



# პროფესიული მოსახურების დაცვის მიზანის 85-ე ცლისთავის გიგანტური კონფერენცია

2010 წლის 3 დეკემბერს პე-  
დიატრები, სოციალური პედი-  
ატრიის დაცვის ფონდის წარ-  
მომადგენლები, მოწვევლი პე-  
დიატრები დედაქალაქის კლი-  
ნიკებიდან, მეცნიერები, საზო-  
გადო მოდგაწევბი, სპორტსმენ-  
ები, მწვრთნელები (კონფე-  
რენციაზე დარეგისტრირდა  
300-მდე დელგაბაზი). შეიკრიბ-  
ნენ კონფერენციაზე, რომელიც  
მეცნიერების დამსახურებული  
მოღვაწის, პროფესორ იოსებ  
კავჭაძის, დაბადებიდან 85  
წლისთვის მიეღვინა.

յոնցը շեղացած տօնութեան  
սաեցլմիոյոց սամցածուն  
շնօցը և սուցը և սայարտցալուն  
չշահնօթարշալու և ա սաեցլուց  
եցօ մշցույրեատա պաջցմու-  
ուն, և ուցուալյուրո չցուածրուուն  
և ացզու ցոնքուն, տօնութեան  
սաեցլմիոյոց սամցածուն  
շնօցը և սուցը և սայարտցալուն  
չշահնօթարշալու և ա յանուն և սա-  
եցլուն չցուածրույրու կուն-  
նոյս, այսէրոնեցն նուուն կուն-  
ուն և սամցածուն և ա մարշան և  
սայրտանուրուն ռոգանութացու-  
ուն, և սամցածուն-և ուցուալյուրու



მოდვაწეები, სპორტსმენები,  
მწვრთნელები (კონფერენცი-  
აზე დარეგისტრირდა 300-მდე  
თალღაშვილი)

პროფესიონალურმა გიორგი ჩა-  
ხუნაშვილმა წარმოადგინა  
მოხესენება - „ეკრომეცნიერე-  
ბის საქართველოს ეროვნული  
სექციის მედიცინის და  
სპორტის დეპარტამენტის სა-  
მოქმედო სტრატეგიის მედი-  
ცინის, სპორტის და განათ-  
ლების ერთიანი მართვის  
აუცილებლობა ჯანსაღი თა-  
ობის აღზრდაში.“

კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდო-

„ჩანასახიდან ბავშვს უფლება აქვს იყოს დაცული”  
„ბავშვთა უსაფრთხოება მეცნიერების გზით”  
„სოციალური პედიატრია და ბავშვთა უსაფრთხოება”

(ପ୍ରକାଶ ରହିଲିବାର)

- „ნანომეტრიულებათა თანამედროვე აკანტეური მიღღომები“ - ევრობმელთაშეუზღვის ხელოვნებისა და მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდენტმა, პროფესორმა პაატა ქერ-

ვალიშვილმა, წარმოადგინა,  
„ბეოტომოგრაფია სპორ-  
ტსმენებში“, — პროფესორმა

„კვების პროცესში – პროფესორ-მა დავით ზარნაძემ,

„სისხლის ჯგუფები, საკ-  
ვები და პარაზიტული დაგვა-  
დებები“ – დავით ცხომელი-  
ძემ და ა.შ.

ადინიშნა იმის შესახებ,

რომ თანამედროვე ეპოქაში  
ადამიანის ჯანმრთელობას  
დიდ საშიშროებას უქმნის  
მთელი რიგი რისკ-ფაქტორები:  
ნერვულ-ფსიქიური დაბა-  
ზულობა, გადაჭირებული კვე-  
ბა და კუნთური მუშაობის  
მნიშვნელოვნად შეზღუდვა –  
ჰიპოკინეზია, რაც განსაკუთ-  
რებით გასათვალისწინებე-  
ლია აღრეულ ასაკში და ბავ-  
შეის სწორ აღსრდას, სწავ-  
ლა-განათლებასთან ერთად,  
ფსიქოლოგიურ და ფიზიკურ  
განვითარებას, გულისხმობებს.  
უმნიშვნელოვანებია საექიმო  
კონტროლის თანამედროვე  
დონეზე მართვა სკოლამდე-  
ლი ასაგას მოზარდთა და  
სასკოლო ასაკში; ასე, რომ  
განსახილვები საკითხთა სპექ-  
ტრი მრავალფეროვანი იყო.

კონფერენციის სულისჩამდებლის და ორგანიზატორის, პროფესორ გიორგი ჩახუნაშვილის, მიურ კონფერენციაზე პატივი მიაგეს ცნობილი პედიატრის, დიდი მასწავლებლის და პროფესორის, იოსებ კვაჭაძის ხელმისა, რომლის ცხოვრება და მოღვაწეობა განხაგუთრებული სითბოთი გაიხსენება მაღლიერმა მოწაფეებმა, კოლეგებმა, მეცნობრებმა: ირაკლი ციციშვილმა, ავთანდილ კექეჩერელმა-კოპაძემ, ნელი ბადრიაშვილმა, ყარამიან ფადავამ, რეზო ლაპაძემ, ლემა ყიფშიძემ, მარინა გიორგობიანმა, ნუნჯ შელიამ, მერი წულაიაძე და სხვანმა. აღინიშნა,

A wide-angle photograph capturing a large audience in a theater or auditorium. The seating consists of rows of red upholstered theater-style chairs. In the foreground, several spectators are visible, including a man on the left holding a video camera and a woman next to him. The audience extends deep into the background, where more people are seated, all facing towards the stage area which is partially visible on the left side of the frame.

დიატროა ასოციაცია პედიატრთა მსოფლიო ასოციაციის წევრი გახდა, თანდაყოლილი ინფექციების როლის შეფასებაში ბატონმა სოსომ რამდენიმე ათეული წლით გაუსწრო მოწინავე ქვეყნების მეცნიერებს, პროფესორ იოსებ კვაჭაძის სამეცნიერო კვლევები შეეხბოდა იმუნოლოგიის, იმუნოგენეტიკის, სხვადასხვა დაავადებათა კლინიკის დიაგნოსტიკისა და მკურნალობის საკითხებს. შეუცვლელი მეგობარი, უბადლო მამა და მისაბაძი ადამიანი – ასეთი იყო ცნობილი პედიატრი, პროფესორი იოსებ კვაჭაძე.

გიორგი ჩახუნაშვილის მო-  
ერ გაცოცხლებულმა ვიდეო-



როული ლიდერმა. შესანიშნავი ადამიანი, მეცნიერი, პედაგოგი, მკვლევარი პედიატრთა დესპანი მაშინ ჯერ კიდევ „აბუქალავა უცხოუში“ ბატონი იოსების თაოსნობით, საქართველოს პ

ნაწილებთა საერთო მოწოდება  
და დამსახურება, — აქ ბატონი  
იოსები, ტრიბუნასთან მდგარი,  
ლექციას კითხულობს...  
და, მასთან ერთად, ფირს აწ  
გარდაცვლილ მედიკოსთა  
ძვირფასი სახები შემორჩა:  
გივი ჭავანია, მერი გელოვანი,  
ირაკლი ფალავა, ლელი ქერ-  
ქაძე, ნოდარ ხერხელიძე, ლე-  
ვან ავალიანი, პატარ ხერხელიძე,  
ზახა კაჭაძე.

კონფერენციაზე გაიმართა  
მანანა ჭიპაშვილის და ნინო  
მაროშვინას წიგნის – „სამე-  
დიცინო გენეტიკა“ – პრეზენ-  
ტაცია.

წიგნი მექანიკა ორი ცნობილი გენეტიკოსის – ვიქტორ მოროშვილისა და დილივროლიძის – ხათულ ხსოვნას; როგორც ცნობილია, მათი ძალისხმეულობრივი საქართველოში



რეობდა ცოცხალი კამათი, სა-  
დაც გამომსვლელებმა და ა-  
ფიქსირეს მკვეთრად თავიან-  
თი პოზიციები.

**ბოლოს, მიღებული იქნა  
რეზოლუცია:**

1) პროგრეს „საქართველო-  
ში ბავშვთა და მოზარდთა ფი-  
ზიკური განათლებისა და  
სპორტში მათი მასობრივი  
ჩაბმის ერთიანი ეროვნული  
სტრატეგიისა და სამოქმედო  
გეგმის „შემუშავება“ მონაცო-  
ვარს – ჯანდაცვის, განათლე-  
ბისა და სპორტის სამინისტ-  
როთა პროექტში ერთობლი-  
ვი მონაწილეობის აუცილებ-  
ლობის აღიარებისა და მსი განვითარების აუცილებელი  
მხარდაჭერა.

2) სკოლებში ამ ეტაპზე /  
შემდგომში კი ბაგაბადებში/ საექიმო საქმიანობის ამოქმე-  
დება, სახელმწიფოში განათ-  
ლების სისტემაში მიმდინარე  
წარმატებულ რეფორმებს კო-  
დებე მეტად სრულყოფასა და  
სამაგალითოს გახდის. ამდე-  
ნად კონფერენცია მხარს უჭერს მის მძლავრ ამოქმედე-  
ბას.

### 3) აუცილებელია:

ა) საექიმო სტრატეგიის  
შესრულებასა და კონკრეტუ-  
ლი წინადადებების სწრაფი  
შემუშავება,  
ბ) დებულების შემუშავე-  
ბა საექიმო საქმიანობის შე-  
სასრულებლად.

### 4) ეთხოვთ:

- ჯანდაცვის სამინისტ-  
როს:
  1. საექიმო კაბინეტის სტრუქტურის განსაზღვრა
  2. გზამკვლევთა შექმა
  3. საეციალისტთა გადამ-  
ზადებისა და მომზადების უშუ-  
ალო შესრულება
  4. საექიმო საქმიანობის მო-  
ნიტორინგი
  - სპორტის სამინისტროს:
  - სკოლისტების მოთხოვ-

გაიხსნა პირველი სამედიცი-  
ნო გენეტიკური კონსულტა-  
ცია (ცენტრი), ხოლო ვიქ-  
ტორ მოროვინის მიერ და-  
არსდა სოციალური პედიატ-  
რიის დაცვის ფონდი, რომელ-  
საც სიცოცხლის ბოლომდე  
ხელმძღვანელობდა. ეს მეტად  
საინტერესო წიგნი განკუთვ-  
ნილია როგორც სტუდენტე-  
ბისთვის ასევე ექიმებისა და  
სამედიცინო პერსონალისთ-  
ვის. საგულისხმო ანატოლ  
ფრანსის გამონათქვამი წიგ-  
ნის თავფურცელზე: „ნუ ეც-  
დებით მისიონო მოწოდებუ-  
ლი მასალის მოცულობას, გა-  
დავივთ“

მხოლოდ ინტერესი, სწო-  
რედ რომ ზუსტად გადმოს-  
ტოს წიგნის აფეთქოთა მხარეს  
კონფერენციაზე მიმდინა-

- ნის განსაზღვრა  
- სპორტის ექიმების  
- ფიზიოთერაპევტების  
- მეთოდისტების და ა.შ.



### -განათლების სამინისტ- რო:

1. სპეციალისტთა გადამ-  
ზადებისა და მომზადების უშუ-  
ალო სტრატეგიის შექმა.
2. სკოლებსა და ბაგაბა-  
დებში საექიმო საქმიანობის  
აღდგენა.

### 5) ეთხოვთ საქართველოს

პარლამენტის შესაბამის კო-  
მიტეტებსა და ადმასრულე-  
ბელ ორგანოებს პროექტში ერ-  
თობლივი ჩაბმის აუცილებე-  
ლობით გამოწვეული ერთია-  
ნი მმართველობით საინიცი-  
ატივო ჯგუფის შექმნა, რომე-  
ლიც ბოლომდე მიიფანს რო-  
ულად შესასრულებელ სა-  
ორგანიზაციონ საქმიანობას.

**ამასთან ერთდ მსარი და-  
გებიოს ევრომეცნიერების სა-  
ქართველოს ეროვნული სექციის  
15.X.10. სსდომის №1/1  
მიღებულ გადაწყვეტილე-  
ბას:**

1. ევრომეცნიერების საქარ-  
თველოს ეროვნული სექციის  
2009-2010 წლების მუშაობა შე-  
ფასდეს დადგებითად.

2. ევრომეცნიერების საქარ-  
თველოს ეროვნული სექციის  
2010-2014 წლების სტრატეგი-  
ული გეგმა გადიოდეს მასში ა-  
ხალგაზრდობის მეცნიერება-  
ში ჩართვის მკვეთრი მატები-  
საკენ;

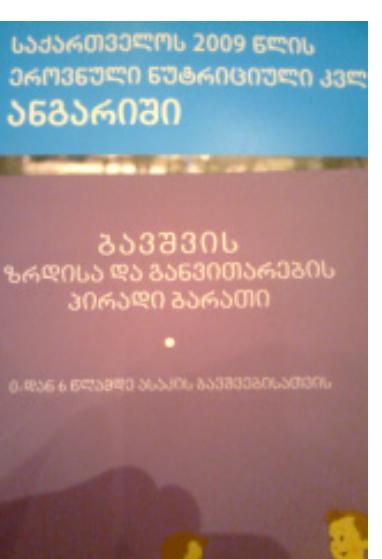
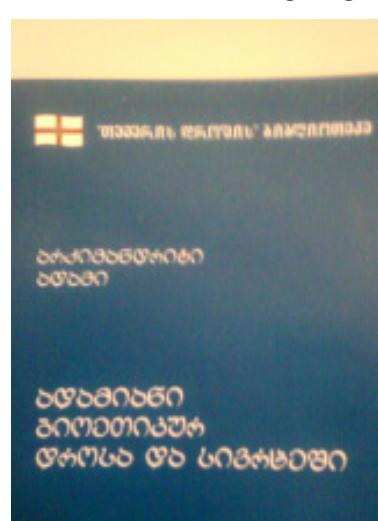
– დაევალოს ევრომეცნიე-  
რების თითოეულ დეპარტამენტის  
შესაბამის უნივერსიტე-  
ტებსა და ინსტიტუტების  
ახალგაზრდობასთან შეხვედ-  
რების ორგანიზება და მათ-  
თან თანამშრომლობის მემო-  
რანდუმების გაფორმება

3. შეიქმნას საორგანიზა-  
ციო კომიტეტი ევრომეცნიე-  
რების საქართველოს ეროვ-  
ნული სექციის ეკლესია დეპარ-  
ტამენტის თავმჯდომარებოთა-  
გან 2012 წლის ევრომეცნიე-  
რების ფორუმებში მონაწილ-  
ებისათვის, რომელსაც დაუ-  
ვალება მისი სრული ორგა-  
ნიზება.

4. ევრომეცნიერების საქარ-  
თველოს ეროვნული სექციი-  
ამ ყველა დონე იმართვის, აც-  
ნობოს სამთავრობო სტრუქ-  
ტურებს და გაავრცელოს თა-  
ვის საორგანიზაციო საქმი-  
ანობა, რათა საქართველოში

ჩატარდეს 2014 წლის ან 2016  
წლის ევრომეცნიერების ფო-  
რუმი.

5. ევრომეცნიერების სა-  
ქართველოს ეროვნული სექ-  
ციის სტრუქტურაში მოხდეს  
ცვლილებანი, კერძოდ: სტრუქ-  
ტურას დაქმატო მრჩეველობა  
საბჭო, მზრუნველობა საბჭო,  
ახალგაზრდული კლუბი, დამ-  
ტკიცებს წარმოდგენილი შე-  
მაღალილობით.



**საქართველოს პარლამენტის ჯანმრთელობის დაცვისა და სოციალურ საკითხთა კომიტეტის არსებული მედიკოსთა პოზიციების სამეცნიერო-საკონფერენციო საბჭოს სკოლების საერთო კონფერენციის სამეცნიერო-მეთოდური პროგრესის შემსრულებელი ჯგუფი**

№3 სხდომის გეგმა:

**თბილისი საქართველოს პარლამენტი  
23 თებერვალი 2011წ**

დღის წესრიგში:

- „სკოლებში საექიმო კონტროლის სამეცნიერო-მეთოდური პრობლემის შემსრულებელი ჯგუფის“ ხელმძღვანელის ერთი თვის ანგარიში (პროფ. გ. ჩახუძაშვილი).
- მოქმედი პროექტის „53 სკოლა“ I ეტაპის დასრულების ანგარიში (პროგრამის შემსრულებელი ჯგუფი);
- „სკოლებში საექიმო კონტროლის სამეცნიერო-მეთოდური პრობლემის შემსრულებელი ჯგუფის“ მუშაობის მზადებელის 20-24 პროდისათვის NATO-ს კონგრესში მონაწილეობისათვის – (საქართველოს ეპრომეცნიერების ეროვნული სექციის მედიცინისა და სპორტის დეპარტამენტი);
- „სკოლებში საექიმო კონტროლის სამეცნიერო-მეთოდური პრობლემის შემსრულებელი ჯგუფის“ მიმდინარე საორგანიზაციო საკითხები.
- პროექტების განხილვა.
- საქართველოს პარლამენტის ჯანმრთელობის დაცვისა და სოციალურ საკითხთა კომიტეტთა არსებული მედიკოსთა პოზიციების ასოციაციების სამეცნიერო-საკონფერენციო საბჭოს სკოლებში საექიმო კონტროლის სამეცნიერო-მეთოდური პრობლემის შემსრულებელი ჯგუფის №2/1 სხდომის გადაწყვეტილების დამტკიცება.



**საქართველოს პარლამენტის ჯანმრთელობის დაცვისა და სოციალურ საკითხთა კომიტეტის არსებული მედიკოსთა პოზიციების სამეცნიერო-საკონფერენციო საბჭოს**

**სკოლებში საექიმო კონტროლის სამეცნიერო-მეთოდური პრობლემის შემსრულებელი ჯგუფი:**

- პროფ. გ. ჩახუძაშვილი – თაგმიჯდომარე (პედიატრი) – 893-33-71-54  
 პროფ. დ. ზარნაძე – მოადგილე (ჯანდოგრანიზაცია) – 899-93-23-54  
 პროფ. იგ. დოლიძე – მოადგილე (სპორტული მედიცინა და რეაბილიტაცია) – 855-40-67-93  
 პროფ. პ. კასრაძე – წევრი (სპორტის ექიმი) – 877-42-65-63  
 მ. შიხაშვილი – წევრი (9 პოლიკ. მო.ექიმი) – 899-56-50-45  
 ირ.ქარისანიძე – წევრი  
 პროფ. დ. ბაბუცაძე – წევრი (პედიატრი) – 899-58-95-20  
 მედლოქ. დ. ფრუბიძე – წევრი (საქართველოს პედიატრთა აკადემია) – 877-47-74-33  
 პროფ. რ. სვანიშვილი – კონსულტანტი – 93-22-32

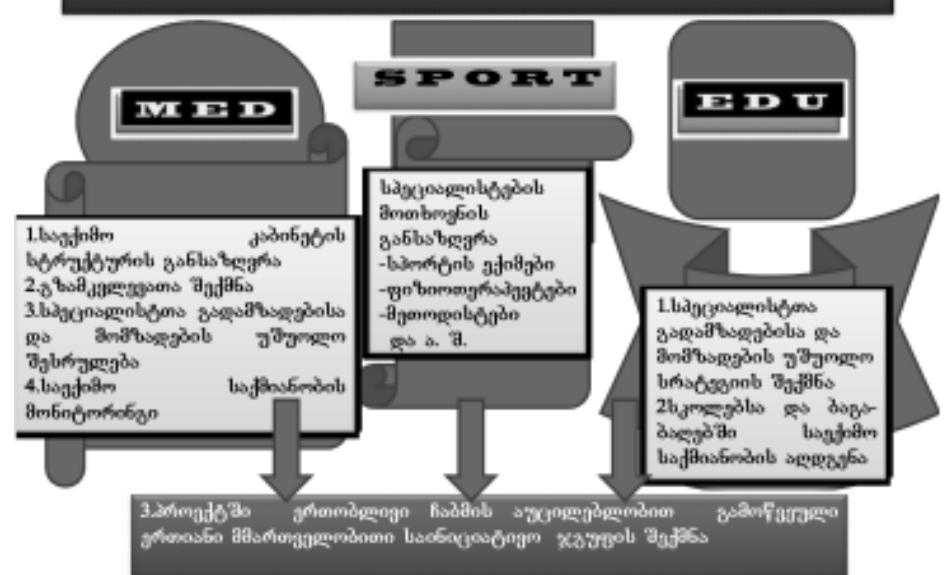
**არაასამთავრობო ორგანიზაციები:**

- ევრომეცნიერების საქართველოს ეროვნული სექციის მედიცინისა და სპორტის დეპარტამენტი და ახალგაზრდული კლუბი.  
     გ. ჩახუძაშვილი – 877-43-44-94  
     დ. ჩახუძაშვილი – 899-97-08-99
- საქართველოს ექიმთა ასოციაცია
- სოციალური პედიატრიის დაცვის ფონდი იურიდიული განყოფილება  
     გ. შამუგია – 895-77-57-74
- კ. ცხადაძე – 899-54-01-62; 874-02-45-45.
- საქართველოს ბაგშვთა და მოზარდთა ახალგაზრდობის სპორტის ეროვნული ფედერაცია.  
     ლ. კიკლიშვილი – 899-60-02-06; 857-94-84-07  
     ო. მანჯაგიძე – 899-70-22-23
- თბილისის „53-ე“ საჯარო სკოლა.  
     ქ. ჩოქური – 899-92-01-80  
     გ. კაშა – 899-58-16-06
- შპს „ივერიული“ – ქ. კოკაიაია – 871-44-45-65
- თსსუ კალათბურთელთა ნაკრები – ზ. ფხაგაძე – 871-41-14-14; 877-40-90-11
- მედიცინისა და პაციენტთა უფლებათა დაცვის კავშირი
- ლურმაშვილე – 899-50-86-89  
     ხ. კაპანაძე – 893-28-31-25
- ს.ს. „ვერე XXI“ – საოჯახო მედიცინის სასრულო-კლინიკური ცენტრი რეაბილიტაციისა და სამართლებრივი მორგვეობის – 899-58-75-57  
     ნიკოლოზ აბსნაძე – 899-70-22-23.



**ძმუშის მუშაობის არსია:**

სამოქალაქო სამსახურის სამსახურის ამონიტირებული წილადან განვითარებული არასამსახურო სამსახურის სამსახურის უზრუნველყოფა



**უნდა შევიანხმდეთ, რომ**

სულ სხედადასხვა და სხედადასხედვარ მიღებულიას მოითხოვს

ა) სულ საღმიზოდა (ბაგა-ბაღებისა და სკოლებში)

ბ) სპორტული თამაშები (ბაგა-ბაღებისა, სკოლებში – ინდივიდუალური, ჯგუფური, მასობრივი)

გ) სპორტული მედიცინა (არამარტო სპორტსმუნიტათის)

დ) სამეცნიერო ფიზიკულტურა და ა.შ

• მათ უფლება ეს სტრუქტას საქმიო კონტროლი (სხედადასხვა სახელმწიფო ინიციატივის სამსახურის, საფრანგეთში, უკრაინაში, აშშ-ში და ა.შ)

• შემოვიდოთ ასალი ტერმინები პრეცენტულ მედიცინაში:

ა) ბაგა-ბაღები და მარტინი ფიზიკულტურული სამეცნიეროდან დაწესებულებით დიდი პრობლემა აღინიშნა ამიტომ უცვარი დატვირთვა საქმიანი რომელიც ძლიერ მეთვალყურეობას და თავისებურებებს მოითხოვს.

ბ) პრეცენტული ფიზიკულტური (ანუ ფიზიკურიდა)



## სკოლის ექიმს მოეთხოვება

### ყურადღება

1. სკოლაში ბავშვთა და მოზარდთა ჰიგიენაზე ზრუნვა კერძოდ,
- ბავშვთა და მოზარდთა ფიზიკური განვითარების დინამიკაზე
- სასწავლო პროცესის ჰიგიენა-რეჟიმზე კონტროლი (გაკვეთილების რაოდენობა—სანგრძლივობა, დასვენებები, პაროის განიავება და ა.შ.)
- კედების ჰიგიენა.
- დეზინფექციაზე, დერატიზაციაზე, დეზინექციაზე.
- სანიტარულ-ტექნიკური ნორმების დაცვა (გათბობა, განათება, წყლით მომარაგება, კანალიზაცია, ვანტილაცია).
- სკოლის ადჭურვილობით ჰიგიენური ნორმების დაცვა (მერხი, ლაბორატორიული მოწყობილობები, სპორტ დარბაზის ადჭურვილობა და ა.შ.)
- სკოლის სახელმძღვანელოების ჰიგიენური ნორმების დაცვა.
- შენობათა ადგილმდებარეობის ჰიგიენური ნორმების დაცვა სკოლებისაგან.
- და სხვა ჰიგიენური ნორმების დაცვა სკოლაში.

2. სპორტული ტრაგმების პროფილაქტიკაზე ზრუნვა.

3. სპორტის სხვადასხვა სახეობით დაკავებულ ბავშვთა და მოზარდთა ეფექტური საექიმო კონტროლის წარმოება.

4. ყოველგვარი I-დი სამედიცინო დახმარების გაწევა.

5. ბავშვთა და მოზარდთა დაავადებების

პროფილაქტიკა.

6. უეცარი სიკვდილის თავიდან აცილება ( Q-T ინტერვალის გასანგრძლივება, ინფექციურ და ვირუსულ დაავადებათა შემდგომი არითმიის გამოვლენა და ა.შ.)

7. სკოლაში ეპიდრეჟიმზე კონტროლი



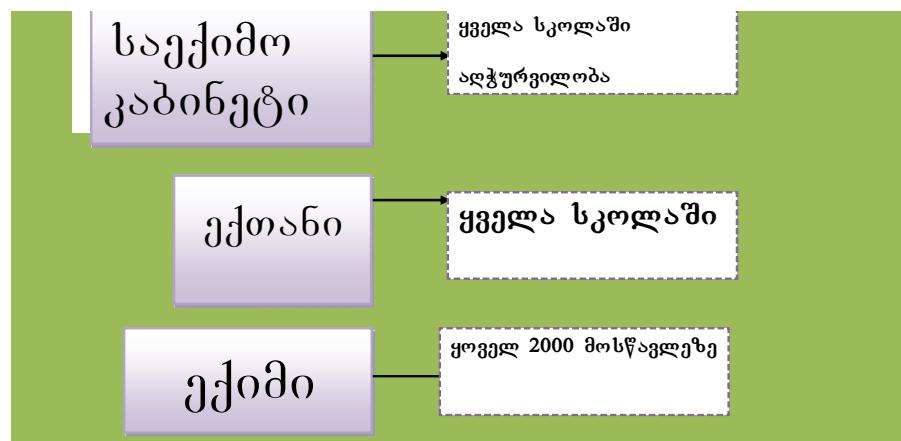
## ექთანს მოეთხოვება

1. ზოგადი ექთნის სტატუსით

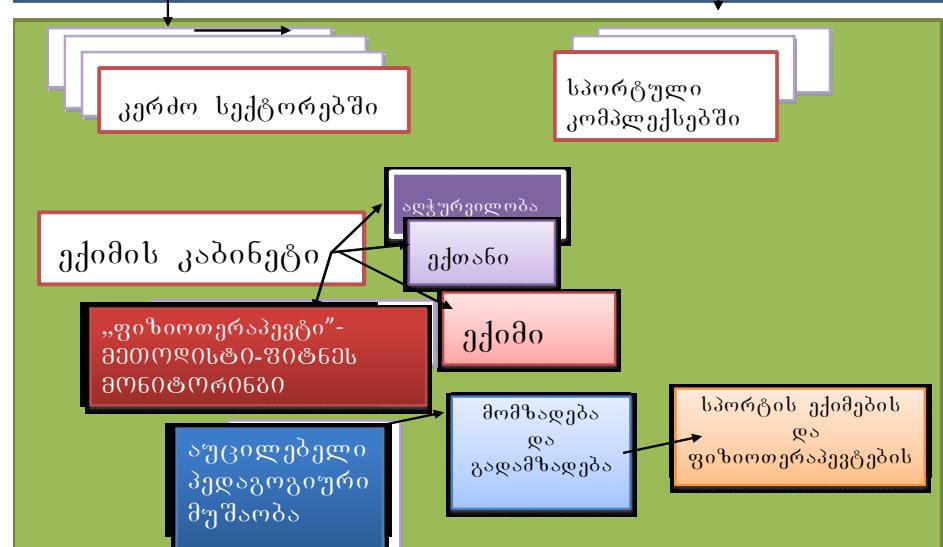
გათვალისწინებული მოვალეობები;

2. დამატებით “ფიზიოთერაპევტის” ფუნქციები.

## მოდელი

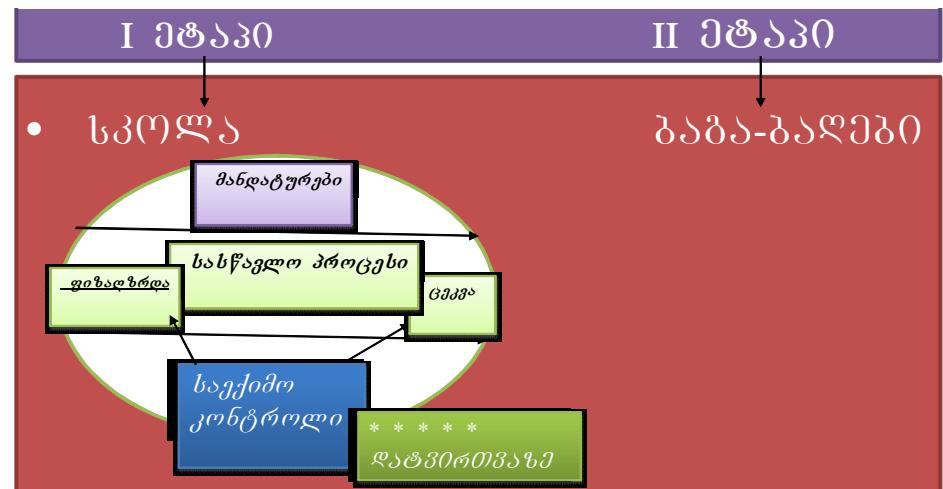


## III ეტაპი



საქართველოში დაახლოებით 2165 ზოგად  
საგანმანათლებლო სკოლაა

I ეტაპი	<ul style="list-style-type: none"> <li>— საექიმო კაბინეტის მოწყობა</li> <li>— ზოგადი პროფილის ექთნების დანიშნვა</li> <li>— სკოლის ექიმების გადამზადება</li> </ul>	- 1 წელი
II ეტაპი	<ul style="list-style-type: none"> <li>— სკოლის ექიმების დანიშნების დაწყება</li> <li>— სკოლის ექთნების გადამზადების დაწყება დამატებით</li> <li>— სკოლის ექთნების ფიზიოთერაპიის კუთხით გადამზადების გაგრძელება</li> </ul>	
III ეტაპი	<ul style="list-style-type: none"> <li>— სკოლათა კომპლექსის დასრულება</li> </ul>	-1 წელი



ამ დღისად,

სკოლ ებაზი ამ ეტაპზე

/შემდგომში კი ბაბა-ბაბების გადამზადება/

- სამართლის სამინისტროს ამონიანება, სახელმწიფო ბანათლების სისტემაში მიმღინარე წარმატებულ რეფორმებს კიდევ მეტად სრულყოფილსა და სამაგალითოს გახდის





## Science for Peace and Security (SPS) North Atlantic Treaty Organization



Philosophy and Synergy of Information: Sustainability and Security  
20–24 April 2011, Tbilisi, Georgia  
International Cooperation for Sustainable  
Development through Science and Technology  
ISTC Conference: 19–20 April, 2011. Tbilisi, Georgia



### CONFERENCE PROGRAMME

#### 1st day April 19, Tuesday

- 15.00 – 17.00 Session III (Chairs: Kim Crawford, George Chakhunashvili)  
 3.1. Dr. Raymond Seltz (EUROSCIENCE) – “Euroscience” and International Cooperation in Science and Technology.  
 3.2. Prof. Georgii Lashkarev (NASU) – Some recent achievements in material science and their multidisciplinary applications.  
 3.3. Dr. Azuolas Zubkonis (UAB “Metis Baltic” Vilnius) – International scientific collaboration and European projects development.  
 3.4. Prof. Giorgi Chakhunashvili (Euroscience Georgia) – Sustainable Development and Child Security: Child has right to be defended since embryo.  
 3.5. Prof. Zurab Gogua et all (GTU) – Dependence of width forbidden zone from shallow impurities in semiconductors with tetrahedral symmetry.

#### Prof. G.Chakhunashvili

LADIES AND GENTLEMEN,  
I want to say hello on behalf of Euroscience Georgian National Section.

Today it is very important that conference like this is held in Georgia, Tbilisi.

Before I continue my speech I want to show my regret about tragedy that happened in Japan and Let's show respect to those people who died because of tragedy with a minute of silence.

Thank you!

I will no get back to the conference. I want to thank all the organizers of this conference, First of all, Prof. Paata Kervalishvili.

Secretary General of Euroscience, Mr. Seltz attends our conference, and I want to thank him on behalf of everyone, That despite his busy schedule , he found time to visit the conference and show respect by being here. It has been couple of years me

being President of Euroscience Georgian National Section and we always felt his attention. No conference, that we held, was left without his congratulating letter. I want to thank Mr. Seltz once more for everything.

Also I want to reward him with Euroscience Georgian National Section Certificate of Honor and a Symbolic Georgian Present.

Our Conference is also attended by Azerbaijani Delegation. I want to thank President of Azerbaijani Section MR. Nasrullayev, so he found time to attend conference with the delegation.

I want to use this moment and offer colleagues and idea to form regional technologic centre which would coordinate and take care of increasing numbers of youth involved in scientific work.

Thank you!

#### პროფ. გ.ჩახუნაშვილი

და გადაეცემადო ოზერბაიჯანის ეროვნული სექციის თავმდებობის ეროვნული სექციის სახელით.  
დღეისათვის საქართველოში და კერძოდ თბილისში დაზღუდე მნიშვნელოვანია ასეთი წარმომადგენლობითი კონფერენციის ჩატარება.

სანამ ჩემს გამოსვლას გავაგრძელებდე, მინდა, იაპონელ ხალხს უჟოანაგრძნო ამ უდიდესი კატასტროფის გამო და წუთიერ დუმილით პატივი ვცეთ დაღუჭულება.

მადლობა!

უკანას გამოსვლას გავაგრძელებდე, მინდა დიდი მადლობა გადავუხადო კონფერენციის უფლა და ორგანიზატორს და პირველ რიგში ბატონ პაატა კერვალიშვილს.

აქ გვესწოდა ევრომეცნიერების განვითარებული მდივანი ბატონი ზელცი, ვისაც ყველას სახელით მინდა დიდი მადლობა გადაეცემო, რომ მიუხედავდ დატვირთული განხრიერის მან გამონახა დრო, ჩამობრძანდა და მისი აქ ყოფნით გამოხატა დიდი პატივისცემა ჩვენ მიმართ. რამდენიმე წელია, რაც მე თავმჯდომარის თანამდებობა მიჰირავს და ყოველტვის ამ ხნის განმავლობაში ჩვენი სექცია გრძნობს მის ყურადღებასა და უულისხმიერებას. არცერთი ჩვენი კონფერენცია არ დარჩენილი მისი მოსალოცი წერილის გარეშე. კიდევ ერთხელ დიდი მადლობა ბატონ ზელცს უვლავრისათვის.

აქვე მინდა მას გადავცე საქართველოს ეროვნული სექციის საპატიო სიგელი და სიმბოლური ქარტული საზუქარი.

ჩვენს კონფერენცია ესწრება დელეგაცია აზერბაიჯანიდან. დიდი მადლობა მინ-

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT and CHILD security

*“Child has the right to be defended since embryo”*

*XXI century has its challenges, what obliges each of us to professionally assess reality and have our own idea about sustainable development of region.*

*Because of this I want to tell you:*

At present it is undoubtful that development of science is approaching its top heights. Particularly usage of gene engineering makes it possible to create a new human being. Today there exists a method for artificial fertilization and the newborns are already in evidence. In the XX century we became witnesses of human being's stepping out of the rocket into the space and even visiting other planets.

However it does not mean that science is developing in such a way, that every one can equally understand its development in different branches. *Halthough, It has huge role in sustainable development of the region*

Let me explain how I personally interpret SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CHILD SECURITY.

First of all SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CHILD SECURITY should be based on the maintenance of bioethical standards.

Secondly, SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CHILD SECURITY must be determined together with social-economic and ecological environment.

Together with each of these two factors science may have both positive and negative sides. Thus, in my opinion, science of the XXI century should serve the mankind at high level of urbanization, safety of each citizen of this country and carry on preventive measurements against possible negative influence.

Proceeding from the above-said our intention was to discuss several important topics regarding health care in order to carry on necessary preventive measurements.

A necessary condition for carrying on preventive measurements is a fundamental knowledge of the problem and striving for meaningful strategic directions, which of course is based on:

- a) precise medical statistics;
  - b) higher medical technologies;
  - c) modern computer treated analysis (on prognosis and new programs), which underlie our conclusions.
- Each region of the world is characterized by peculiar situation-state in the sphere of public health care. In order to estimate this it is necessary to discuss:
- ? general situation in the region
  - ? expected life span and death-rate
  - ? expected span of healthy life
  - ? classes of diseases, such as:
    - a) infectious diseases – tuberculosis passing through sexual way (including HIV/AIDS), malaria, diseases which might be prevented by means of vaccine prophylaxis (diphtheria, hepatitis, poliomyelitis)
    - b) non-infectious diseases (cardiovascular diseases, tumors, obesity, diabetes mellitus)
    - c) psychic health
    - d) accidents and traumas

For estimation of situation in public health in the region it is necessary to analyze data of separate groups of population: the I group comprises data about children's health. In this group death-rate of newborns and children aged 5 years are important. Neonatal mortality, especially at earlier stage, determines a general level of newborns' mortality. It is clear, that in those countries, where mortality of newborns is high, its decrease may be achieved by reduction of mortality level in newborns, while decrease of mortality in newborns is achieved by attenuating of neonatal mortality level. While estimating children's health it is necessary to consider children's nutrition, including nursing during the first year of life and deficit of microelements in children's feeding; children's diseases (their course). All above mentioned indices depend on amount of the needed bed-places for children in hospitals, which should be considered together with social-economic and ecological conditions of the region.

At the same time, mortality rate in mothers, children immunization, carrying out preventive measures against tuberculosis and HIV/AIDS stipulate state of infant health.

2007-8 our research group conducted the project “Role of viral pathogens among infants with systemic infections” supported by the Georgian Research and Development Foundation (GRDF). Our US partner was the research group at the Department of Microbiology, Virology, Immunology and Molecular Diagnostics of the School of Medicine, University of Pittsburgh at Magee-Women's Hospital.

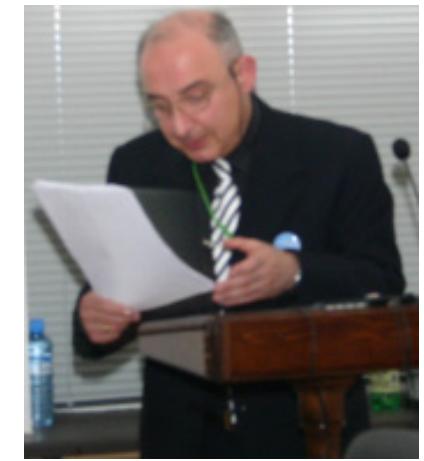
Through our project we have estimated the prevalence of herpes viruses and enteroviruses among neonates with generalized infections, described clinical and immunological status of the infants by infection type; estimated survival, by infection type and clinical/immunological status; piloted the rapid and simple PCR based methods for screening and typing of viruses in neonates, which are based on the

ultramodern molecular diagnostic methodology.

Parallelly we are implementing the diagnostic and preventive measures for such an important infection as one induced by Human Immunodeficiency Virus (HIV). Until now in Georgia this infection was not seriously considered in pediatric clinical practice. Our activities in this field give us opportunity to perform the early diagnostics of this infection and through this contribute to the prevention of the HIV epidemic in our country.

Thus, all above mentioned is closely connected with social, economic and ecological factors, which will be discussed below. At the same time we can't avoid the problem of defense of children's rights, although all above mentioned indices concern this problem.

Since coming into force of convention of children's rights up today there has been some progress in the defense of children's rights.



Some important steps have been made. A new legislation was developed with more refined international standards, such as additional proceedings of the convention of children rights about trade with children, children prostitution and pornography, use of children in armed conflicts. Highly important are the rights of children in conflict zones and I can't help dealing with it on the example of Georgia.

Demolition of the USSR and regaining of independence of Georgia have brought to its population political disorders, civil war and disorganization of economics. As a result of conflicts and separative movements in South Ossetia and Abkhazia there took place fierce struggles and processes of forced migration. At present, as is known, Abkhazia and South Ossetia are occupied by Russian federation and governed by puppet governments, which are not recognized by the International Commonwealth.

It is important that problems concerned with health, nutrition, education, as well as to defence and development of children are more acute in the occupied regions than in other regions of Georgia. The International Commonwealth had better expand its own role in these zones for solving the problems of defence of children's rights.

And indeed “Child has the right to be defended since embryo”.

We can't avoid families of war heroes, war veterans and members of their family while we talk about occupation of Abkhazia and South Ossetia. I think that special program must be worked out for this contingent, in which governmental as well as non-governmental organizations must take part (from Georgia or other countries)

Let me come back to the following:

Several important International Meetings were held, such as: Yokohama World Congress held in 2001, which was directed against sexual exploitation of children for commercial reasons and a special session of General Assembly of UNO held in 2002 devoted to children. Obligations of governments and civil communities of different countries concerning defense of children's rights were corroborated at these meetings and measures for their fulfillment were taken.

Let me finish the above said by the words of Anders Johns (Secretary general, Interparliament Union) and Carol Belam (Executive director, Children Fund of UNO):

“In spite of the mentioned obligations and promises, children still suffer from violence, cruel treatment and exploitation. It is clear that our efforts are as necessary today as fifteen years ago. We will be able to create a suitable world for children in case if each child is protected from exploitation, violence, cruel



treatment and ignorance.

Besides the above discussed problem of children's state, in order to estimate situation in the regions it is necessary to characterize groups of adults, women's health and aging, as well as groups of healthy persons.

While considering science and security, main determinants of health, particularly social-economical, should be noted. Health and development of the country, poverty, psycho-social factors, employment of population, education, general factors - these are the topics, which in cumulation creates one of the basic social-economic determinant of regions and separate states.

One of the main determinants of health is also a way of life, which consists of feeding, physical activity, smoking, alcoholism, drug addiction-toxemia.

With the support of UNICEF (in 2001-2) we have fulfilled a project "Social-psychological, medical-prophylactic and rehabilitation measures of children and adults in Penitentiary Institutions", one of the main goals of which was the study of drug addiction and toxemia problems in above mentioned contingent.

Data of clinical-laboratory and instrumental investigation in 417 children and adults have been analyzed. Questionnaire for Darvy and Bass aggression investigation, Shind test, Loosher colour test were used which permit to create a perfect "psychological portrait" of under age criminals with recommendations having proper practical significance. In future the latter will be a basis for creation of behavioral prophylactic model having a harmful influence on the society and on themselves.

Results of investigations carried out were analyzed by means of modern computer programs, involving psychological tests, questionnaires and drawings in crayons.

Analysis of data obtained has shown that:

1. In children and adults of such category we deal with yet unformed person, subjected to definite changes.

2. While considering obtained results the I, II and III necessary stages were outlined, where:

The I stage stipulates pretrial period.

The II stage stipulates measures to be taken during trial.

The III stage - after being sentenced.

Most children formally refuse the fact of smoking, hashish and glue tasting, but it is not true. The majority of them before the arrest used different toxic substances (glue, petroleum), which need a great attention at the I-II-III stages.

Thus, investigations carried out have shown that there is a necessity of taking prophylactic measures against toxemia and drug addiction in children and adults in order to avoid formation of groups of persons committing a criminal offence.

I want to admit that today situation is very different. Because educational system is fastly, positively reformed. That is also followed by increased rate of children involved in sports. That's why it is extremely important that nowadays second phase of project "united scientific governing of medicine, sports and education" is already being done (it must be admitted that NGOs are widely involved for optimisation administrative governing). Activity will not, must not and can't be slowed.

In 2010 following project was accomplished by GRDF grant:

**"Assessment of Anthropological, Physical and Functional Indices in Sportsmen Receiving**

**Amino Acid Rich Beverage "Iveriuli Phyto" During the Training"**

(Social Pediatrics Protection Fund, Pediatric Clinic of G. Jvania)

**Objective of the work:** amino acid, mineral and vitamin rich natural energetic beverage "Iveriuli-phyto" and study its role in sportsmen rehabilitation considering the initial health indices.

**Materials and methods:** We conducted medical examination of cardiovascular system in 12 to 18 years old 100 sportsmen players under physical load. We conducted randomized control study during which study group were provided 0.25 liter beverage "Iveriuli phyto" a day during three months period, while control group with the same health parameters were provided with placebo drink. Data was entered and analyzed in statistical software SPSS 11.5, Student criteria and chi-square was identified.

**Conclusion:** 1. Medical examination and comparison of heart cycle parameters before and after physical load identified low physical adaptation ability in the both study groups of the sportsmen.

2. Medical examination identified that in sportsmen drinking beverage "Iveriuli Phyto" had better physical parameters than in control group sportsmen.

3. Use of beverage "Iveriuli Phyto" in

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT and CHILD security

sportsmen was found to improve work ability, adaptation mechanisms for trainings and contests by helping restoring processes during intensive physical load.

**Pediatric Profession and education also has its challenges, for optimal pediatric treatment**



**services at least 5 things must be noted:**

1. pediatrician must be good professional, who will give valuable treatment to infant, child or teenager with context of family, society and environment.

2. since infant age to teenage a child must be able to get first aid from doctor he/she wishes twentyfour seven.

3. education of a pediatrician must involve deepening knowledge about normal development of a child, child diseases, fact-based governing, technical habits. In addition, pediatrician must know new fields which determine changes in pediatric healthcare.

4. preparation of pediatrician must be focused on producing general habits and knowledge, despite which carrier he/she will choose in the future.

5. 36 month residency is only a part of the way to mastering pediatric profession. constant medical education and using informational technologies has a big part in successful carrier of a pediatrician.

6. it is also very important to plant institutions, by which a child will be able to receive first aid twenty-four seven. by using this model parent and pediatrician cooperate constantly for healthiness of a child. Developing economy and changing ways of compensation and quantities of work will help to use pediatrician more effectively for satisfying children's need.

7. that's why pediatrician needs to widen his sphere of competence and pick up new functions, like:

1. pediatrician as medical treater in the first circce of chain.

2. pediatrician as consultant

3. pediatrician as social consultant

4. school pediatrician

5. pediatrician as a treater at home

6. pediatrician as social medicine practitioner

7. pediatrician in administrational medicine

8. pediatrician as an assessor of quality of pediatric job.

9. pediatricians who work in villages.

for future strategies to improve pediatric education following programs are needed:

1. organizational structure must be improved. this will help to detect pediatricians competence at any level.

2. coordinational process, which will determine that accredited educational programs give competent experience and education, must be renewed. certification of doctors must be linked to all above said by thinking through adequately.

All these concepts and recommendations are meant to strengthen pediatric educational processes, to prepare pediatricians for future difficulties. we hope that successful medical job of a pediatrician will help the most defenseless part of our population.

We talked about Pediatric job and education.

We can't avoid the need of education and job of hospital nurses in Georgia.

A professional hospital nurse plays the most important part in united scientific governing of medicine, sports and education:

- in medical departments (clinics, ambulatories etc)

At the same time, to create a safe environment for human health appears to be an important task for the economics of all countries, especially for countries with transitional economies. To solve this problem is possible only by joint efforts of different ministries and organizations, as well as by self-governmental institutions and board of administration.

That's why their goal must be the elaboration and fulfillment a national project for environmental hygiene, study and estimation of problems existing in the spheres of health-care and environmental defence, as well as determination of priority directions and actions in order to solve them.

It should be considered a complete aspect of environment and health defence taking into account: policy in the sphere of environment and health defence, management of environment improvement, quality of water and air, quality and safety of food-stuffs, stable residues and soil contamination, ionizing and non-ionizing irradiation, natural calamities, industrial accidents, etc.

While considering each of these questions one should take into account social-economic, climate-geographical, demographic and other factors of the country, particularly: estimation and analysis of health risk connected with environmental harmful factors; determination of priority problems to improve environmental defence; formulation and accomplishment of concrete measures for prevention of harmful environmental factors affecting human health and sanitary and epidemic situation.

All above-said follows from the con-



During last years quite new approaches and principles in health defence sphere were formulated in the documents and programs of WHO, including European Conferences on environment and health defence - Frankfurt (1989), Helsinki (1994) and London (1999).

According to these principles, sectors of environment and health defence were imposed responsibility for elaboration and fulfillment of such mechanisms in human health and environment defence policy and spheres of its management, which in respect of ecology should provide a stable development, effective prevention of harmful environmental factors on human health and control on it.

Taking into account the fact, that the way and conditions of life, environmental and genetic factors have a great effect on human health, while share of health defence is only 12-14%, a great attention of WHO to the problems of environmental and health defence becomes more comprehensible.

Taking into account the fact that in every state above mentioned principles and initiatives must be recognized, the laws "About environmental defence" and "About health defence" should determine competencies of corresponding ministries in the sphere of provision of safe environment for human health.

At present considering current demands in many countries elaboration of sanitary-hygienic norms and rules determining safe environment has begun and main standard documents have already been prepared, including norms of radiation safety, hygienic standards of electromagnetic irradiation influence, hygienic standards determining safety of drinking and recreation water, atmospheric air, soil and food-stuffs, hygienic standards of pesticide content in environmental objects, hygienic requirements for labor conditions and safety, etc. By fulfillment of demands of these documents it will be possible to prevent an influence of harmful factors on health of country population.

ception of interconnections between human activities of different kinds, its action on biosphere, as well as environmental influence on human health.

Besides, there must be elaborated and accomplished such a policy in the sphere of environmental and health defence, which, in regard to ecology, provides a stable development, effective prophylaxis of environmental factors having a harmful effect on human health and its control, as well as creation of available safe environment based on principles of justice on human health and control on it.



The following indices should be studied which will elucidate:

a) effect of environmental factors on indices of human health state;

b) reveal territories and regions, which are distinguished by a high level of pollution and harmful influence on human health.

It is necessary to consider and estimate the following:

a) systems of management of environment hygiene;

b) resources for accomplishment of policy of environmental and health defence

c) besides, concrete priority factors of the environment, particularly:

**Water.** Problems of improvement of

water-supply of populated places as well as questions of sanitary state and measures for prevention from pollution of sea-side regions and other recreation objects.

**Air.** Degree of atmospheric air pollution of populated places and sanitary defence measurements.

**Stable debris and soil contamination.** Questions of chemical safety and defence of the environment (soil, air, water) of inhabited places from domestic agricultural and industrial toxic debris.

**Food-stuffs.** Measures for reducing risk of influence on health; state conception of safe feeding of population is presented.

**Ionizing and non-ionizing irradiation.** Radiation background. Sources of ionizing and non-ionizing irradiation existing in the country. Measures to be taken.

**Natural calamities and industrial accidents.** Topics of readiness for expected natural calamities and industrial accidents as well as readiness for prophylaxis and their liquidation.

**Industrial and domestic environment.** Labor conditions of employed population, prophylactic measures for professional diseases, traumatism and poisoning; Creation of physical, social and psychological environment desirable for health in inhabited places.

**Towns and large populated places.** Hygienic-ecological problems created in big towns, ecopathology with preventive measures.

Temperature of the environment - In the XXI century a great attention should be devoted to the problems of global heating, resulting in natural calamities and spread of different diseases. Therefore, measures against expected epidemic should be taken.

Accomplishment of above said may be possible only on the strength of cooperation and intersector cooperation of relevant ministries, departments, institutions, self-governmental institutions and boards of administration and non-governmental organizations with a broad participation of population. A special role must be played by self-governmental institutions and boards of administration, which according to recommendations of WHO must elaborate and accomplish plans for regions and towns, separate projects for improvement of the environment and public health. In order to realize concrete priority measures in most countries (especially, in the post soviet space) taking into account a complicated social-economic situation, it will be necessary to search different sources for financing, including assistance of international organizations, funds and donor countries. As to our region, it is necessary to have close contacts with South Caucasus and the Black Sea Basin countries, first of all to solve such problems as water and health, contamination of the Black Sea, problems of the Mtkvari river basin, etc.

Starting using high-technologies in researches, creation of exact medical statistic data bases, creation of new computer programs (prognosis the routine of diseases, risk factors and finding risk groups). This is the bases on which it will be easy to solve many problems, including sustainable development and child security XXI century.

Proceeding from the above-said, development of sciences and monitoring on them appear to be a main task, which takes into account creation of safe environment for human health, improvement

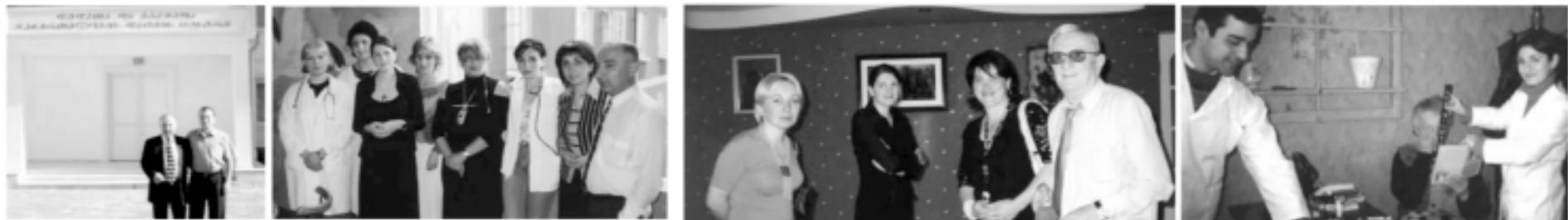
of life conditions. At the same time it is necessary to carry out possible eco-pathological preventive measures, which should be considered as a principal strategy of the XXI century.

To sum up, the foundation of regions sustainable development is children's security, which is based on united scientific governing of medicine, sports and education which is itself based on new technologies, with consideration of social-economic environment and particles of healthcare.

**Doctor of Medical Sciences, PROFESSOR, Academician George Chakhnashvili**



სამთავრობო და არასამთავრობო ორგანიზაციების მიერ საქართველოს საპატირიარქოს თანადღომით საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებში: ზუგდიდი, ხულო, ხელვაჩაური, ქედა, ლანჩჩუთი, ოზურგეთი, ინგირი, მარნეულის, ლენტეხის, ღმანისის რაიონებში – ჩატარდა საქველმოქმედო აქციები, სადაც გაისინება, შესაბამისი კვალიფიციური სამედიცინო კონსულტაცია გაეწია და მეტყოვამენტები დაურიგდა 5600 ბავშვს და 1000-ზე მეტ მოზარდს.



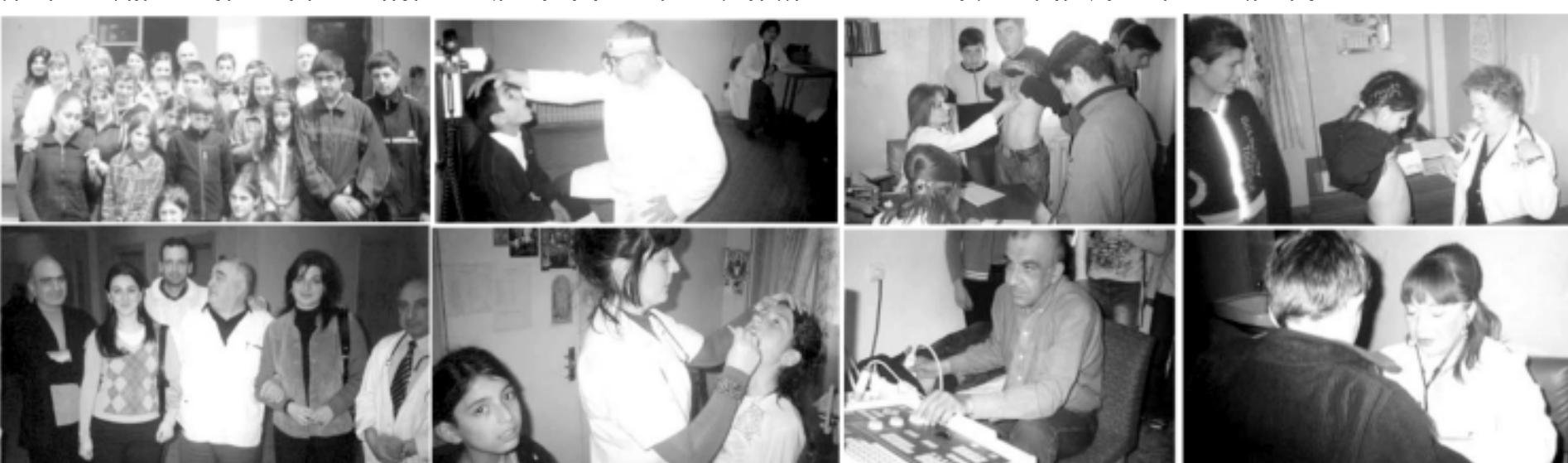
საქველმოქმედო კანცის მარნეულში 19.II.2005 წ – 10.V.2008 წ



საქველმოქმედო არცია ლენტები 10.X.2005



2006 წლის 20 მაისს საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტროს პატრიონაჟით საგარეო საქმეთა მინისტრის მეცნიერებლის ქადაგზე აღმოჩენის ლოგიკური შედეგებისა და საგარეო საქმეთა მინისტრის თანახმინის ლიკა დოკუმენტის სერიულ კონფიდენციალურ კონფიდენციალურ განახლება და შესაბამისი კლინიკულ-ამორტული გამოკვლეული წარუდგინდა საგურუმოს მასშით დაუგვალურ ბავშვთა პასუნაობის 28 ბავშვის 9-10 ივნისს კასაში ივნით ჯავახისშეიღილის 110 ლილისთავისადმი მიძღვნილ ღონისძიებაში გაისინება 250-მდე ბავშვი. ოქტომბერ-ნოემბრის თვეში თსუ გ. უკანისა პერიოდის კლინიკური მოწყობილ აქციებში (ლიკა კარის დღეებში: შესატაროთა კავშირის, კოტერანთა დეპარტამენტის, პრესისა და ტელევიზიის თანამდებობებით) გაისინება 700-მდე ბავშვი.



2006 წლის 1 ივნისს საქართველოს პარლამენტის ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის კომიტეტის მიერ ცხინვალის რეგიონში რჩვანიშვილ აკციაზე თასს გ. უვარის სახელობის პალიტიკური კლინიკის ერთობის მიერ (კლინიკის დირექტორი ლოც. დ. ფრავა, პროფ. ი. ციცელიშვილი, პროფ. გ. ჩახუძევილი, ერთობი: გ. იმარებიანი, თ. მიქელარი, გ. გალაშვილი, გ. ნაონგავილი, გ. ზარდავაძე, კ. ცავარიძე, გ. არვალარი) გაიცინება და გასახამისი სახაფიცხო ძახებარება განვითარა 500-მდე გავლენა. 2006-2007 წლებში თასს გ. უვარის სახელობის პალიტიკურ კლინიკაში სახაფიცხო აკციაზე გაიცინება 2000-მდე გავლენა.



საჯელმოქმედო აქცია ყვარელში, რომელიც მიემდვნა დიდი ქალთვები მჭერისა და საზოგადო მოწვანის სამართველოს სტანდირი მამის, იქია ჰავაზარის დაბაზების 170 ჭლისთავს. 9.06.2007



საჯელმოქმედო აქცია რუსთავსა და სამტრედიაში



საჯელმოქმედო აქციები მარცხლში, ღუშეთში და ახაშეცი



თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ჰელიტორიაზე 2008 წლის 2 ივნისს მოეწყო გამშვიდობისა და მკაფიობრივი სამსახურის მიერთებული მონაცილეობა მიერთებული სტუდენტებმა.



## საქველმოქმედო აქცია შავცობა 2008



## საქველმოქმედო აქცია ზაშტრში 2009



## საქველმოქმედო აქცია გარისახო 2009



## საქველმოქმედო აქცია კალათგურთელების ბასინჯვა 2010



## საქველმოქმედო აქცია კარალეთი 2010



საქველმოქმედო აქცია ომის მონაწილეობის მჯახებისა და ფმინდა პეთილმსახური მეცნიერებაში სამართლა კანონის გაზშვები (დეკანოზი მირიან სამსარაძე) ბასინჯვა 2010



## 2010 წლის ღია კარის დღე 04.XII სპორტმენებთან



გაზეთის რედაქცია უსურვებს ახალ პედიატრიულ კლინიკას საქართველოსთვის მრავალი ჯანმრთელი თაობის აღზრდაში ღვაწლმოსილი წვლილის შეტანას

კლინიკის მშენებლობის პროცესი



კლინიკის პურთხევის დღე





საქართველოს ბავშვთა კარდიოლოგთა ასოციაცია  
Georgian Children's Cardiologists Association



CAC

SOS!

დღოულად ავილილოთ თავიდან კარდიალური  
რისპი ახალგაზრდასა და მოზარდების

საქართველოს ბავშვთა კარდიოლოგთა ასოციაციის სარეკომენდაციო ბარათის:

ბავშვთა და მოზარდა პრევენციული კარდიოლოგიის განვითარებისათვის აუცილებელია თითოეული ოჯახისათვის გათვალისწინებული იყოს ექიმის გარდა, მათი პირდღი პასუხისმგებლის, რაც მდგრამისას შემდეგის: საქართველოს ნებანადმშვიდობული ბავშვთა მინიმუმ ელექტროკარდიოგრაფიული (ე.კ.გ.) გამოყენება (მისუმავეტეს თუ ოჯახში დატვირთვული ანამნეზის გულის ინდიკატორი დაავადება, პაპერტენზია, ათეროსკელოზი), შეარჩნი მდაბეტო და ა.შ.

აუცილებელა - ნებანადმშვიდობული ე.კ.გ. კედება სტაციონარში თერაპიული თუ ტრანსფული პროცედურის ნამეურნალევი ბავშვების ათვის.

აუცილებელა ტონილუეტომის 2,5 თვის შემდეგი კედება გულსხმულებით სისტემის მხრივ, კარდიოლოგის კონსულტაციით და ა.შ.

შეუცილებელია ერთ სარეკომენდაციო ნერილში კედება იმ პროცედურულ საქართველოში საუბარი, რომელი ნინაშვილ ჩეკენ და ამტკომ, საქართველოს ბავშვთა კარდიოლოგთა ასოციაცია მზადა პასუხისმგებელის შპლენტისა და არამარტინ შპლენტის კედება სასურველ შეკითხვებს.

მოდის ერთად ერთუნიან წევნის მომავალზე.

კედების სურველისთვის,

საქართველოს ბავშვთა კარდიოლოგთა ასოციაციის პრეზიდენტი, შედგინის შეცნებებითა და ერთობლივ, პროფესიონალ, აკადემიკური გ. წარმატების გარემონტინი.



- \* ხერხემლის გამოყენების ართიანაგთიდასათვის;
- \* დაღლილობის მოსსილათვის;
- \* რეკომენდირებულია ზვალასა-თვის 6-დან 25 წლამდე.

ესაკადერის დაცივულება:

სკოლამდებული ბავშვებისათვის ხერხემლის პროცედურულისათვის;

დაღლილობის მოსახსნელად.

ჩაცმის ცენტ

1. ესპანდერი უნდა იყოს მორგებული თეთრულის ზემოთ.

2. მარყუებში ხელების გაყრის შემდეგ გაასწორეთ რეზინები მხრებზე.

3. ესპანდერი ისულება სწორებ მორგებულად, თუ ჩაცმის შემდეგ მომხმარებელი გრძნობს რეზინის დაჭიმვის ძალას.

ექსპლუატაციის ვადა 6 თვეა.

ესპანდერის ტარების დროს თქენ დაზღვეული ხართ მოხრილობისგან.

ესპანდერი მიზანმენტილია ბავშვებისათვის 6-14 წლამდე.

მოზრდილებისათვის, იმ პიროვნებისათვის, კისი სამსახურიც მჯდომირი ხასიათს ატარებს.

ესპანდერი მუტმივად აიძულებს ადამიანს გაიმართოს ხერხემლში და გაშალოს მხრები.

ესპანდერი მოკლე ხანში გახდება თქენი განუყრელი მეგობარი.

(დამზადებულია „შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე მენარეთა დასაქმების კაცინირის“ მიერ.)

**GIC**

საქართველო-გერმანიან კრიოლოგია მსს GIC არის საქართველოს კრიოტერა-მინისტრობის არსებული პინქების სამქონის წევნის 2005 წლის პრილიდან. აღნიშვნული კამპანიის საქმიანობის მიმართულებებია:

სანიტარულ-პიგინური საშალებების დამზადება  
და დასტრინება

- \* სალერატურული;
- \* სალეზინუეტო;
- \* სალეზინსეტო;
- \* სანიტორ, საკონფიდენციალურო და სამედიცინო.

მთავარი რედაქტორი: გ. ჩახუნაშვილი

მოადგილე: თ. მიქელაძე

სარედაქტორი საბჭო: - ნ. მარინა შვილი, გ. არველაძე

ნ. ბადრია შვილი, ნ. თოფურიძე დ. ჩახუნაშვილი, გ. ჩახუნაშვილი, გ. ნეფარიძე, გ. ზენაიშვილი, ნ. ჭირველია, გ. ჩახუნაშვილი.

საქართველოს ბავშვთა კარდიოლოგთა ასოციაცია  
Georgian Children's Cardiologists Association

ბაზ 20918243-002-2010

**ი ვ ა ლ ი - 1**

**აპიკორი**

ერთიანი სამსახური ლინიტებულია 100 გრ. პრიორულია 230 კალ ნახშირის შემცირების 47,4 გრ და 7,9 გრ მეტი 1 სარისხის დაცვითი ასისტენტის კრიოლოგულის ნამდვილ საფუძვი, მარილი შენახვის ვარა 48 საათი

5 0 0 0 0 - 3 %

მისამართი: თბილისი, ლიახვის ავტომატური სამუშაო გამზირი, ა. ჩალაძის ქ. აზ. ტელ: 53-13-71, 8.99-62-10-02

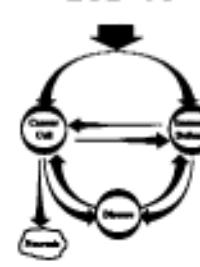
4 860006 060011



ერთერთი ქართული  
ქართული პრეპარატი

ასაკომისამართის სამსახურის მიმღებად გამოიყენება

**GA-40**



ANTIOXIDATIVE  
AND IMMUNOTHERAPEUTIC  
PREPARATION

ANTICARCINOGENIC  
AND IMMUNOTHERAPEUTIC  
AGENT

GA-40 წარმოადგინს პოლიპე-  
ბრიდების კომპლექსს რომელიც  
მიღებულია ეკოლოგიურად სუფ-  
თა ბუნებრივი მცენარეული ნედ-  
ლეულისაგან.

GA-40 გამოირჩევა:

\* ორგანიზმების უსაფრთხო მო-  
ქმედებით

\* ორგანიზმში არსებულ სიმ-  
სიენურ წარმონაქმნებზე თომაგი  
მოქმედებით: პირდაპირ – მანექ-  
როზირებელი და არა პირდაპირი  
– ანგიოსიმინური მიუნიტეტის

აქტივაციით.

\* მუნიკორექციის უნარით,  
რაც განსაზღვრავს მის ფართო  
საექირით წარმატებით გამოყე-  
ნების სხვადასხვა დააგადებების  
სამკურნალოდ.

დამტკიცებულია საქართველ-  
ოს შრომის, ჯანმრთელობისა და  
სოციალური დაცვის სამინისტ-  
როს ფარმაკოლოგიური ქომი-  
ტეტის, წამდისა და ფარმაცე-  
ტეტული საქმიანობის დეპარტა-  
მენტის მიერ.

რეგისტრაცია MP №003008

პატენტი P 2256

## ინიციატივისათვის საკონცენტაციო განვითარების მიზანით:

**ბავშვთათვის**

ახალი  
პედიატრიული  
კლინიკის  
იმუნოგენეტიკური  
პროგნოსტიკური  
ლაბორატორია  
ტელ: 47-04-01

**მოზრდილთათვის**

საკონცენტრირებული  
სამკურნალო  
პროფილაქტიკური  
ცენტრი.  
ტელ.: 877 43-44-94

მთავარი რედაქტორი: გ. ჩახუნაშვილი

მოადგილე: თ. მიქელაძე

სარედაქტორი საბჭო: - ნ. მარინა შვილი, გ. არველაძე

ნ. ბადრია შვილი, ნ. თოფურიძე დ. ჩახუნაშვილი, გ. ჩახუნაშვილი, გ. ნეფარიძე, გ. ზენაიშვილი, გ. ჭირველია, გ. ჩახუნაშვილი.

მისამართი:  
ლუბლინას ქ. 21

ტელ.: 47-04-01  
[www.sppf.info](http://www.sppf.info)

გასაყიდად  
არ  
გავრცელდება

ISSN 1987-9849  
9 771 987 984 003  
UDC (უ.გ.) 616-053.2(054) b-743