სულ სიახლის ძიებაში იყო. სახლიდან სწავლის მიუხედავად წარმატებით დაამთავრა ფილოლოგიური ფაკულტეტი. სკოლის პერიოდში ბევრს კითხულობდა და ბევრსაც უკითხავდნენ. არა მარტო უკითხავდნენ,

არამედ ასწავლიდნენ კიდეც. უნივერსიტეტში კი ისეთ ადამი-ანებთან მოუწია ურთიერთობა, რომლებმაც დიდი გავლენა მოახდინეს მის მსოფლმხედვე-ელობაზე და პიროვნულ სრულყოფაზე. იხსენებს ბატონ რევაზ სირაძეს, მის ლექციებს, რომელმაც მასზე, როგორც პიროვნებაზე და პროფესიონ-ალზე დიდი ზეგავლენა მოახ-დინა. საკმარისია მარტო იმის თქმა, რომ იმ ადამიანის სიმბო-ლობების ძეტყველებით მოვი-ნამლეო — ამბობს ლიმილით რატი.



გარდა ამისა, ის შემოქმედებითაც განვითარდა. დღესათვის იგი სამი წიგნის ავტორია, აქედან ორი მხატვრული ლიტერატურის ჟანრს განეკუთვნება, ხოლო ერთი ინვალიდობის პრობლემებს ეძღვნება. მასში აღნერილია, როგორ ყალიბდებოდა დამოკიდებულება მსოფლიოში და საქართველოში ინვალიდობის მქონე ადამიანების მიმართ და, როგორ უნდა მოხდეს მომავალში იმ პრობლემატიკის გამოსწორება, რომელიც წარსულმა მემკვირეობით დაგვიტოვა. ქართულ მასშედიაში იძეგდებოდა და იძეგდება მისი ესეები, მოთხოვნები, მეცნიერული ნარკევები, მონოგრაფიები, რომლებიც აქტუალურ თემატიკას ეხება. პროფესიით ფოლკლორისტი და ეთნოგრაფია. მის ინტერესთა სფეროს ზეპირსიტყვაობა და ეთნოგრაფია განეკუთვნება. იმ უძველესი კულტურებისა და ეთნიკური მახასიათებლების კვლევა, რომელიც საქართველოს ტერიტორიაზე და მის უახლოეს არეალში ვითარდებოდა. ნაშრომთა სერია მიუძღვნა ეთნოგრაფიულ საკითხებს. დღეს კი, მიუხედავად იმისა, რომ ძალიან აქტიურად არის ჩართული სოციალურ სფეროში და ინვალიდობის მქონე ადამიანების უფლებების დაცვის საქმიანობაში, ცდილობს, რომ არ ჩამორჩეს თავის საყვარელ პროფესიულ საქმიანობას. ამჟამად მუშაობს სიმბოლოების და ნიშნების ქართულ ენციკლოპედიაზე.

უნივერსიტეტის დამთავრების შემდეგ, იქვე მი-
იწვიეს ლექტორის რანგში ფილოლოგიის ფაკულტე-
ტზე პოეზიის თეორიის კურსის ნასაკითხად. ეს იყო
ძალიან საინტერესო პერიოდი მის ცხოვრებაში იმი-
ტომ, რომ აკეთებდა იმ საქმეს, რომელიც ყველაზე
მეტად უყვარდა და რომლისთვისაც უნდოდა
მიეძღვნა მთელი მისი დარჩენილი ცხოვრება. მა-
გრამ, როგორც იტყვიან “კაცი ბჭობდა და ღმერთი
იცინოდაო”, ისე გამოვიდა. ეს ოცნება ვერ შეისრუ-
ლა რატიმ იმის გამო, რომ უნივერსიტეტის მთელი
შენობა არ იყო ადაპტირებული შეზღუდული შესა-
ძლებლობის მქონე ადამიანებისათვის, დამოუკიდე-
ბლად გადაადგილება კი მისთვის შეუძლებელი იყო.
იძულებული შეიქმნა უარი ეთქვა ამ ყველაფრისათ-
ვის და 24 წლის ასაკში დაწყებული პედაგოგიური
მოღვაწეობა იმავე ასაკში დაამთავრა.

A black and white photograph of a young man with dark, wavy hair and a beard. He is looking slightly to the left of the camera with a thoughtful expression. His right hand is resting against his chin, with his fingers partially hidden in his hair. He is wearing a light-colored, possibly white, t-shirt. The background is blurred, showing what appears to be an outdoor setting with trees or bushes.

ადაპტიური ფიზიკური აღზრდა მჯახის პირობებში

გამოცემული დასაწყისი №4, 2009-№4(14) 2010

თემურაზ მიძიაშვილი

რეთვის მთოლიკა

ადაპტიური სპორტული წვრთნის ძირითადი მიზანია მოძრაობითი უნარ-ჩვევების ეფექტური ათვისება, რომელიც დაეფუძნება ვარჯიშის შესრულების მკაფრად რეგლამენტირებულ, ინდივიდუალურად განსაზღვრულ და დოზირებულ პირობებში ძირითადი ფიზიკური თვისებების - ძალის, სისწრაფის, გამძლეობის, მოქნილობის და სიმარდის (სიმარჯვე, კოორდინაციის უნარიანობა) განვითარებას. ითვალისწინებს ისეთ საკითხებს, როგორიცაა მომზადების სხვადასხვა ეტაპზე ფიზიკური აღზრდის საშუალებების ფორმების და მეთოდების შერჩევა, სასწავლო-საწრთვნო პერიოდების ეფექტურად გამოყენება, რეკომენდაციების პრაქტიკულად დამუშავება და ა.შ.

წრთვნის პროცესში გამოიყენება განსაკუთრებულად შერჩეული რთული და არართული ვარჯიშები, რომლებიც ნასესხებია მხატვრული და სპორტული ტანვარჯიშიდან, მძლეოსნობიდან და ძალის სინაზღაურები (დავალებები), რომლებიც პრაქტიკულად გვხვდება ცხოვრების სხვადასხვა გამოყენებითი მოძრაობები (დავალებები), რომლებიც პრაქტიკულად გვხვდება ცხოვრების სხვადასხვა პირობებში.

წრთვნის ძირითადი საშუალებაა ფიზიკური ვარჯიშები. ფიზიკური ვარჯიშებს მიეკუთვნება ნებისმიერი მოძრაობები, რომლებიც დაფუძნებულია რეფლექტორულ მექანიზმებზე.

ნებისმიერი მოძრაობებია ნასწავლი, ადამიანის მიერ შეგნებულად შესრულებული, მის ნებას დამორჩილებული მოძრაობები, რომლიც წარმოშობილია ადამიანის აღზრდისა და ცხოვრების პირობების ზედაგვლენით. კუნთისმიერი მოძრაობის გარეშე შეუძლებელია ადამიანის გადაადგილება. მოძრაობა, პრაქტიკული მოქმედება, რაც იმას ნიშნავს, რომ მას ესაჭიროება აღზრდის პროცესში განვითარება და სრულყოფა.

ამრიგად, ფიზიკური ვარჯიშების ზეგავლენა მჭიდროდაა დაკავშირებული კუნთების, გრძნობის ორგანოების, შინაგანი ორგანოების, ფუნქციური სისტემების და თავის ტვინის შესაძლებლობებზე. რაც იმას ნიშნავს, რომ იმ დონეზე შევიძენთ ცოდნას, განვავითარებთ ფიზიკურ თვისებებს, სრულყოფთ ცალკეულ უნარ-ჩვევებს, ორგანიზმის შრომისუნარიანობას (სიცოცხლისუნარიანობას), რა დონეზეც იქნება განვითარებული ადამიანის ფიზიკური, ფუნქციური, ფსიქიკური და კოგნიტიური შესაძლებლობები.

წრთვნის პროცესში მიმდინარეობს ისეთი უნარ-ჩვევების განვითარება და ათვისება, როგორიცაა დამოუკიდებელი აზროვნება, ფიზიკური შესაძლებლობების განვითარება, იმ მოძრაობითი მოქმედებების გამომუშავება, რომლებიც ახლოსაა

თავის სტრუქტურით სპორტულ ან გამოყენებით მოძრაობებთან. არსებითს წარმოადგენს ის, რომ ადაპტიური წვრთნა საშუალებას გვაძლევს ვუზრუნველყოფით სწავლებისა და აღზრდის ინდივიდუალიზაცია, ეფექტურად გამოვიყენოთ ის დრო, რომელიც დაგეგმილია ფიზიკური მომზადებისათვის. განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია ინდივიდუალიზაციის პრინციპის მეთოდიკის გამოყენება, რადგანაც, სწორედ, შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა ფიზიკური მდგომარეობა ემყარება ინდივიდუალურ ფიზიკურ თავისებურებებს და ამიტომ, სწავლებისა და წრთვნის დაგეგმვის ინდივიდუალური მიდგომა, მოგცემს შედარებით მაღალ შედეგს. მშობლები და ოჯახის წევრები (მოწვეული მეთოდისტი) წრთვნის პროცესში მოვარჯიშებს აძლევენ მოქმედების განსაზღვრულ, კონკრეტულ პროგრამას. ამონებენ მის მოქმედებას, აფასებენ შესრულებულ დავალებას. აუცილებლობის შემთხვევაში უსწორებენ და აზუსტებენ ცალკეულ ვარჯიშებს ან უწესებენ რეგლამენტს მოვარჯიშეთა მოქმედებებს. თავის მხრივ, მოვარჯიშები იღებენ დავალებებს, აანალიზებენ და შესრულების შემდეგ ოჯახის წევრები აფასებენ სიტყვიერად ან წერილობით.

ფიზიკური მომზადების სხვადასხვა მოდელის შემუშავების დროს აუცილებლად საჭიროა ჩატარდეს:

* მოვარჯიშეთა ფიზიკური და ფსიქიკური დარღვევების ანალიზი;

* მოძრაობითი დარღვევების ანალიზი და გამოსწორების გზების განსაზღვრა;

* ფიზიკური ვარჯიშების ანალიზი (ჩვენება და უკუჩვენება ფუნქციურ დარღვევებთან, ფიზიკურ განვითარებასთან და მათი კავშირი სასწავლო მასალასთან. მათი დადებითი და უარყოფითი ზეგავლენა ამა თუ იმ უნარზე და ჩვევაზე და ა.შ.).

* ვარჯიშის ჩატარების მოცულობის განსაზღვრა ასაკის, სქესის, ფიზიკური და ფუნქციური დარღვევების გათვალისწინებით: ვარჯიშთა ჩატარების თანმიმდევრობის მკაფრად დაცვა;

ჩვენი მიზანი იმაში მდგომარეობს, რომ მოვარჯიშეთა ფიზიკური მომზადების შესაბამისად სპეციალურად მოდელირებული ვარჯიშების კომპლექსები უნდა ექვემდებარებოდეს მკაფრად განსაზღვრულ დროის ინტერვალში, განსაზღვრული თანმიმდევრობით და დატვირთვის თანდათანობით ზრდით ნორმირებულ შესრულებას. ამასთან ერთად, წრთვნის პროცესში უნდა მიმდინარეობდეს ჯანმრთელობის მდგომარეობის და ფიზიკური განვითარების მკაფრი კონტროლი.

ადაპტიური ფიზიკური წრთვნა წარმოადგენს მრავალმხრივ, ხანგრძლივ პროცესს, რომელიც ორგანულად ურთიერთკავშირშია ფიზიკური თვისებების (ძალის, გამძლეობის, სისწრაფის, მოქნილობის და სიმარდის), აღზრდასთან. ამასთან ერთად, განვითარების მკაფრი კონტროლი,

ანსხვავებენ ეგრეთწოდებულ კომპლექსურ თვისებებს — მხტომელობას, ძალისმიერ და სწრაფძალის-მიერ გამძლეობას (ამტანობას). პრაქტიკულად, არც ერთი ფიზიკური თვისება არ არსებობს განკერძოებულ (ცალკე) მდგომარეობაში. რომელიმე მათგანს თან ახლავს ერთ-ერთი მათგანი. მაგალითად, ძალას - გამძლეობა, სისწრაფეს - მოქნილობა და გამძლეობა და ა.შ.

ფიზიკური თვისებების განვითარება მჭიდროდ უკავშირდება მოძრაობითი უნარის ფორმირებას. მრავალმა გამოკვლევამ დაადასტურა ძალის, სისწრაფის, გამძლეობის მოქნილობისა და სიმარდის შორის ურთიერთკავშირი დიფერენცირებული აღზრდის პროცესში.

ძალა იზომება კუნთების მაქსიმალური დაძაბულობის (დაჭიმულობის) მაჩვენებლით. მას განსაზღვრავენ, როგორც ადამიანის უნარს, დაძლიოს (გადალახოს) მის მიმართ შექმნილი წინააღმდეგობა ან უკუქმედება კუნთური დაძაბულობის საშუალებით.

ვარჯიშის კომპლექსში შეტანილი ვარჯიშებით ძალა შეიძლება გამოვიმუშაოთ რაციონალურად მოდელირებული ძალისმიერი სამუშაოების შესრულების არსებითი მატების გზით.

კუნთური აპარატის განვითარების (გამაგრების) ამოცანა წყდება მუშაობის ძალითად რეჟიმში წინააღმდეგობის უნარის და შერჩევით გამოყენებითი ხასიათის (დინამიკური, სტატიკური, საკუთარძალისმიერი, სწრაფძალისმიერი და ა.შ.) მოძრაობების პირობებში ძალის სწორად გამოყენების უნარის ფორმირების საშუალებით.

ძალის განვითარებასთან ერთად ვარჯიშის პროცესში შეიძლება აგრეთვე დაიგეგმოს გამძლეობის განვითარება, რომელიც გამომუშავდება ისეთი აუცილებელი თვისებების აღზრდასთან ერთად, როგორიცაა შრომისუნარიანობა, მნიშვნელოვანი ფიზიკური დატვირთვის გადატანა, ნებისყოფა და ა.შ. გამძლეობის გამომუშავება და შრომისუნარიანობისამაღლება პირდაპირადამოკიდებულისაერთო ფიზიკურ მომზადებასთან, ნერვული სისტემის გაღიზიანების და შეკავების უნართან, სისხლის მიმოქცევის და სუნთქვის სისტემების ფუნქციურ მდგომარეობასთან, ნივთიერებათა ცვლის პროცესის ნორმალურ მიმდინარეობასთან, ორგანიზმში არსებული ფარული, როგორც ენერგეტიკული, ასევე ფუნქციური რეზისურების რაოდენობასთან და ა.შ.

წრთვნის პროცესში ასევე შეიძლება გამომუშავდეს არანაკლებ მნიშვნელოვანი ფიზიკური თვისება, როგორიცაა მოძრაობის სისწრაფე. შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა გამოყენებითი მოძრაობები მოითხოვენ სისწრაფის და მისი გამოყენების (მოულოდნელ წინააღმეგობებზე სწრაფი მოძრაობითი რეაქცია, მოძრაობის სიხშირე და ა.შ.) სხვადასხვა ფორმების გამომუშავებას. ამ შემთხვევაში გამოიყენება ისეთი ვარჯიშები, რომლებიც მაქსიმალური სისწრაფით სრულდება. მათ უწოდებენ სისწრაფის ვარჯიშებს. სისწრაფის გამომუშავების სხვა მეთოდებთან ერთად, ფართოდ

გამოიყენება გამეორების მეთოდი, სადაც აისახება მოვარჯიშის სწრაფვა მაქსიმალური სისწრაფის (სიჩქარის) გამოვლენისადმი. ამისათვის გამოიყენება სისწრაფის ვარჯიშების დატვირთვის ყველა კომპონენტი. როგორიცაა დისტანციის (მანძილის) სიგრძე, შესრულების ინტენსიობა, დასვენების ინტერვალი, გამეორების რაოდენობა და ა.შ.

მოქნილობის განვითარება ურთიერთკავშირშია სისწრაფის განვითარებასთან და დაფუძნებული, ერთის მხრივ, კომორდინაციულად რთული მოძრაობითი მოქმედების ათვისებაზე და მეორე მხრივ, უეცრად (სწრაფად) ცვალებადი ვითარების (სიტუაციის) პროცესში მოძრაობითი მოქმედების გადაწყობის უნარზე. ამ დროს, არსებითი მნიშვნელობა ენიჭება წონასწორობის შენარჩუნების, კუნთების მოდუნების და დაძაბვის რაციონალური რიგითობის შერჩევითი მოქმედების სრულყოფას. მოქნილობის გამომუშავების ერთ-ერთი ძირითად მიმართულებას წარმოადგენს ახალი, სხვადასხვა მოძრაობითი უნარ-ჩვევების ათვისება, რომელიც ინვეცს სხვადასხვა მოძრაობების მარაგის ზრდას და დადებითად ზემოქმედებს მოძრაობითი ანალიზატორის ფუნქციურ შესაძლებლობებზე, რომელიც წარმოადგენს შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა მოძრაობითი შესაძლებლობების ამაღლების წინაპირობას.

მოქნილობის განვითარების დაგეგმვის დროს უნდა გავითვალისწინოთ მოვარჯიშის ორგანიზმის ფუნქციური მდგომარეობა. შევისწავლოთ შეგუების შესაძლებლობა სისწრაფის ვარჯიშების დატვირთვის სხვადასხვა მოცულობაზე, ძალისა და ამტანობის, ენერგიის ხარჯვისა და აღდგენის შესაძლებლობებზე.

წრთვნის პროცესში ფიზიკური თვისებების განვითარებისათვის არა ნაკლები მნიშვნელობა ენიჭება დატვირთვის თანდათანობით მატებას, ვარჯიშების შესრულების რაოდენობის, ვარჯიშთა გამეორების მოცულობის, მათი შესრულების ინტენსიობის ზრდას და ა.შ.

ამრიგად, ვარჯიშის სწორი დაგეგმვის და განხორციელების შედეგად მივაღწევთ მოვარჯიშეთა ორგანიზმის განვითარებას, სასიცოცხლო სისტემების ფუნქციური შესაძლებლობების ამაღლებას და ფიზიკური თვისებების განვითარებას, რაც ესოდენ საჭიროა მათი ყოფა—ცხოვრების პროცესში გამოყენებითი მოქმედების შესასრულებლად.

ადაპტიური ფიზიკური აღზრდის პროცესში ტრავმების პროფილაქტიკას უდიდესი მნიშვნელობა ენიჭება. ვმუშაობთ რა განსაკუთრებული ფიზიკური მდგომარეობის კონტიგენტთან, ისე უნდა დაიგეგმოს და აიგოს სასწავლო პროცესი, რომ გამოირიცხოს ტრავმული შემთხვევები.

ტრავმების პროფილაქტიკა წარმოადგენს ორგანიზაციულ მეთოდური ღონისძიებების კომპლექსს, რომელიც უფრო სრულყოფს ადაპტიური ფიზიკური აღზრდის პროცესს.

ტრავმები ძირითად მიზიარებს წარმოადგენს:

— მნვრთნელის (ოჯახის წევრების, მოწვეული





მეზოდისტის) არასაკმარისი მომზადება; — საწრთვნო პროცესის ცუდი ორგანიზაცია;

— შეცდომები ვარჯიშის მეთოდიკაში და შეჯიბრების ორგანიზაციაში;

— როგორც მწვრთნელის (ოჯახის წევრების, მონვეული მეთოდისტის) ასევე მოვარჯიშის ფსიქოლოგიური მოუმზადებლობა;

— დისციპლინის და დადგენილი წესების დარღვევა;

— საექიმო კონტროლის მოთხოვნების დარღვევა;

— სუსტი მატერიალურ-ტექნიკური აღჭურვილობა;

— სპორტული ნაგებობების, ინვენტარის, ტანსაცმლის და დამცავი მოწყობილობების არადამაკმაყოფილებელი მდგომარეობა;

— გარეგანი დაბრკოლებლები (ცუდი კლიმატური პირობები);

— სასწავლო თუ საწვრთნო პროცესში ზედმეტი აღზებულობა და ა.შ.

მეთოდურ შეცდომებს მიეკუთვნება;

— სისტემატიურობის და თანმიმდევრულობის დარღვევა მოძრაობითი ჩვევების ათვისების დროს;

— გადატვირთვა;

— ფორსირებული ვარჯიში;

— გადაღლა.

მეცადინეობის ჩატარების დროს წვრილმანი არ უნდა არსებობდეს. მაგალითად, როგორიცაა ლეიბების არასწორი განლაგება, ტანვარჯიშული ჯოხის ზომა ან ბურთების წონის შეუთავსებლობა, გაკვეთილის მიზნისათვის შეუფერებელი ან დაბალი ხარისხის სპორტული იარაღები, მეცადინეობის ადგილის არადამაკმაყოფილებელი მდგომარეობა, ცუდი განათება, გათბობა, არასაკმარისი ვენტილაცია, არასწორი ან სრიალა იატაკი, ინვენტარის არადანიშნულებით გამოყენება. მეცადინეობის ან შეჯიბრების ჩატარება დაცვითი საშუალებების გარეშე და ა.შ. ყოველივე ასეთმა შეცდომამ შეიძლება გამოიწვიოს უბედური შემთხვევა, ან ტრავმა. სიცხის, სიცივის, ატმოსფერული მოვლენების ცვლილებები ორგანიზმზე ახდენს გავლენას მაშინაც კი, როდესაც ადამიანი ნაგებობაში იმყოფება. ამან შეიძლება გამოიწვიოს მოძრაობის კოორდინაციის და წონასწორობის დარღვევები, რომლებიც თავის მხრივ ხელს უწყობენ ტრამვულ მოვლენებს.

ადამიანის ცხოვრებაში არჩევენ ისეთ გადახრებს, რომელსაც შეუძლიათ ტრავმების გამოწვევა;

— ძილის დარღვევა;

— დღის რეჟიმის უგულვებელყოფა;

— ალკოჰოლის და ნარკოტიკების გამოყენება, თამბაქოს მოწვევა;

— ცუდი საყოფაცხოვრებო პირობები;

— გამაღიზიანებელი გარემოცვა;

— არარაციონალური კვება;

— იჯახში დაძაბული მდგომარეობა, დარდი; ნერვულობა, ახლობელთა ნეგატიური დამოკიდებულება მის საქმიანობისადმი და ა.შ.

არჩევენ ტრავმების შემდეგ სახეებს:

კანის დაზიანებებს: გახეხილობას, დაპეჟილობას, იარებს. საყრდენ-მამოძრავებელი აპარატის ტრავმებს: ტკენა, კუნთების დაჭიმვა, კუნთების გაგლეჯა, განყვეტა, ძარღვების გაგლეჯა, განყვეტა და მოტეხილობები. შინაგანი ორგანოების ტრავმები: თავის ქალის ტრავმები: ტვინის შერყევა, თავის ტკივილი, დაუეზილობა. ზურგის ტვინის დაზიანება.

ტრავმებს შეისწავლის დამკურნალობს კლინიკური და სპორტული მედიცინა. ადაპტიური ფიზიკური აღზრდის მასწავლებელს (ოჯახის წევრებს) და ადაპტიურ

სპორტში ყველა მომეცადინებს აუცილებლად უნდა

ჰქონდეს პირველი დახმარების აღმოჩენის ცნობარი, რომელიც ძალზე დაეხმარება მათ ამ საქმიანობაში.

სასწავლო - საწვრთნო პროცესში ტრავმატიზმის წარმოშობის მიზნების ანალიზი საშუალებას მოგვცემს თავიდან ავიცილოთ ტრავმები. აღნიშნულ მიზანს ემსახურება შემდეგი წესები:

— იჯახის წევრებთან და მოვარჯიშებთან საგანმანათლებლო მუშაობა;

— საწვრთნო პროცესის და შეჯიბრების მატერიალურ - ტექნიკური ბაზით სრულფასოვანი უზრუნველყოფა;

— მეცადინეობის ადგილზე სისუფთავის დაცვა;

— მეცადინეობის ადგილის გათავისუფლება ყოველგვარი ზედმეტი ნივთისაგან;

— სამედიცინო კონტროლის მოთხოვნების განუხრელი დაცვა;

— საწვრთნო პროცესზე დისციპლინის დაცვა;

— მეცადინეობის დაწყების წინ მოსწავლების ტრავმების აცილების წესების და მეთოდების შესწენება. ინსტრუქციების და წესების მკაცრი დაცვა;

— მაღალეფექტური მოთელვა;

— ყველა დიდაქტიკური პრინციპის განუხრელი დაცვა;

— ფიზიკური ვარჯიშების განსაკუთრებული შერჩევა და თანმიმდევრობის პრინციპის დაცვა;

— გადატვირთვის გამორიცხვა;

— კლიმატური პირობების გამო შექმნილი გარემო პირობების მოთხოვნების შესაბამისად მეცადინეობის მეთოდების სწრაფი გადაწყობის ცოდნა;

— სპორტული წესების კორექცია ტრავმული მოვლენების აღმოფხვრის მიზნით;

— დღის რეჟიმის განუხრელი დაცვა: რეგულარული დროული მეცადინეობა, დასვენება და კვება.

ადაპტიური ფიზიკური აღზრდის პროცესის ყოველ კონკრეტულ შემთხვევაში, ამა თუ იმ სენსორული თუ რომელიმე ფუნქციური სისტემის დარღვევის დროს, შეზღუდულია მოძრაობითი აქტიურობა და ფიზიკური შემძლეობა. აქედან გამომდინარე, ადგილი აქვს ტრავმატიზმის რისკის თავისებურებებს.

ეს თავისებურებები და მათთან დაკავშირებული რეკომენდაციები განხილული უნდა იყოს მკურნალექიმთან ერთად.

გამრმალუა შემდეგ ნომრში

ცესკო შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებს დაცვარება

მიზანი მიზანი მიზანი მიზანი

მიმდინარე წლის 19 აპრილს ცენტრალურ საარჩევნო კომისიის (ცესკო) მოწყვლადი კატეგორიის ამომრჩეველთა ხელშეწყობის სამუშაო ჯგუფმა შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებთან მომუშავე არასამთავრობო ორგანიზაციების წარმომადგენლებთან მორიგი შეხვედრა გამართა. მათ გარდა, შეხვედრას ესწრებოდა საარჩევნო სისტემების საერთაშორისო ფონდის (IFES) ექსპერტი და კოალიცია „დამოუკიდებელი ცხოვრებისათვის“ წარმომადგენლები, რომლებმაც წარმომადგინეს პროექტის სამუშაო გეგმა, სადაც დეტალურად იყო აღნიშვნილი ის საკითხები, რომელთა მეშვეობითაც შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებისათვის მაქსიმალურად ხელმისაწვდომი უნდა გახდეს საარჩევნო პრცედურებში მონაწილეობა.

რატი იონათამიშვილმა (“კოალიცია დამოუკიდებელი ცხოვრებისათვის”) აღნიშნა, რომ ისინი ერთგვარი აქციის ჩატარებას გეგმავენ, რომლის მონაწილენიც მოსახლეობას არჩევებზე მისვლისკენ მოუწოდებენ. 50-მდე შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე და სმენადაქვეითებულ ადამიანთან ერთად, აქციაში მოხალისე სტუდენტებიც მიიღებენ მონაწილეობას.

სხდომაზე აღინიშნა, რომ ახლო მომავალში დაიწყება სმენადავეითებული ამომრჩევლისათვის საარჩევნო რეკოლების უესტების ენაზე თარგმნა, ხოლო მას შემდეგ, რაც უსინათლოთა კავშირის მიერ მოწოდებული იქნება საჭირო საარჩევნო მასალების რაოდენობა, დაიწყება უსინათლოთა ამომრჩევლებისათვის საარჩევნო დოკუმენტაციის დაბეჭვდაც.

2010 წლის ადგილობრივი თვითმართველობის არჩევნებისათვის მოწყვლადი კატეგორიის ამომრჩეველთა ხელშეწყობის მიზნით განსახორციელებელი სამუშაოების გეგმა



ლონისძიება/პროგრამა	შესრულების ვადები	პასუხისმგებელი	პარტნიორი უწყება/ორგანიზაცია
<p>ცესკოს საინფორმაციო და სარეკლამო ხასიათის რგოლებს დაერთოს</p> <p>1. უესტურ ენაზე (სურდო თარგმანი) ნათარგმნი ინტრუქცია კენჭისყრის დღეს საარჩევნო უბანზე ქცევის და ხმის მიცემის პროცედურის შესახებ.</p> <p>2. თითოეულ რგოლს სუბტიტრების სახიათ დაერთოს ცესკოს ცხელი ხაზის სატელეფონო ნომერი, რომლის მეშვეობით, შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ამომრჩევლები მიიღებენ ინფორმაციას ადაპტირებული საარჩევნო უბნების შესახებ, ასევე, დარეგისტრირდებიან გადასატანი საარჩევნო ყუთით ხმის მისაცემად</p>	2010 წლის 1-29 მაისი	ცესკო	დებატების სურდოთარგმანი დღის ბლოკებში (საზ. ტელევიზია)
<p>ცესკოს სხდომაზე, პოლიტიკურ პარტიებსა და საარჩევნო სუბიექტებს მიეცეთ რეკომენდაცია, რათა მათ, სმენადაქვეითებული ამომრჩევლების სურვილის და მათივე ინტერესების გათვალისწინებით, უზრუნველყონ საკუთარი წინასაარჩევნო პროგრამებისა და სატელევიზიო გამოსვლების სურდო თარგმანი</p>	2010 წლის 20 აპრილი	ცესკო	დაეგზავნოთ წერილები საარჩევნო სუბიექტებს (მომზადდეს ტექსტი) გარდა ამისა ეს ტექსტი წაკითხულ იქნას ცესკოს ბრიფინგზე
პრაილის შრიფტით დაბეჭდოს კენჭისყრის დღის პროცედურების ინსტრუქცია, საარჩევნო ბიულეტენი.	2010 წლის 10-23 მაისი	ცესკო	საქართველოს უსინათლოთა კავშირი/კოალიცია დამოუკიდებელი ცხოვრებისათვის

საოლქო საარჩევნო კომისიების სამინისტროსა და ადგილობრივი სოციალური სამსახურების ინფორმაციის საფუძველზე, მოხდეს იმ შენობა-ნაგებობების (საჯარო სკოლები და სკოლამდელი დაწესებულებები) შესწავლა, სადაც განთავსებული იქნება საარჩევნო უბნები და დაზუსტდეს, სად არის და სად იგეგმება ადაპტირებული შესასვლელების მოწყობა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებისათვის	2010 წლის 20-30 აპრილი	ცესკო	კოალიცია დამოუკიდებელი ცხოვრებისათვის/ ადგილობრივი თვითმართველობის ორგანოები/განათლებისა და ჯანდაცვის ორგანოების ადგილობრივი სამსახურები
შესაბამისი საოლქო საარჩევნო კომისიების რეკომენდაციის საფუძველზე, იმ საარჩევნო უბნებზე, სადაც არის ამის საჭიროება და შესაძლებლობა, ადგილობრივმა ხელისუფლებამ უზრუნველყოს დროებითი კონსტრუქციების დამონტაჟება, რათა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირებისათვის ხელმისაწვდომი გახდეს საარჩევნო უბანში მიღწევა და ხმის მიცემის პროცედურაში მონაწილეობის მიღება	2010 წლის 1-25 მაისი	ცესკო	კოალიცია დამოუკიდებელი ცხოვრებისათვის/ ადგილობრივი თვითმართველობის ორგანოები/განათლებისა და ჯანდაცვის ორგანოების ადგილობრივი სამსახურები

დამატებითი ინფორმაციისთვის შეგიძლიათ მიმართოთ ცესკოს
მისამართი: დ.ალმაშვილის მე-13 კილომეტრი (ყოფილი საპატრულო პოლიციის შენობა)
ტელეფონი: 51-00-51
veb-gverdi: www.cec.gov.ge

შეკვედრა პრიტანეთის საქველმოქმედო ორგანიზაციასთან

ჯანმრთელობის დაცვისა და სოციალურ საკითხთა კომიტეტის თავმჯდომარე ოთარ თოიძე ბრიტანეთის საქველმოქმედო ორგანიზაცია „ლუმოსის“ აღმასრულებელ დირექტორს, რიჩარდ ალდერ შლეიდს შეხვდა.

ფონდი მიზნად ისახავს სოციალურად დაუცველი ბავშვების საზოგადოებაში ინტეგრაციასა და მათთვის საოჯახო გარემოს შექმნას.

ოთარ თოიძემ სტუმრებს ქვეყანაში ამ კუთხით დღეს არსებული მდგომარეობა და პრობლემები გააცნო. ოთარ თოიძის თქმით, საჭიროა ქვეყანაში ისეთი სამსახურის შექმნა, რომლის საშუალებით იმ ბავშვების სწორად შერჩევა მოხდება, რომლებიც სხვადასხვა სახის დახმარებას საჭიროებენ, საუბარია გარკვეული შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე ბავშვებზე. სტუმრის ხედვით, საჭიროა ასეთი ბავშვების მიმართ მულტიდისციპლინარული მიღვიმა, რისი ინტელექტუალური შესაძლებლობა ქვეყანას ნამდვილად გააჩნია.

რიჩარდ ალდერ შლეიდის თქმით, ქვეყანაში დგას სოციალური მუშაკის პრობლემა. სტუმრებმა თბილისში სხვადასხვა ბავშთა სახლები და ისეთი დაწესებულებები მოინახულეს, როგორიცაა ეპილეფ-სიის ცენტრი, სადაც მულტიდისციპლინარული ჯგუფები უკვე მუშაობენ.

თავიანთ რეკომენდაციებს საქველმოქმედო ორგანიზაციის წარმომადგენლები უახლოეს პერიოდში წარმოადგენენ.

მისივე თქმით, ქვეყანაში სპეციალისტთა ინტელექტუალური შესაძლებლობა, იმის საშუალებას იძლევა, რომ პრობლემები აღმოიფხვრას.



საქართველოს ტერიტორიული გთლიანობის პრძოლაში დაზარალებულ პირთა პენსია გაიზარდა



2010 წლის იანვრის მონაცემებით, საქართველოს ტერიტორიული მთლიანობისთვის, თავისუფლებისა და დამოუკიდებლობისთვის საბრძოლო მოქმედებებისას დაზარალებული შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე 1 022 პენსიონერია რეგისტრირებული. აქედან 428 მკვეთრად და მნიშვნელოვნად გამოხატული შეზღუდული შესაძლებლობის, - ხოლო 594 კი, ზომიერად გამოხატული შეზღუდული შესაძლებლობის სტატუსის მქონე პირია. მიმდინარე წლის იანვრის თვეში სახელმწიფო ბიუჯეტიდან აღნიშნულ პირთა საპენსიო უზრუნველყოფისთვის დაახლოებით 104 ათასი ლარია გადარიცხული.

მიმდინარე წლიდან, ომის დროს დაზარალებულ, მკვეთრად და მნიშვნელოვნად გამოხატული შეზღუდული შესაძლებლობების სტატუსის მქონე პირთა პენსია 84 ლარიდან 129 ლარამდე გაიზარდა. ზომიერად გამოხატული შეზღუდული შესაძლებლობების პირები კი 70 ლარის ნაცვლად 80 ლარს მიიღებენ.

თქვენ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნით?

მიხეილ მიძიაშვილი

არიან შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირები, რომლებიდანაც შეიძლება გამოვყოთ ერთმანეთისაგან ძალიან განსხვავებული, სულ მცირე 5 სოციალური ჯგუფი.

პირველ ჯგუფს შეიძლება მივაკუთვნოთ ის პირები, რომლებიც თავიანთი ცხოვრების წესის გამო თვალში გვხვდებიან, მათხოვრობენ, ლოთობენ და ქუჩაში ათენ-ალამებენ. რა თქმა უნდა, ეს ადამიანები სიბრალულს იმსახურებენ და ბუნებრივია, დახმარებას საჭიროებენ, მაგრამ ამჯერად მათზე არ შევჩერდებით.

მეორე ჯგუფში შედის ის ადამიანები, რომლებიც იბრძვიან თავიანთი უფლებების განმტკიცების და ცხოვრების ხარისხის ამაღლებისათვის. ისინი ცდილობენ ყველა სამედიცინო - სარეაბილიტაციო ღონისძიებების ჩატარებას, ხარისხიანი და მოხერხებული დამხმარე ტექნიკის გამოყენებას, თავიანთი განათლების დონის ამაღლებას, ასევე ისინი ცდილობენ უკეთესად იცოდნენ კანონმდებლობა და გამოიყენონ თავიანთი უფლებების დასაცავად. ცხოვრობენ და არ აწვებიან ტვირთად ოჯახს და საზოგადოებას.

მესამე ჯგუფი იმ ადამიანების შემადგენლობაა, რომლებიც ცდილობენ მიიღონ რაც შეიძლება მეტი სოციალური სიკეთე. ერთი შეხედვით ისინი თითქოს არაფრით განსხვავდებიან მეორე ჯგუფს მიკუთვნებულ ადამიანებისაგან. ისევე, როგორც ისინი, ცდილობენ აიმაღლონ თავიანთი ცხოვრების ხარისხი “კანონიერი გზით”, როგორც იტყვიან “ცხვირის წინ ააცალონ” ყველაფერი ის, რაც მათ სურთ, თვით ინვალიდებაც კი და ამით აიმაღლონ ცხოვრების ხარისხი.

მეოთხე ჯგუფი შედგება იმ შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანებისაგან, რომლებიც იბრძვიან ყველა ინვალიდობის მქონე ადამიანის

კეთილდღეობისათვის. ეხმარებიან არა მარტო თავიანთ თავს, არამედ აფუძნებენ საზოგადოებებს და ფონდებს, ცდილობენ მათვის სამუშაო ადგილების მოძიებას, ცდილობენ მიაპყრონ საზოგადოების ყურადღება შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანების პრობლემებზე, ეძებენ და პოულობენ სპონსორებს საქველმოქმედო პროექტების განხორციელებისათვის, ქმნიან ხელოვნების ნიმუშებს, წერენ ლექსებს, მოთხოვნებსა და რომანებს, ატარებენ კონკურსებსა და კონცერტებს და ა.შ. ერთი სიტყვით, ეს ის ადამიანებია, რომლებიც ცხოვრების ეპიცენტრში დგანან და საზოგადოების თვალსაჩინო წევრებს წარმოადგენენ.

დაბოლოს მესუთე ჯგუფს ვაკუთვნებთ იმ პირებს, რომლებიც ცხოვრობენ თავის თანამგრძნობ უახლოეს ადამიანებთან ერთად, რომლებიც ყველაფერს აკეთებენ მათი ყოფიერებისათვის. ამ კატეგორიის ადამიანებისათვის აუცილებელს არ წარმოადგენს თავიანთ ცხოვრებაში რაიმეს მიღწევა, გაიკვლიონ კარიერა ან დაიპყრონ განათლების მწვერვალები. ამისათვის მათ “საშუალებას” არ აძლევს “ჯანმრთელობა”, სამაგიეროთ მათ გააჩნიათ უამრავი დრო და ენერგია აკრიტიკონ ყველა და ყველაფერი. კრიტიკის ქარ-ცეცხლში გაატარონ და გააცამტვერონ ყველაფერი და თავის მხრივ არ გასცენ არაფერი.

რა თქმა უნდა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანთა ჯგუფებად დაყოფა პირობით ხასიათს ატარებს. თუ კი გავბედეთ და მაინც დავყავით ჯგუფებად, ეს მათ მიერ არჩეულმა ცხოვრების სტილზე დაკვირვების ანალიზმა გადაგვაწყვეტინა. თუ კი არჩევანის საშუალება მომეცემოდა, მე პირადად ვისურვებდი ვყოფილიყავი მეოთხე ჯგუფის წევრი. თქვენ რას ისურვებდით, რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებით?

რა შეუძლია ჩვენს ბავშვებს?

ქვემოთ მოყვანილიდან შეარჩიეთ არაუმეტეს 4-5 ის ვარჯიში, რომელიც აუცილებელია თქვენი ბავშვისათვის. თუ ვარჯიშის აღწერაში არ არის მითითებული გამეორებათა რაოდენობა, თავიდან ის უნდა შესრულდეს 4-5-ჯერ, ყოველდღიურად მიუმატეთ 1 გამეორება და ნელნელა აიყვანეთ 10-15 გამეორებამდე. უკეთესია მეცადინეობა ჩატარდეს თამაშის სახით. კარგი იქნება თუ მშობლები მიიღებენ მონანილეობას ვარჯიშის პროცესში. რა თქმა უნდა ხაზი არ უნდა გაუსვათ იმას, რომ თქვენ მათზე ძლიერი, მოქნილი და ამტანი ხართ. გარდა იმისა, რომ თქვენ ამით შელახავთ თქვენს ავტორიტეტს, შეიძლება ბავშვმა დაკარგოს ინტერესი ვარჯიშისადმი. ამავე დროს აუცილებლად უნდა გავითვალისწინოთ მისი ტემპერამენტი და ინტერესი ვარჯიშისადმი, პირველ რიგში გათვალისწინებული უნდა იქნეს მისი ჯანმრთელობის მდგომარეობა, ინვალიდობის ფორმა, ფიზიკურ განვითარებაში გადახრების ხარისხი, ორგანიზმის მიმართ ვარჯიშის ჩენება და უკუჩვენება. ვისელმძღვანელოთ მეურნალი ექიმის მიერ მოცემული რჩევებითა და რეკომენდაციებით.



ვარჯიშები, რომლებიც ხელს უწყობენ ფეხის კუნთების სწრაფ—ძალისმიერი თვისების განვითარებას

1. სწორი ფეხებით ერთ ადგილზე დაბალი ახტომი. ახტომის დროს ტერფების გაჭიმვით.
- 2 ჩაჯდომი და ადგომი.

3. ერთ ადგილზე 3 დაბალი ახტომი. მე-4 ახტომი შედარებით მაღალი.ახტომი—ტერფებზე. მცირედუნი მუხლებში. დროთა განმავლობაში შეიძლება ამ ვარჯიშის გართულება.

ა)ახტომები ტრიალით 90, 180, 270, 360 გრადუსით.

ბ) მაღლა ახტომის დროს მოვხაროთ ფეხები და ნებებით შევეხოთ მუხლებს, და ტერფებს (სურათი

1), გავშალოთ და შევაერთოთ ფეხები და მოხრილი ფეხებს შემოვხვიოთ ხელები.

4. ადგილზე ხტომები მოკლე სახტუნაოთი.

5. ზეხტომი, ზეხტომის დროს ზემკლავი, დახტომი, ღრმა ჩაჯდომი (ბოლომდე). ხელები გა ვიტანოთ უკან.

ზეტანის განვითარებალი

3არჯიშები

1. ზურგზე წოლა. ორივე ფეხი მოვხაროთ მუხლებში, შემდეგ გავმართოთ.

ა) იგივე, მხოლოდ თავი არ მივიტანოთ ახლოს მუხლებთან (სურ.2)..

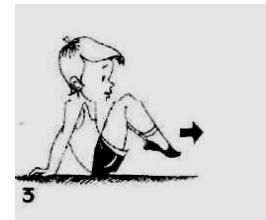
ბ) იგივე, მხოლოდ თავი მივიტანოთ ახლოს მუხლებთან და ნვივებს შემოვხვიოთ ორივე ხელი..



2. იატაკზე ჯდომი. ზურგს უკან გამართული ხელებით ვეყრდნობით იატაკს. მუხლებში მოხრილი ფეხები მივიტანოთ მეტედთან. ვუძრუნდებით საწყის მდგომარეობას (სურ.3).

ა) იგივე. მხოლოდ იდაყვებზე ყრდნობით..

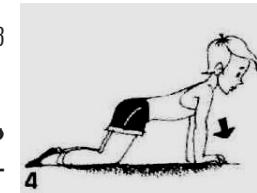
3. ზურგზე წოლა. ზემკლავი, წინმკლავი, ჩაჯდომი, ზემკლავი—დავწერ.



სალეპისა და მხრის კუთხების განვითარებალი ვარჯიშები

1. მუცელზე წოლა, ხელებზე ბჯენი, ხელებზე და მუხლებზე ყრდნობით ავწიოთ ტანი და დავუშვათ (სურ. 4);

2. იგივე, მხოლოდ ფეხები არ მოვაშოროთ იატაკს.



3. იგივე, მხოლოდ ვეყრდნობით ხელის გულებზე და ფეხის ცერებზე. ტანი გამართულია.

გონიერი ვარჯიში აუმჯობესებს ტვინის ჯანმრთელობას

მეცნიერებმა დაადგინეს, რომ ნებისმიერ ასაკში რეგულარული გონებრივი ვარჯიში ხელს უწყობს ტვინის ჯანმრთელობის ამაღლებას, შრომისუნარიანობის შენარჩუნებას და ტვინის უჯრედების მუშაობის სწორი რიტმის გამომუშავებას, რომელიც პასუხს აგებს მეხსიერების ფორმირებაზე.

“ჩვენს მიერ მიღებული მონაცემები ამტკიცებენ მნიშვნელოვან კავშირს სწავლის პროცესსა და თავის ტვინის ზრდას შორის და მიგვითითებს სამედიცინო პრეპარატების დახმარებით ამ კავშირის გაძლიერების შესაძლებლობებზე.” — თქვა კალიფორნიის უნივერსიტეტის პროფესორმა, აღნიშნული კვლევის წამყვანმა ავტორმა ლუ ლუ ჩენმა.



გონიერივი მუშაობის დროს მეცნიერებმა გამოიყენეს ვიზუალიზაციის ტექნიკა — უკუკავშირის რეპარატიული მიუროსკოპის სახელწოდებით (restorative deconvolution microscopy), რომელიც ხელს უწყობს ამა თუ იმ ცილის აქტივაციის მაღალი ხარისხით დაკვირვებაში.

მეცნიერებმა დაამტკიცეს, რომ სწავლის პროცესში აქტიურდებიან ნეირონების რეცეპტორები, რომლებიც ტვინის უჯრედებს ეხმარებიან ოპტიმურ დონეზე მუშაობაში. აღნიშნული რეცეპტორები აქტიურდებიან განსაკუთრებული ცილიების საშუალებით, რომლებსაც ეწოდება “თავის ტვინის ნეიროტროფიკული ფაქტორი (brain-derived neurotrophic factor—BDNF), რომელიც კეთილსასურველ გავლენას ახდენს ნეიროზთაშორის, ე.ნ. სინაპსების შეერთების ფორმირებაზე. რეცეპტორების აქტივაციის პროცესი წარმოადგენს თავის ტვინის ნერვულ უჯრედებსა და გახსენების ფორმირების შორის გასაღებს.

ამის გარდა მეცნიერებმა დაამტკიცეს, რომ ცოდნის დაგროვების პროცესი არა მარტო იწვევს BDNF-s აქტიურობას, არამედ ამ დროს ხდება მისი ჩართვა ე.ნ. “თავის ტვინის ტეტა-რიტმების რეგულირებაში”, რომელიც აუცილებლად საჭიროა ახალი ინფორმაციის დამახსოვრებისათვის. ტეტა-რიტმებში მეცნიერები გულისხმობენ თავის ტვინის ნეირონების სინქრონულ აქტიურობას, რომელიც წამში 3-დან 8-მდე მეორდება.

ეტიკეტის ათი წესი

შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე ადამიანებთან ურთიერთობის ეტიკეტი შეიმუშავა და შეადგინა აშშ-ს მისანვლომობის ნაციონალური ცენტრის თანამშრომელმა კარენ მეიერმა, რომელიც ფართოდ გამოიყენება ამერიკის შეერთებულ შტატებში.

1. როდესაც საუბრობთ ინვალიდობის მქონე პირთან, მიმართეთ არა გამცილებელს ან სურდოთარჯიმანს, რომლებიც საუბარს ესწრებიან, არამედ პირადად მას;

2. გაცნობის დროს, სრულიად ბუნებრივია ხელი ჩამოართვათ მას და იმასაც კი, რომელსაც ძალიან უძნელდება ხელის მოძრაობა, ვინც ხმარობს პროტეზს, სულ ერთია ჩამოართვით მარჯვენა იქნება თუ მარცხენა ხელი;

3. როდესაც ხვდებით ადამიანს, რომელიც ცუდად ხედავს ან საერთოდ უსინათლოა, აუცილებლად დაუსახელეთ თქვენი და თანმხლები პირების სახელები. ხოლო, თუ თქვენ საუბრობთ ჯგუფთან, არ დაგავიწყდეთ იმის თქმა, ვისთან გსურთ საუბარი და უთხარით თქვენი სახელი;

4. თუ თქვენ გსურთ დახმარება გაუწიოთ მას, დაელოდეთ თანხმობის მიღებას, შემდეგ შეეკითხეთ — რა უნდა გაკეთდეს და როგორ შეიძლება მისი გაკეთება. თუ ვერ გაიგებთ, ნუ შეგრცხვებათ, შეეკითხეთ ხელმეორედ;

5. შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე უფროს ადამიანებს მოექეცით როგორც უფროს ადამიანს და მიმართეთ თქვენობით. შენობით მიმართეთ მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მას კარგად იცნობთ;

6. საინვალიდო ეტლზე დაყრდნობა და ჩამოკიდება იგივეა, რაც მის მფლობელზე დაყრდნობა ან ჩამოკიდება. საინვალიდო ეტლი იმ ადამიანის ხელმეუხებელი პირადი სივრცეა, რომელიც გამოიყენება მას;

7. იმ ადამიანთან საუბრის დროს, რომელსაც გააჩნია სიძნელეები ურთიერთობაში, ყურადღებით მოუსმინეთ მას, დაუცადეთ, სანამ ის თვითონ დაამათავრებს ფრაზას, ხელი არ შეუშალოთ და არ ილაპარაკოთ მის მაგივრად. არასოდეს არ მოაჩვენით თავი ისე, თითქოს ყველაფერი გაიგეთ, იმ შემთხვევაშიც კი, თუ მართლა ვერ დაიგეთ მისი საუბრიდან. ეცადეთ ჩანვდეთ მისი ლაპარაკის არსს;

8. როდესაც ელაპარაკებით ადამიანს, რომელიც ხმარობს საინვალიდო ეტლი ან ყავარჯენს, დაუჯექით ისე, რომ თქვენი თვალები იყოს ერთ დონეზე. მასთან საუბარი თქვენთვისაც იოლი იქნება და არც მას დაღლით თავის მაღლა აწევით;

9. იმ ადამიანის ყურადღების მისაპყრობად, რომელსაც ცუდად ესმის, დაუქნიეთ ან მხარზე შეახეთ ხელი. უყურეთ მას თვალებში და ელაპარაკეთ გარკვევით. მხედველობაში გქონდეთ, რომ ყველა ადამიანს, რომელსაც ცუდად ესმის, როდი შეუძლია ტუჩებით ლაპარაკის გაგება. მასთან საუბრისას, ვისაც ტუჩებით ლაპარაკის გაგება შეუძლია, დაუდექით ისე, რომ კარგად გხვდებოდეთ შუქი და შედარებით კარგად ჩანდეთ, ეცადეთ, რომ საუბრის დროს თქვენ არაფერი (სიგარეტი, საჭმელი, ხელები, გაზეთი და ა.შ., რომელიც ეფარება პირს) არ გიშლიდეთ ხელს;

10. არ გეუხერხულოთ თუ ეტყვით “გხედავ” ან “გისმენ” – მას, ვინც სინამდვილეში ვერ შეძლებს დანახვას და მოსმენას.



პარლიმპიური ამბები



vancouver 2010
PARALYMPIC GAMES
JEUX PARALYMPIQUES

განეუბერის (ტანადა) 2010 წლის ზამთრის X სამსაზორისო
პარლიმპიური თამაშების საბოლოო შედეგები

ადგილი	ქვეყნები	ოქრო	ვერცხლი	ბრინჯაო	სულ
1	გერმანია	13	5	6	24
2	რუსეთი	12	16	10	38
3	კანადა	10	5	4	19
4	სლოვაკია	6	2	3	11
5	უკრაინა	5	8	6	19
6	აშშ	4	5	4	13
7	ავსტრია	3	4	4	11
8	იაპონია	3	3	5	11
9	ბელარუსი	2	0	7	9
10	საფრანგეთი	1	4	1	6

განეუბერის 2010 წლის ზამთრის პარლიმპიურ თამაშები
მონაცილე მდგრები (44 მდგრება)

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| • ანდორა | • იორდანია | • ნორვეგია |
| • არგენტინა | • საფრანგეთი | • პოლონეთი |
| • სომხეთი | • გერმანია | • რუმინეთი |
| • ავსტრალია | • დიდი ბრიტან. | • რუსეთი |
| • ავსტრია | • საბერძნეთი | • სერბეთი |
| • ბელარუსი | • უნგრეთი | • სლოვაკეთი |
| • ბელგია | • იორდანია | • სლოვენია |
| • ბოსნია | • ირანი | • სამხრეთ აფრიკა |
| • პერუ | • იტალია | • სამხრეთ კორეა |
| • ჩინეთი | • იაპონია | • ესპანეთი |
| • ხორვატია | • მარკეთი | • შვედეთი |
| • ჩეხეთის რესპ. | • მონგოლია | • შვეიცარია |
| • დანია | • ნიდერლანდები | • უკრაინა |
| 30 | • ახალი ველزი | • აშშ შერტონის შეერთ. |



უსინათლობისათვის გუნდებში რაოდენობა გაიზარდა

საერთაშორისო პაროლიმპიურმა კომიტეტმა და IBSA-მ (უსინათლობით საერთაშორისო სპორტული ასოციაცია) მიიღეს ერთობლივი გადაწყვეტილება პაროლიმპიურ თამაშებში უსინათლოებისათვის ფუტზალში გაზარდოს გუნდებში მოთამაშეთა რაოდენობა

უსინათლობით საერთაშორისო სპორტულმა ასოციაციამ (IBSA) და საერთასორისო პაროლიმპიურმა კომიტეტმა (IPC) გამოაცხადეს ერთობლივი გადაწყვეტილება 1012 წელს ოლნდონის ზაფხულის პაროლიმპიურ თამაშებზე ფუტზალში (5X5) გუნდების 8 მოთამაშემდე გაზრდის შესახებ.

დებულების მიხედვით ყოველ გუნდში ითამაშებს 8 ტოტალურად უსინათლო ფეხბურთელი (1 კატეგორია) და 2 მექარე. გასულ (2008 პერიოდი) პაროლიმპიურ თამაშებში გუნდებში მოთამაშეთა რაოდენობა განისაზღვრებოდა 6 მონაწილით. ამ გადაწყვეტილების გამოტანა განაპირობა ფუტზალის სწრაფად განვითარებამ მთელ მსოფლიოში. ოლნდონის პაროლიმპიური თამაშებში მონაწილეობის საკვალიფიკაციო კრიტერიუმები შეგიძლიათ მოიძიოთ პაროლიმპიადის საიტზე:

[Http://www.ibsa/end/deportes/footbal/competiciones.asp?id=4](http://www.ibsa/end/deportes/footbal/competiciones.asp?id=4)

კაროლინა პოლენდრიტუს პროფესიონალური კარიერი



პაროლიმპიური თამაშების ჩემპიონმა ცურვაში, კვიპროსელმა კაროლინა პოლენდრიტუმ, რომელმაც აგრეთვე რიო-დეჯანეიროს მსოფლიოს ჩემპიონატში მოიპოვა 2 ოქრის მედალი, ისევ გააკრიტიკა კვიპროსის სპორტული ორგანიზაცია (KOA) ინვალიდ სპორტსმენთა დისკრიმინაციის გამო.

— 2003 წელს მე არ მიმიღია საპრიზო თანხის არც ერთი ევრო — განაცხადა კვიპროსელმა მოცურავემ რიო-დე-ჟანეიროში. — ძალიან ძნელია იყო ჩემპიონი იმიტომ, რომ მწრთვნელს უნდა გადაუხადო ხელფასი და ტრანსპორტის ხარჯები. არ შეიძლება სპორტსმენისაგან ელოდე წარმატებას, თუ მას უკან არ უდგას თავის ქვეყანა.

2004 წელს მან მოახდინა სენსაცია, უარი განაცხადა KOA-საგან მიეღო პრიზის სახით 64 000 კვიპროსის ფუნტი იქროს მედლისათვის, რომელიც მოიპოვა ათენის პაროლიმპიურ თამაშებში იმიტომ, რომ ეს თანხა იყო ძალიან ცოტა იმასთან შედარებით, რომელსაც სპორტსმენები იღებენ პაროლიმპიურ თამაშებში გამარჯვებისათვის.

— სამწუხაოდ მე მომინია საპრიზო თანხაზე უარის თქმა იმიტომ, რომ KOA განუხრელია ინვალიდ სპორტსმენთა მიმართ და მათ თვლის მეხუთე ხარისხის ადამიანებად. 2003 წელს ჩემს მიერ შეტანილი საჩივარი KOA-ს მიერ ინვალიდ სპორტსმენთა მიმართ დისკრიმინაციის შესახებ, დღემდე უყურადღებოდ დევს. ამიტომ მე არ შემიძლია მივიღო ეს ფულადი პრემია.

KOA-ს წარმომადგენელმა, რომელმაც არ ისურვა თავის ვინაობის გამხელა, განუცხადა the Cuptus molis. — არ უნდა დაგვავიწყდეს, რომ KOA-ს გააჩნია განსაზღვრული ბიუჯეტი. ჩვენ რომ გაგვაჩნდეს დიდი თანხები, მივცემდით 500 000 ფუნტს.

რიოში გამარჯვების შემდეგ, კაროლინა უმიზნებს 2012 წლის ოლნდონის პაროლიმპიურ თამაშებში გამარჯვებას.

— მე ვცურავ ჩემთვის და იმ კვიპროსელებისათვის, რომლებიც ვაჟუაცობისა და სიყვარულის მატარებლები არიან. მე ვცურავ ინვალიდ სპორტსმენებისათვის და კვიპროსელი ახალგაზრდობისათვის. ჩემი მოვალეობაა ვაჩვენო თვალიდობის მქონე ადამიანებს, რომ მათ გააჩნიათ უდიდესი შესაძლებლობები, რომლებსაც, თუ ისინი სწორად გამოიყენებენ, მრავალ დიდ გამარჯვებამდე მიიყვანთ. ჩემი ვალდებულებაა აგრეთვე ვიყო ახალგაზრდებისათვის მაგალითი. ვუჩვენო მათ, რომ იყვნენ აქტიურები, რომელიც აუცილებელია მათი ცხოვრებისათვის და კარგია სულისა და სხეულისათვის. — ასე მიაჩნია კვიპროსელ მოცურავეს. — მე არ ვცურავ იმ ადამიანებისათვის, რომლებიც არღვევენ კანონს დისკრიმინაციის წინააღმდეგ, აგრეთვე არ ვცურავ იმ ადამიანებისათვის, რომლებსაც სპორტი პოლიტიკის საგნად მიაჩნიათ და მათთვის, ვისაც ეჭვი ეპარება ჩემში.”

ლასკერი, კაპაბლანკა და გაიძვერა მოშადრაკე

ერთი უცნაური ამბავი გადახდათ გამოჩენილ მოჭადრაკებს ლასკერსა და კაპაბლანკას.

ლასკერი ხშირად თამაშობდა მომოწერით. ერთხელ მან ასეთი მატჩი გამართა ადამიანთან, რომლის არც გვარი გაევონა მანამდე და არც სახელი. პირობა ასეთი იყო: თუ მოწინააღმდეგე წააგებდა, ლასკერისათვის უნდა გადაეხადა 100 დოლარი, ამდენივე ყამის შემთხვევაში, ხოლო მოგებისათვის 300 დოლარი უნდა მიეღო.. ლასკერი უყოფმანოდ დათანხმდა ამ გარიგებას — იგი ღრმად იყო დარწმუნებული პარტიის მოგებაში.

მაგრამ დიდოსტატის განცვითორებას საზღვარი არ ჰქონდა, როცა უცნობ მოჭადრაკესთან შეხვედრა წააგო!

შემდეგ ლასკერი ხშირად იხსენებდა ამ ჭეუის სასწავლი ისტორიას.

ერთხელ კაპაბლანკამ მოისმინა იგი და... საქმის ნამდვილ ვითარებასაც ფარად აეხადა.

გამოირკვა, რომ მოხერხებულ საქმოსანს ანალოგიური წინადადებით მიუმართავს კაპაბლანკასათვის, პარტიების შედარებამ დაადგინა მათი იგივობა. თურმე ნუ იტყვით, გაიძვერა მოჭადრაკეს ლასკერის სვლას მიმოწერით კაპაბლანკას სთავაზობდა და მის საპასუხო სვლებსაც თავის კუთვნილებად ხდიდა. რა ენაღვლებოდა, ყველა შემთხვევაში იგი დოლარებს იგებდა..

ანგლონგტს ჰგავს დიდი მოჭადრაკების მოტყუების ამბავი, რომელსაც შეიძლება „ლასკერი, კაპაბლანკა და გაიძვერა მოჭადრაკე“ ვუწოდოთ.

ხულიგანი

მე-19 საუკუნის 80-იან წლებში ლონდონის სამხრეთ-აღმოსავლეთ ნაწილში ცხოვრობდა ერთი ოჯახი, რომლის წევრებს მთელ რაიონში დამსახურებული ავარების და გარენართა სახელი ჰქონდათ გავარდნილი.

ეს ოჯახი ჰულიგანების გვარს ატარებდა.

გვარის გადაქცევას საზოგადო სახელად ხელი შეუწყო იმ გარემოებამ, რომ მალე ჰულიგანების ოჯახის შესახებ სახუმარო სიმღერა შეითხზა, რომელიც კომიკურ ფერებში აღწერდა ჰულიგანების „მოღვაწეობას“. სიმღერას ხალხურ მუზიკოლში ასრულებდნენ და, ამრიგად, მრავალი ადამიანის ცნობიერებაში „ჰულიგანი“ მკვიდრდებოდა, როგორც ქუჩის ავარას აღმნიშვნელი სიტყვა. არსებობს აგრეთვე ცნობები, რომლის თანახმად იმ დროისათვის ლონდონში გამოდიოდა ჩვენთვის უცნობი სახელნოდების იუმორისტული გაზეთი, სადაც ჰერიოდულად იბეჭდებოდა სათავგადასავლო მოთხოვნების სერია, რომლის ცენტრალურ ფიგურას აგრეთვე ჰულიგანი წარმოადგენდა. შემდეგ ინგლისურიდან ჰულიგანი სხვა ენებშიც გადავიდა.

გაზიარება

X X X

წყნარი ოკეანე 1513 წელს პირველად აღმოაჩინა ესპანელმა ზღვაოსანმა და კოლონიზატორმა - ვასკო ნუნეს ბალბოამ. რომელმაც მას სამხრეთის ზღვა უწოდა, მაგრამ ეს სახელი ოკეანეს დიდხანს არ შერჩენია.

XVI საუკუნის დასაწყისში დედამიწის ირგვლივ გემით პირველმა შემოიარა დიდმა პორტუგალელმა ზღვაოსანმა ფერნანდო მაგელანმა, რომელმაც 1520 - 1521 წლებში გადაცურა წყლის ეს ვეებერთელა სივრცე. სრულიად შემთხვევით ამ ცურვის დროს ოკეანე მეტად მშვიდად გამოიყურებოდა, მოგზაურობის დროს ისინი არცერთხელ არ მოხვედრილან ქარიშხალში. ამიტომ მაგელანმა წყლის ამ მასივს „წყნარი ოკეანე“ უწოდა. ფაქტიურად ეს ოკეანე არც თუ ისეთი მშვიდია, იგი სიმკაცრით არც ერთ სხვა ოკეანეს არ ჩამოუვარდება.

წყნარ ოკეანეს ამავე დროს დიდ ოკეანესაც უწოდებენ. ეს სახელნოდება მან თავისი მოცულობით დაიმსახურა. მისი ფართობი (179.7 მილიონი კვადრატული კილომეტრი) თითქმის ერთად აღებული ყველა ოკეანის ფართობის ოდენაა. სახელნოდება დიდი ოკეანე მეცნიერებაში შემოიტანა ფრანგმა გეოგრაფმა ბიუაშმა 1756 წელს. ალსანიშნავია, რომ თვით სიტყვა „ოკეანე“ ფინიკიური წარმოშობისაა და უნაპიროს, ყველაფრის მომცველს ნიშნავს.

X X X

ღმერთი, საღვთისმეტყველო ფილოსოფიის გაგებით არის სამყაროს შემოქმედი და გამგებელი, ასლოლიტურად თავისუფალი პიროვნება. უსასრულო ძალა, სრულყოფილი გონება და უსაზღვრო სიყვარული.

ღმერთმა ადამიანი შექმნა თავის მსგავსი, მაგრამ, ერთ ადამიანში კი არ მოუყარა სრულყოფილებას და უსასრულო ძალას თავი, არამედ, ეს ყველაფერი გადაანაწილა ცალკეულ ადამიანებში. ზოგს გენიალური მოაზროვნის, ზოგს გამომგონებლის, მინათმოქმედის, მკვლევარის, მეცნიერის, სპორტსმენის, მუსიკოსის, სხვის აზრებში წვდომის, პოეტის და ა.შ. ნიჭი უბოძა. ამგვარად, მან ადამიანებში გადაანაწილა ის ძალა, რაც მას გააჩნია. მისცა მათ თავისი ღვთიური ნიჭი და ამასთან ერთად მიანიშნა, რომ ცალ-ცალკე ისინი, უბრალოდ, ნიჭიერი ადამიანები იქნებოდნენ, ხოლო თუ ყველა ადამიანში არსებულ ნიჭიერებას შეკრავდნენ, გააერთიანებდნენ და ერთი მიზნისაკენ მიმართავდნენ, ისინი შეიძლებული და რომ რევიუ ქვეყანაზე არავინ იქნებოდა.

ISBN 1987-7161

0116/30

