

# ბიოჩარაზონის აუტოსინგ აუსნე

ეუქანაციის "ბიოჩარაზონი მელიცინა" ღამატება

• სეკციები-ოქტომბერი • 2011 • #4(09)

გამოცის ობიექტი ეხთხევ

თემატიკი სიახლის მაძიებელი ღამოქმედი ექიმებისათვის

## ნომერია:



პიპერტონია:  
ზემოქმედება გულსა და  
სისხლძარღვებაზე



უფროსი დიდი ტრავებას!



აუტოკემოთერაპია –  
მარცნალობა საკუთარი  
სისხლით



## პიპერტონია:

## ზემოქმედება გულსა და სისხლძარღვებაზე

სტატისტიკის თანახმად, მსოფლიოს განვითარებული ქვეყნების ყოველი მესამე მცხოვრები პიპერტონიის ამა თუ იმ ხარისხით ავადობს. თუმცა, სიტყვა „ავადობს“ არცთუ სწორადაა შერჩეული, რადგან ხშირად, ეს დაავადება შეუმჩნეველი რჩება, ლატენტურად მიმდინარეობს და სრულიად სკადასხვა ორგანოებს – გულიდან და სისხლძარღვებიდან დაწყებული, თვალით დამთავრებული – აზიანებს. პიპერტონიის უკიდურესად მძიმე და საშიში შედეგები თავიდან რომ ავიცილოთ, მას არა მარტო უნდა ვუმკურნალოთ, არამედ მის განვითარებას ხელი შევუშალოთ.

მსოფლიოს ყველაზე ავტორიტეტული ორგანიზაცია, რომელიც გულ-სისხლძარღვთა დაავადებების პრობლემებითა დაკავშირდები, ამერიკის კარდიოლოგთა ასოციაციაა (აკა). მას კარდიოლოგიისა და ანგიოლოგიის სფეროში გამორჩეულად მაღალი სამეცნიერო ავტორიტეტი აქვს.

აღნიშნული ორგანიზაციის პროგნოზების მიხედვით, მხოლოდ 20 წელი იქნება საჭირო, რომ აშშ-ში მოსახლეობის 40% გულ-სისხლძარღვთა პათოლოგიებით დაავადდეს. ამასთან, როგორც გარაუდობება, არტერიული ჰიპერტონიით ავადობა 10%-ით გაიზრდება, შედეგად კა მიოკარდიუმის ინფარქტებისა და ინსულტების გავრცელება 25%-ით მოიმატებს! თავის მხრივ, ამ დაავადებათა, ასევე გულის იშემიური დაავადებისა და მსგავსი სახითათ პათოლოგიების მკურნალობის პირდაპირი ხარჯები გასამაგდება და ასტრონომიულ რიცხვს – ყოველწლიურად 600 მილიარდ დოლარს მიაღწევს.

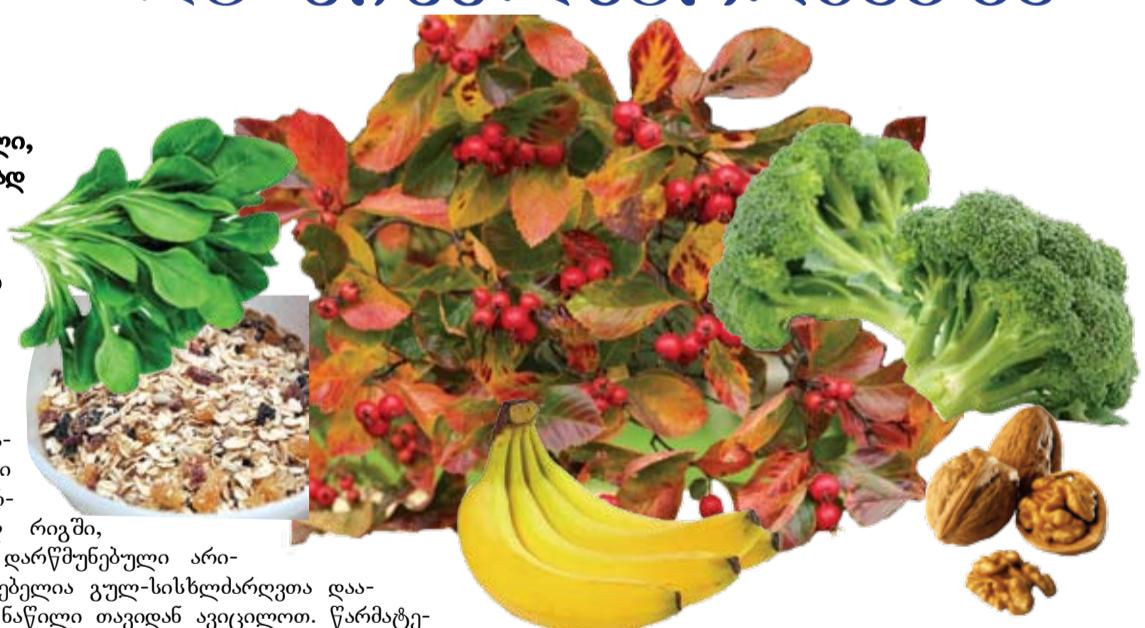
პროგნოზების თანახმად, მსგავსი ტენდენციები ევროპის ქვეყნებსაც ახასიათებს.

პროფესიული კარდიოლოგთა  
კანონითების საფილარი

უნდა აღინიშნოს, რომ ამერიკის კარდიოლოგთა

ასოციაციის ანალიზში დადებითი მომენტებიც არსებობს. პიპერელ რიგში, სპეციალისტები დარწმუნებული არიან, რომ შესაძლებელია გულ-სისხლძარღვთა დაავადების დიდი ნაწილი თავიდან ავიცილოთ. წარმატების საწინარეო კი ფიზიკურ აქტივობასა (ამტანობის ვარჯიშები – სირბილი, სპორტული სიარული, ცურვა, ველოსიპერტი) და სწორ, დაბალანსებულ ქვებაშია.

ყოველდღიურად კალიუმის მოხმარების ზრდა 1,64 გრამით ინსულტების რიცხვს 21%-ით ამცირებს! მაგრამ მისი ეფექტი მხოლოდ პრიფილაქტიკური ზემოქმედებით არ აძლიერება. მაგნიუმიან – სიცოცხლისათვის კადევე ერთ მნიშვნელოვან მაკროელემენტთან ერთად, კალიუმი გავლენას ახდენს გულის კრიონარულ სისხლძარღვებსა და მათთან დაავადებულ დაავადებებზე. აღნიშნულ პრობლემაზე მომუშავე გერმანელი ექიმები მიღებულ შედეგებში სრულიად დარწმუნებული არიან. მათი რე-



ათასმა ადამიანმა მიიღო მონაწილეობა, გულისა და სისხლძარღვებისათვის საჭირო ამ მაკროელემენტის სასარგებლოდ მტკცელებს.

ყოველდღიურად კალიუმის მოხმარების ზრდა 1,64 გრამით ინსულტების რიცხვს 21%-ით ამცირებს! მაგრამ მისი ეფექტი მხოლოდ პრიფილაქტიკური ზემოქმედებით არ აძლიერება. მაგნიუმიან – სიცოცხლისათვის კადევე ერთ მნიშვნელოვან მაკროელემენტთან ერთად, კალიუმი გავლენას ახდენს გულის კრიონარულ სისხლძარღვებსა და მათთან დაავადებულ დაავადებებზე. აღნიშნულ პრობლემაზე მომუშავე გერმანელი ექიმები მიღებულ შედეგებში სრულიად დარწმუნებული არიან. მათი რე-

გაგრძელება გვ-3 გვ.

## უფრთხილდით ტრავმებს!

სიცოცხლის განმავლობაში ტრავმას ყველა იღებს, თანაც არაერთხელ – სამზარეულოში, სამუშაოზე, სპორტული ვარჯიშისას. ნებისმიერი ტრავმა შესანიშნავად ჯდება ტრადიციულ, კინოფილმის წყალობით ცნობილ სქემაში: „მივდიოდი, დავეცი, გონს მოვედი – თაბაშირში ვარ“ («აელ, უფა, იზუს – გუც»).

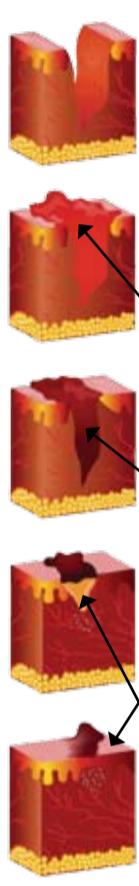
რა ხდება ასეთი დაზიანებისას, სწორად როგორ ვუმკურნალოთ მას?



რა პარადოქსულიც არ უნდა იყოს, ტრავმების მიზეზთა ჩამონათვალში პირველ ადგილს სპორტი სრულიადაც არ იკავებს. ამერიკულმა სტატისტიკისებმა დაითვალის, რომ ადამიანი ტრავმებს გაცილებით შემირად ყოფით სიტუაციასა და სამუშაოზე იღებს.

თავდაპირველად, ტრავმა, სავარაუდო, ადამიანთა მოდგმის ყველაზე მოხერხებულ და მარჯვე წარმომადგენელთა გადარჩევისა და სიცოცხლისუნარიანობის ერთ-ერთი ხერხი იყო და მათ ნაკლებად მოქნილ და არარაციონალურ თანამომმებრაობა უპირატესობას აძლევდა.

სპორტული ტრავმებიდან ყველაზე მეტად კოჭ-წვივის სახსრის დაზიანებაა გავრცელებული. სტატისტიკის მიხედვით, მათზე ისეთი სპორტული ტრავმების ყოველი მე-5 შემთხვევა მოდის, რომლებიც ექიმის ჩარევას მოითხოვს, თუმცა ავადმყოფები ნირმალურ მუშაობასა და სპორტში ვარჯიშს, ჩვეულებრივ, რამდენიმე კვირის შემდეგ უბრუნდებიან. მუხლის ტრავმები უფრო იშვიათად გვხვდება,



### ორგანიზმის პასუხი ტრავმაზე

- სისხლდენის არის შეზღუდვის მიზნით სისხლძარღვების დაუყოფებელი შევიწროება, რასაც შემდგომში სისხლძარღვების გაფართოება მოსდევს.
- თრომბოციტები ერთმანეთს „ეწებება“, რითაც სისხლძარღვის მექანიკურ ბლოკადას იწვევს.
- იწყება ტკიფილთან დაკავშირებული ქიმიურ ნივთიერებათა – მედიატორთა სინთეზი, რაც დაზიანების უპარში ლეიკოციტების მიზიდვას განაპირობებს.
- ლეიკოციტები თრომბის წარმოქნას არეგულირებს, ლოკალურ შეშუპებას ასტიმულირებს და საკუთარ იმუნოლოგიურ მოქმედებას ახორციელებს.

მავრამ, როგორც წესი, მყესების დაზიანების გამო შედარებით მძიმე ხასიათით გამოირჩევა. სპორტსემბრში მუხლზე გაკეთებული ოპერაცია ჩვეული შემთხვევაა. ტრავმის მიღების მხრივ სპორტის ყვე-

ლაზე საშიში სახეებია ფეხბურთი, კალათბურთი, ასევე სამთო-სათხილამური სპორტი.

ყოფით პირობებში გაცილებით ხშირად გგხბდება კუნთების დაჭიმვა და გაწყვეტაც კი, რასაც განსაკუთრებული მკვეთრი მოძრაობები, სხეულის ერთ-ერთი მხარის გადატვირთვის გამომწვევი მონოტონური მუშაობა განაპირობებს. ტიპური სყოფუაცხოვრებო ტრავმა – მხრის ან იდავეის მკვეთრი, გამჭოლი ტკიფილი მოუხერხებული ნახტომის, ჩანთის აღებისას ვითარდება. დაცემა, განსაკუთრებით კი ხანშიშესულ ადამიანებში, რომელთაც ძვლების დაქვეითებული სიმკვრივე აღნიშნებათ, მოტეხილობით მთავრდება, რაც განსაკუთრებულ მკურნალობას მოითხოვს. გამორჩეულ ადგილს იკავებს სხეგადასხვა ჭრილობა, დამწვრობა. მათთვის დამახასიათებელია ჩვეული, სხვა ტრავმებისაგან განსხვავებული დაზიანება, რომელთაც მხოლოდ ორგანიზმის მხრივ განვითარებული საპასუხო რეაქციით ემსგავსება.

### რეაქცია ტრავმაზე

ადამიანის ორგანიზმი განსაკუთრებულად როული და ჰეკვინი მექანიზმია, რომელიც ყველაფერს აკეთებს, რათა რაიმე დაზიანებამ მისი სისტემების მუშაობა სერიოზულად არ დაარღვიოს. პირველი რეაქცია ვლინდება ანთებითი პროცესის ჩართვის სახით, რომელიც მწვავე ტრავმის საპასუხოდ ვითარდება და მიზნად ტრავმის შემოსაზღვრას ისახავს. ანთების ამოცანა, ტრავმის შედეგებისაგან ყველა დანარჩენი სისტემა და ორგანო დაიკვას. ტრავმაზე ორგანიზმის მხრივ განვითარებული ნირმალური ფიზიოლოგიური პასუხი კი

გავრძელება მე-4 გვერდზე

## აუტოკემოთერაპია – მკურნალობა საკუთარი სისხლით



„სისხლი – ეს ხომ განსაკუთრებული წვენია“, ამბობდა გოთეთ. ჩვენი სხეულის ეს სითხე ადამიანთა წარმოდგენას უძველესი დროიდან აღელვებდა – მას ადამიანის სულს უკავშირებდნენ, რამაც ენაშიც პპოვა ასახვა: სისხლით ნათესაობა, სისხლისმიერი მმა, მოსისხლე მტრები.

„განსაკუთრებული წვენის“ მიმართ გაჩენილი ინტერესი ადამიანისათვის ყოველობის ჩვეული იყო. ამის დასმტებიცებულ მრავლრიცხოვან ფაქტს ძველი სამყაროს სხვადასხვა კულტურაში ვართვით. „ნეი კინგის“ მანუსკრიტებში, ძველი ჩინელი ექიმების ბიბლიაში საკუთარი სისხლის, როგორც უვეჭტური სამკურნალო საშუალების შესახებაა საუბარი.

ბევრმა ეგვიპტელებმაც დატოვეს ცნობები ამ პრობლემისადმი მათი ცხოველი ინტერესის შესახებ. ცნობილია ებერსის პაპირუსი (ძვ. წ. აღ. II საუკუნე), რომელშიც სისხლით მკურნალობაზე საუბარი. სისხლის გამოყენება მკურნალიბის სრულფასოვან მეოთხად ბევრად უფრო გვიან ჩამოყალიბდა. 1615 წელს ანდრეას ლიბავიდუსმა ვერცხლის მიღავის დახმარებით პირველად შეძლო, ერთი ადამიანის სისხლი მეორესთვის პირდაპირ გადაესხა.

1681 წელს პირველად გამოიყენეს ცხვრის და ღორის გულიდან „გვერდში ჩხვლეტით“ მიღებული სისხლი. სისხლის ნაძვილი პირველი გადასხმა 1819 წელს ჯეიმს ბლანდელის მიერ ჩატარდა, ნახუარი საუკუნის შემდეგ უილიამ ნაიმორს აზრად მოუკიდა მელოგინე ქალგბისათვის მშობიარობის დროს დაკარგული სისხლის გადასხმა. ამავე მიმართულებით მუშაობდა ცნობილი ქირურგი, პროფესორი ავგუსტ ბირი. 1905 წელს მან დაადგინა, რომ პაციენტის საკუთარი სისხლი, რომელიც მას ბარძაცები შეუყვანს, ორგანიზმისათვის გარკვეული სახის გამოიზიანებელს წარმოადგენს. ბირს თავში ბრწყინვალე აზრი მოუვიდა – სისხლი სწორედ იმ მზეზის გამო გამოიყენებინა, რომ შინაგანი სისხლჩაქვევის ფორმაზე მოტებილი ძვლები უფრო სწორო სისხლით გადატანდნება. იგი, უბრალოდ, ბუნებას ბაძავდა – თავისი პაციენტებს სწორად კურნავდა.

პროფესორის იდეები მისმა მოსწავლემ, პანს-პაიონიკ რეპევეგმა აიტაცა, რომელმაც მოვგვიანებით პომოტოქსიკოლოგია – მედიცინაში თანამედროვე ნატურობაპათოლოგი მიმართულება შექმნა. მისი თეორიის მიხედვით, მთელი ინფორმაცია, რომელსაც არ

განიზმი ფლობს, სისხლში კონცენტრირდება. მისი შეყვანით, მხატვრულად რომ ვთქვათ, „სარკეში ჩახდვის“ შესაძლებლობა იქმნება, რამაც იმუნური სისტემა უფრო ინტენსიური დაცვითი რეაქციებისათვის უნდა გააღვიძოს.

სწორედ დღეს, მუდმივი ეკოლოგიური დატვირთვის პირობებში, როდესაც იმუნური სისტემა დასუსტებულია, ასაკონვენიო კი, დამატებით, დაცვითი ძალების ბუნებრივი დაქვეითება აღინიშნება, ეს მეოთხი განსაკუთრებულ აქტუალობას იძენს.

აუტოკემოთერაპიას სრულიად განსხვავებული დავადგებების – მორეციდივე რესპირაციული ინფექციების, ფერურნულობის, კანის დაავადებების ღროს იყენებენ. რევმატიზმით, ალერგიით, დიაბეტით დაავადებულთათვის საკუთარი სისხლით მკურნალობამ პაციენტს შეიძლება არსებითი შვება მოპგვაროს.

ამ მეოთხის გამოყენება მწვავე ბრონქიტის დროს დაავადების ქრონიკულ ფორმაში გადასვლას თავიდან აგვაცილებს. ეს მეოთხი მათაც დახმარება, ვისაც დაავადებების გადატანის შემდეგ კანმრთელობის აღდგენა გაუხანგრძლივდა.

აუტოკემოთერაპიის კლასიკური ფორმა პაციენტის ვენიდან სისხლის აღებასა და საკუთარ ორგანიზმში მის გადატანას (კნექვეშ ან საჯდომ კუნთში ინექციის სახით) ითვალისწინებს.

სპეციალისტები აღნიშნავენ, რომ პაციენტის სუბიექტური მდგომარეობა სწრაფად უმჯობესდება.

გაგრძელება მე-3 გვერდზე

# ჰუ კარტონია:

# ზემოქმედება გულსა და სისხლპარანტებზე



## დასაწყისი პირველ გვერდზე

ცეპტემბერიც ახალი არაა — საჭიროა, კალიუმით მდიდარი ხილი და ბოსტნეული რეგულარულად დიდი რაოდენობით მივირთვათ. მათ მიეკუთვნება ბანანი, ისპანახი და ბროკოლი. ამ მაკროელემენტს საკმაოდ დიდი რაოდენობით შეიცავს დაღერძილი ხორბლის პური და მოუსლი, კაქალი და მცენარეთა თესლები. ჯამბროელობისათვის საჭირო 1,64 გ კალიუმი მხოლოდ სამი ბანანის შემდგენლობაში შედის! ეს რაოდენობა საკმარისა, რომ ინსულტისაგან თავი დაიკვათ, განსაკუთრებით კი მაშინ, თუ არტერიული წნევის მაჩვენებლების მხრივ რისკის ჯგუფს მიეკუთვნებით.

## მკურნალი კუნძული

გულ-სისხლძარღვთა დაავადებისაგან კაცობრიობის გადარჩენის საქმეში მინერალურ სამყარის არც მცენარეული ჩამორჩება. ბოლო წლებში სხვადასხვა ქვეყნის მცნობირებმა აქტიურად დაიწყეს ძგლითაგან ცნობილი მცენარეების შესწავლა. მაგალითად, ფრანგი კარდიოლოგები დაუბრუნდნენ სისხლის მიმოქცევაზე კუნელის გავლენის შესწავლის კვლევას. მათ არაურთხელ შეძლეს დაქმტკაცებათ, რომ ამ მცენარის ექსტრატი (ლათინური სახელწოდება *Crataegus*) სისხლისა და ლიმფური ძარღვების შიდა ზედაპირის ამონფენი უჯრედების სტიმულაციისა

**აუტოპედალთაპია – გვურნალობა საკუთარი სისხლით**

## დასაწყისი ბე-2 გვერდზე

ადამიანს სიმწევე ემატება, მაღლდება მისი ფიზიკური და ფსიქიკური აქტივობა, იზრდება მოტივაცია.

## საფეხუროვანი აუტომატიზაცია

ესაა რეკვეგის მეთოდით საკუთარი სისხლით  
მკურნალობის განსაკუთრებული ფორმა. აღნიშნული  
მეთოდის გამოყენებისას პოტენცირებისა და შენ-  
ჯლრევის წყალობით ჰომიოტესინების შემცველი  
სისხლი სამკურნალო საშუალებად გარდაიქმნე-  
ბა. ბიორგულაციური პრეპარატების დამატება კი  
საფეხურებრივი აუტოპემოთერაპიის ეფექტურობას  
არსებითად ზრდის.

მკურნალობის აღნიშნული კურსის ყველა ეტაპი ერთ სეანსად ტარდება. სხვადასხვა პოტენციისათვის აუცილებელი სისხლის აღება ვენიდან ხდება.

პირველი ინტრავენური ინექციის შემდეგ იყენებენ ძეგლი იმავე შპრიცს, რომელშიც სამკურნალო საშუალებასაც ათავსებენ. ამის შემდეგ მას სისხლის ნარჩენებთან ერთად ინტენსიურად შეანჯღლოვენ და

და სისხლძარღვთა გაფართოების უნარის მქონე განსაკუთრებული ნივთიერებების წარმოქმნის გზით აღნიშნული ძალგვების დაბერების პროცესს ანელებს. დიდი ხანა, კუნძლი გულზე მოქმედ სამკურნალო საშუალებადაც ცნობილი. მისი ძირითადი კომპონენტებია ქორადი მცენარული ნივთიერებები, რომელთაც ფლავონოიდებსა და ფიტოციანიდებს უწოდებენ. ეს მცენარე სისხლის მომქმედებას ააქტივურებს, გულის ფანგბადით მომარაგებას კი ზრდის. ამას გარდა, კუნძლი სისხლის ნაწილაკების აგრძეგაციას, ასევე ფოლაქებისა და თრომბების წარმოქმნას აფერებს, რაც სისხლძარღვებს აძლიერებს და სისხლის მიმოქცევებს აუჯრობეს. *Crataegus*-ის ფუძეზე შექმნილი პრეპარატების წარმოებისათვის ძლიერი ანტიოქსიდანტური მოქმედების მქონე კუნძლის საუკეთესო ნაყოფს არჩევენ.

ადამიანის სისხლძარღვების შიდა კედლის უჯრედ-

თა ცხოველებება 50 წლის ასაკის შემდეგ სუსტდება (ამ მდგომარეობას ენდოთელური დასუფაქცია ეწოდება). სტრასბურგის უნივერსიტეტის წარმომადგენლი ფრანგი კარლიოლიგები და უარმაგილოგები დაწინუებული არიან, რომ ასეთ დროს კუნელის ექსტრატი უაღრესად სასარგებლოა. ამ მცენარის ფუზტებ დამზადებული, პოლიფენოლებით მდიდარი პრეპარატები გულსა და სისხლძორვებს იცავს, მათ ფუნქციას აუმჯობესებს და ხელს უშლის მითკარდიუმის ინფარქტისა და ათეროსკლეროზის განვითარებას, რაც ჩვენს საზოგადოებაში ასეა გავრცელებული.

კუნძლის სასარგებლო მოქმედება აღინიშნება საუკუნის მთავარი სისხლძარღვობანი პრობლემის — არტერიული ჰიპერტონიის დროსაც, რომელიც სრულიად განსხვავებულ, მხიმე შეღებებს იწვევს.

# ԱՐԵՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՈՒՆ

კუნელი ნატუროპათიული საშუალებების დღიდ ნაწილის შემადგენლობის მნიშვნელოვანი კომპონენტია, იგი გულისა და სისხლძარღვების მუშაობას არეგულირებს. მაგალითად, პოპულარული ბიორეგულაციური პრეპარატი კრალონინი (Cralonin) კუნელთან ერთად კიდევ ორ კომპონენტს (Spigelia anthelmia-სა და Kalium carbonicum-ს) შეიცავს, რომლებიც გულ-სისხლძარღვთა სისტემაზე ახდენს ზემოქმედებას. ასეთი კომპლექსური შემადგენლობის წყალობით Cralonin-ის წვეთები (ჩვეულებრივ, 10 წვეთს დღეში სამჯერ, ჭამამდე 30 წუთით ადრე ან საკვების მიღებიდან ერთი საათის შემდეგ იღებენ) გულის უკმარისობისა და გულის იშემიური დავადების დროს გამოიყენება.

Cralonin-ის წვეთები მრავალი სხვ

შორის ჰიდერგრანის მკურნალობის კომპლექსური  
სქემის შემადგენელი ნაწილიცაა.



የንቅናድና በመሆኑ የንቅናድና ስራው እንደሆነ

იგივე პროცედურა კიდევ რამოდენიმეჯერ მე-ორდება, თუმცა ასალ პრეპარატებთან ერთად და ყოველ ჯერზე პრეპარატთან ერთად ორგანიზმში აგადმყოფის განხავებული სისხლი ჰვლება.

სეანსებს შორის შესვენება 4-დან 7 დღემდება. მათი ხშირი (3 დღის შემდეგ) ჩატარება მხოლოდ გამონაკლის შემთხვევებშია დასაშვები და სპეციალ-ისტის კონტროლით კეთდება. შესაძლებელია აუ-ტოკემოთერაპიის გამოყენება ჟანგბადისა და ოზონთერაპიის მეთოდებთან ერთად. თითოეული დაა-გადებისათვის პრეპარატების შერჩევა ამ დავადგების სიმბტომების საფუძველზე და პაციენტის ინდივიდუ-ალური მახასიათებლების, ასევე მკურნალობაზე გან-ვითარებული საპასუხო რეაქციის გათვალისწინებით ხდება.

საფეხუროვანი აუტოპემოთერაპია რეგვევეის მეთოდით განსაკუთრებით გამართლებულია ისეთი დაავადებების დროს, როგორიცაა კანის სხვადასხვა დაავადება (ეგზემის სხვადასხვა სახეები, ატოპური, მათ შორის ალერგიული ბუნების დერმატიტი, ფურუნკულოზი), ბრონქული ასთმა, კუშისა

და თორმეტგოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადება, ართროზები, შაკიკი და ღვიძლის დაავადებები, ასევე ძლიერმოქმედი პრეპარატების მიღებასთან დაკავშირებული ცვლილებები, მეუნიტეტის ზოგადი დასესტების ფონზე მორეციდივური ვირუსული ინფიციები.

## კილევ რა უნდა ვიცოდეთ ამ მათოდის შესახებ

აუტოპედორაპიის მძიმე გვერდითი ეფექტები უკიდურესად იშვიათად გვხვდება. რადგან ექიმები პაციენტის საკუთარი სისხლის მცირე მოცულობებს იყენებენ, მისი ღოზირება თანდათან, თერაპიის მიზდინარების შესაბამისად იზრდება. სხვათა შორის, ინექციის შემდეგ შესაძლებელია ცხელების მსუბუქი შეტევები აღინიშნოს. შესაძლებელია, ზოგიერთ პაციენტს დაღლილობის შეგრძნება გაუჩნდეს. მაგრამ ეს მოვლენები სწრაფად გადის და იმის ნიშანს წარმოადგენს, რომ ორგანიზმი საჭირო მიმართულებით რეაგირებს, მისი იმუნიტეტი ძლიერდება.

მნიშვნელოვანია, კიდევ ერთხელ აღნიშნოთ, რომ აუტოპედორეაპია ექიმის მიერ ან მისი ფხი-ზოთ, უნდა როგორ უნდა ჩატაროს.

## უფრთხილდით ტრავებას!

დასაწყისი მე-2 გვერდზე

რეაქციათა მთელი ციკლის დაწყებაა, რომელიც დაზიანებულ უბანში ანთების შენარჩუნებას განაპირობებს. შემთხვევითი არა, რომ დაუუჯილობის ან სხვა სახის დაზიანების მიღების შემდეგ ჰემატომა (სილურჯე) წარმოიქმნება. ცოტა მოგვიანებით ვითარდება შემუტება, რომელიც მეორადი დაზიანების ზონას ახასიათებს.

ასეთი რეაქციის კვალდაკვალ (ჩვეულებრივ, 24 საათის განმავლობაში) ანთებითი პროცესი აღდგენით ხდება. დაზიანებული ქსოვილები ფაგოციტოზის პროცესის წყალობით სუფთავდება – იქმნება ნიადაგი ახალი ქსოვილებით მათი შეცვლისათვის. მათი ჩამოყალიბება კიდევ რამდენიმე დღის განმავლობაში გრძელდება – იქმნება კოსმეტოლოგიაში კარგად ცნობილი, ახალი უჯრედების საშენი მასალის, კოლაგენის გაძლიერებული სინთეზი.

ტრავმიდან რამდენიმე დღის შემდეგ კაპილარების ახალი ქსელი წარმოიქმნება, რაც სისხლით ნაწილუროვანი ქსოვილის სრულფასოვნად მომარაგებას განაპირობებს. როგორც კი ახალი ქსოვილების წარმოქმნა დამთავრდება, ნაწილუროვანი ქსოვილი განლევას იწყებს. ნაწილურის ზომები დროთა განმავლობაში მცირდება, თუმცა მისი სრული გაქრობა შესაძლოა მთელი წლის განმავლობაში გაგრძელდეს.

ექიმების მიერ საყრდენ-მამოძრავებელი აპარატის ტრავმების კლასიფიცირება დაგვადების ხანგრძლივობისა და სიმპტომების შენარჩუნების შესაბამისად ხდება. 15 დღეზე ნაკლები ხანგრძლივობა მწვავე მდგომარეობის ნიშანად ითვლება, 2-4 კვირის ხანგრძლივობა ქვემწვავე მდგომარეობად ფასდება, 1,5 თვეზე მეტი ხანგრძლივობა კი ქრონიკული დაგვადება.

ამის მიხედვით, იცვლება მკურნალობის სახე და ხანგრძლივობაც.

### კვარცალობა და ნორმალური ცხოვნების ზოსზე დაბრუნება

მწვავე ტრავმის დროს ავადმყოფს რაც უფრო მაღლე დავეხმარებით, მისი ორგანიზმი ნორმას მით უფრო სწრაფად დაუბრუნდება. სიმშვიდე, სიცივე, კომპრესია პირველი დახმარების მთავარი პრინციპებია. აუცილებელია, დაზარალებული დავაწვიოთ, ტრავმირებულ კიდურზე, კუნთზე ან სახსარზე დატვირთვა შევამციროთ, დაზიანებულ ადგილზე დაუყვნებლივ დავადოთ ყოფილი, რომ ჰემატომისა

### ბიოჩემიკური თერაპია ლაბორატორია!

კუნთების, სახსრებისა და მყესების ტრავმების მკურნალობისათვის მრავალი წლის მანძილზე კომპლექსურ ბიორგულაციურ პრეპარატს – Traumeel S-ს იყენებენ. მალამო Traumeel S შეხეორცებას აჩქარებს – დაზიანების ადგილზე სისხლის მიმოქცევას აუმჯობესებს და დაზიანებული ქსოვილის რეგენერაციას ასტიმულირებს. მისი ზოგიერთი კომპონენტი (არნიკა, ჰამამელისი, კრაზანა, ფარსმანდუკი) სისხლდენას აჩქარებს, სხვა კომპონენტები (გვირილა, ტილოჭირი (Aconitum villosum), კრაზანა) ტკივილს ხსნის, ექინაცეა და ლაშქარა კი ჭრილობების შეხეორცებას აჩქარებს, დაზიანებულ ადგილს ინფექციის შეჭრას ეწინააღმდეგება.

პრეპარატი ანთების საწინააღმდეგო, ტკივილგამაფუჩქებელი და იმუნომოდულაციური მოქმედებით ხასიათდება, მისი წასმა შესაძლებელია დაზიანებულ ადგილის ნახვევის ქვეშ. ეფექტის გაძლიერების მიზნით მაღამოსთან ერთად Traumeel S-ს ტაბლეტებს (ან წვეთებს) იყენებენ, აუცილებლობის შემთხვევაში კი ექიმმა შესაძლოა წამალი ინიექციის სახით ინტრა-მუსკულურად ან სახსარში შეიყვნოს.

ამ პრეპარატს ყოველწლიურად მიღიონობით ჰაციენტი, მათ შორის, ყველა სახეობის პროფესიონალი სპორტსმენი, ირჩევს.



და შეშუპების წარმოქმნა შევზღუდოთ.

ამავე მიზნით, რეკომენდებულია მკვრივი ცივი კომპრესის გამოყენება. რა გასაკვირიც არ უნდა იყოს, ტრავმის შემდეგ აღდგენის უმნიშვნელოვანების ფაქტორია ფიზიკური აქტივობა. რასაკვირველია, აქტივობა მკურნალ ექიმთან შეთანხმებული უნდა იყოს, რადგან ზედმეტი დატვირთვა დაზიანების რეციდივს იწვევს.

არანაკლებ მნიშვნელოვანია სწორი კვებაც – ორგანიზმა საკმარისი ენერგია, პროტეინები და მინერალები უნდა მიიღოს. აღდგენისას განსაკუთრებულ როლს E და B ჯგუფის ვიტამინები, ასევე კალიუმი და მაგნიუმი ასრულებს. B ჯგუფის ვიტამინების გაზრდილი მოთხოვნა განსაკუთრებულ მნიშვნელოვანია სტრესული სიტუაციების დროს. E ვიტამინი უჯრედს არა მარტო თვალისუფალი, რადიკალების მიერ დაზიანებისაგან

იცავს, არამედ ორგანიზმში პორმონების სინთეზზეც მოქმედებს, რაც კუნთების ნორმალურ მუშაობას განაპირობებს.

კალიუმისა და მაგნიუმის არარსებობა კრუნჩევების განვითარებას იწვევს, ეს კი გადატვირთული კუნთოვანი ბოჭკოების გაწყვეტილა და შემდგომი ქრონიკული თუ მწვავე ტრავმების მიზეზები ხდება.

სამწუხაროდ, ყველა ფაქტორზე ერთდროულად ზემოქმედება ვერ ხერხდება – ამას ასაკობრივი და თვით გენეტიკური თავისებურებებიც კი განაპირობებს. ზოგიერთს კოლაგენის შესუსტებული სინთეზი აღნიშნება, ზოგს – სრულყოფილი რეგენერაციისათვის სრულიად არასაკმარისი რაოდენობის სისხლძარღვების არსებობა. თუმცა, სწორი მიღების შემთხვევაში ტრავმათა დიდი ნაწილი ინკუნება და ავადყოფებს კანმრთელობა უბრუნდება.

ჰომოსისიოპათის სახალისეო საზოგადოება,  
ჰომოსისიოპათის სახალისეო აკადემია ეს  
საკათავოს ბიოციობის მეცნიერების ეს ჰომოსისიოპათის საზოგადოება

გაცნობებთ, რომ 2011 წლის 5 ნოემბერს თბილისში სამედიცინო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციულ კორპუსში ჩატარდება საერთაშორისო სემინარი თემაზე:

**"ბიოპუნქურა - ტკივილის მახთვა მნვავე და ქონიკური ლავალებების ეტობა"**

გაიცემა საერთაშორისო  
სერთიფიკატი



დასტრება წინასწარი  
ჩატრით



დაინტერესებული პირები დაგვიკავშირდით: ტელეფონზე 2-311-911; 2-311-311  
ან მოგვაკითხეთ მისამართზე: ალ. ყაზბეგის გამზ. 24<sup>ა</sup> (ყოფილი პავლოვის ქუჩა)



სემინარს ჩატარებას გერმანელი ექიმი, ვიტენ/ჰერლე-კის, ბონის, მილანისა და ვიადრინის უნივერსიტეტების კროფესორი  
სილვარ პრაპატი.