

# მედიცინის ფაკულტეტი, 6 კურსი XI / XII სემესტრი

საგანი - კურორტოლოგია, ფიზიოთერაპია და სამკურნალო ტურიზმი

## 1. სალექციო კურსის, სემინარების და პრაქტიკული მეცადინეობების თემატური გეგმა

დღე №	სალექციო კურსის შინაარსი
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგადი მიმოხილვა – საექიმო სპეციალობა ფიზიკური მედიცინა, რეაბილიტაცია და კურორტოლოგია;</li> <li>• სამკურნალო ტურიზმი, მისი განსაკუთრებული მნიშვნელობა საქართველოსთვის და განვითარების პერსპექტივა.</li> </ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სამკურნალო ტურიზმის სახეობები, განსაკუთრებით პრიორიტეტული საქართველოსთვის: სპა-ტურიზმი, სპელეოტურიზმი; საცხენოსნო ტურიზმი, სამთო-სათხილამურო ტურიზმი, ალპინიზმი და სხვ.</li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ბუნებრივი და გარდაქმნილი ფიზიკური ფაქტორების გამოყენება სამედიცინო პრაქტიკაში და მათი როლი სხვადასხვა სისტემების დაავადებათა მკურნალობა/ რეაბილიტაციაში</li> <li>• დენები – სახეობები, მათი გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში</li> </ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ელექტრომაგნიტური, მაგნიტური ველები – გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში</li> <li>• მექანიკური რხევების ენერგია – გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში</li> </ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ხელოვნურად მიღებული სხივური ენერგია – გამოყენება კლინიკურ პრაქტიკაში</li> </ul>
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მინერალური წყლები ( სასმელი და სააბაზანო), ტალახები და მათი გამოყენება სამედიცინო პრაქტიკაში</li> <li>• კარსტული მღვიმეების როლი სამკურნალო გამაჯანსაღებელი ტურიზმის განვითარებაში. სპელეოთერაპია და სპელეო-ტურიზმი.</li> <li>• საქართველოს მღვიმეები და სპელეოთერაპიის განვითარების ისტორიული ეტაპები. გამოჩენილი ქართველი სპელეოლოგები.</li> </ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• თბილისი, როგორც დედაქალაქი კურორტი და მისი როლი საქართველოს ტურისტული იმიჯის შექმნაში და სამკურნალო ტურიზმის განვითარებაში.</li> </ul>

დღე	სემინარების და პრაქტიკული მეცადინეობების კურსის შინაარსი
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b></li> <li>- აპარატული ფიზიოთერაპია.</li> <li>- მუდმივი და იმპულსური დენები; ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი.</li> <li>- კურორტოლოგია. სამედიცინო კლიმატოლოგია და კლიმატოთერაპია. კლიმატის ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი. საქართველოს კლიმატური კურორტები.</li> </ul>

2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ელექტრული, მაგნიტური, ელექტრომაგნიტური ველები; ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი.</li> <li>- ბალნეოლოგია და ბალნეოთერაპია. მინერალური წყლების ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი.</li> <li>საქართველოს ბალნეოლოგიური კურორტები.</li> </ul> </li> <li>• <b>პრაქტიკული მეცადინეობა</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- მუდმივი, დაბალი და მაღალი სიხშირის იმპულსური დენების აპარატურა, პროცედურის ჩატარების ჩვენება - უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> <li>- კლიმატოთერაპიის სახეები; პროცედურის ჩატარების ჩვენება-უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> </ul> </li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ულტრაბგერა; ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი.</li> <li>- პელოიდოლოგია და პელოიდოთერაპია. პელოიდების ფიზიკური დახასიათება მექანიზმი.</li> <li>საქართველოს ტალახით სამკურნალო კურორტები.</li> </ul> </li> <li>• <b>პრაქტიკული მეცადინეობა</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- უმს-თერაპია; აპარატურა, პროცედურის ჩატარების ჩვენება - უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> <li>- მაგნიტოთერაპია; აპარატურა, პროცედურის ჩატარების ჩვენება - უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> <li>- მინერალური წყლების კლასიფიკაცია; ბალნეოთერაპიის ჩვენება - უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> </ul> </li> </ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ჰიდროთერაპია – მტკნარი წყლის ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი.</li> </ul> </li> <li>• <b>პრაქტიკული მეცადინეობა</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ულტრაბგერითი თერაპია, ულტრაფონოფორეზი; აპარატურა, პროცედურის ჩატარების ჩვენება - უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> <li>- პელოიდოთერაპია, ჩვენება-უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> </ul> </li> </ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ხელოვნურად მიღებული სხივები – ინფრაწითელი, ხილული და ულტრაიისფერი; ფიზიკური დახასიათება, მოქმედების მექანიზმი.</li> <li>- თერმოთერაპია – პარაფინოთერაპია, ოზოკერიტოთერაპია; ფიზიკური დახასიათება; მოქმედების მექანიზმი.</li> </ul> </li> <li>• <b>განვლილი მასალის გამოკითხვა</b></li> <li>• <b>პრაქტიკული მეცადინეობა</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ფოტოთერაპია და ქრომოთერაპია; აპარატურა, პროცედურის ჩატარების ჩვენება -უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> <li>- ჰიდროთერაპიის – შხაპები, მტკნარი წყლის აბაზანები - პროცედურის ჩატარების ჩვენება _ უკუჩვენებები და კერძო მეთოდიკები.</li> </ul> </li> </ul>

6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b></li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები გულ-სისხლძარღვთა სისტემის დაავადებებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები საჭმლის მომწელებელი სისტემის დაავადებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები საყრდენ-მამოძრავებელი სისტემის დაავადებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები ცენტრალური ნერვული სისტემის დაავადებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები პერიფერიული ნერვული სისტემის დაავადებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები შარდსასქესო სისტემის დაავადებთან და პოსტოპერაციულ მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები გინეკოლოგიური დაავადებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.</li> </ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>სემინარი</b></li> <li>• ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორების გამოყენება პედიატრიაში</li> <li>• რეფერატების პრეზენტაცია და დისკუსია</li> </ul>
	გამოცდა ( ტესტირება)

## 2. აკადემიური მოსწრების შეფასების კრიტერიუმები

- სტუდენტის დასწრება მეცადინეობაზე – 3 ქულა
- პრაქტიკული უნარ-ჩვევები -16 ქულა (4 ქულა x 4)
- აკადემიური აქტივობა – 32 ქულა
- რეფერატის მომზადება /პრეზენტაცია - 9 ქულა
- გამოცდა (ტესტირება) – 40 ქულა

3. მიმდინარე სემესტრის/აკადემიური წლის ლექციების და პრაქტიკუმების ცხრილი

ჯგუფი	კურსების ცხრილი
17, 18	15.11.19 - 22.11.19
23, 24	21.11.19 - 29.11.19
15, 16	5.12.19 - 12.12.19
13, 14	14.12.19 - 21.12.19
5	28.01.20 - 4.02.20
6	6.02.20 - 13.02.20
21, 22	24.02.20 - 2.03.20
19, 20	5.03.20 - 12.03.20
12	21.03.20 - 28.03.20
11	31.03.20 - 7.04.20
9, 10	10.04.20 - 21.04.20
7, 8	23.04.20 - 30.04.20
1, 2	13.05.20 - 20.05.20
3, 4	22.05.20 - 30.05.20
3ა, 4ა	03.07.20 - 10.07.20

4. მიმდინარე სემესტრის/აკადემიური წლის აკადემიური კონსულტაციების განრიგი

ნელი კაკულია, პროფესორი	სამშაბათი ხუთშაბათი	10 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup> სთ 10 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup> სთ
ირმა კვინიკაძე, ასისტენტ-პროფესორი	სამშაბათი ხუთშაბათი	10 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup> სთ 10 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup> სთ

## 5. საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

### I. ელექტროთერაპია

#### გალვანიზაცია

1. გალვანიზაცია – განმარტება
2. საიდან შეაღწევს გალვანური დენი ორგანიზმში
3. რომელ რეცეპტორებს აღიზიანებს გალვანური დენი
4. მგრძობელობის რომელი ტიპი უნდა იქნას გათვალისწინებული გალვანიზაციის პროცედურის ჩატარებისას
5. რა არის ელექტროლიზი
6. რა არის ელექტროსმოსი და რა შედეგი მოყვება მას
7. რა არის პოლარიზაცია. ხანგრძლივობა. შედეგი
8. რა არის იონური კონიუნქტურის შეცვლა. შედეგი
9. როგორ იცვლება მჟავა-ტუტოვანი წონასწორობა. შედეგი
10. იონური თეორია: რა მოვლენები აღინიშნება კათოდის ქვეშ
11. იონური თეორია: რა მოვლენები აღინიშნება ანოდის ქვეშ
12. გალვანიზაციის ადგილობრივი მოქმედება. მექანიზმი. შედეგი
13. გალვანიზაციის ზოგადი მოქმედება. მექანიზმი. შედეგი
14. რამდენ ხანს უნდა დარჩეს საპროცედურო არეზე ჰიპერემია გალვანიზაციის პროცედურის შემდეგ
15. გალვანიზაციის უკუჩვენებები

#### იონოფორეზი – ელექტროფორეზი

1. განმარტება
2. რა უნდა გააჩნდეს სამკურნალო ნივთიერებას იონოფორეზის დროს
3. რის მეშვეობით ვანიჭებთ პოლარობას სამკურნალო ნვთიერებებს
4. გამხსნელები
5. სამკურნალო ნივთიერების პოლარობის გარდა რა უნდა იქნეს გათვალისწინებული მისი იონოფორეზისთვის გამოყენებადობის დასადგენად
6. სად დეპონირდება იონოფორეზით შეყვანილი სამკურნალო ნივთიერება და რა შედეგი აქვს ამ მოვლენას
7. რომელი ნივთიერებები არ გამოიყენება იონოფორეზისთვის
8. იონოფორეზის დადებითი მხარეები
9. იონოფორეზის რამდენი პროცედურა უნდა დაინიშნოს ოპტიმალურად მკურნალობის კურსში

## დაბალი სიხშირის დენების დანიშნულება

### დიადინამოთერაპია

1. განმარტება
2. რომელ რეცეპტორებს აღიზიანებენ დიადინამიური დენები
3. რა შეგრძნებები აქვს პაციენტს დიადინამოთერაპიის პროცედურის დროს
4. დიადინამიური დენების რამდენი სახეობა არსებობს
5. რა თერაპიული დანიშნულება აქვთ დიადინამიურ დენებს
6. ტკივილგამაყუჩებელი მოქმედების მექანიზმი
7. დიადინამოთერაპიის რამდენი პროცედურის დანიშვნა ( რამდენი დღის განმავლობაში) არის მიზანშეწონილი ტკივილგამაყუჩებელი მიზნით
8. დიადინამიური დენების კუნთების შემკუმშველი მოქმედების მექანიზმი
9. ელექტროსტიმულაციის რამდენი პროცედურა ინიშნება მკურნალობის კურსში
10. ანთების საწინააღმდეგო მოქმედების მექანიზმი
11. ანთების საწინააღმდეგო მოქმედება არის თუ არა დიადინამიური დენების პირდაპირი დანიშნულება

### სინუსოიდური მოდულირებულ დენები – ამპლიპულსთერაპია

1. განმარტება
2. რომელი სიხშირის დენებს მიეკუთვნებიან აღნიშნული დენები
3. რა დანიშნულება აქვს საშუალო სიხშირის დენს ( 5000ჰც) და რა უწოდეს მას ავტორებმა
4. ამპლიპულსთერაპიის დროს რომელ დენებს აქვთ თერაპიული დანიშნულება
5. რა შეგრძნებები აქვს პაციენტს ამპლიპულსთერაპიის პროცედურის დროს
6. ამპლიპულსთერაპიის დენების სახეების რაოდენობა
7. რომელი კუნთების ელექტროსტიმულაცია არის მიზანშეწონილი სინუსოიდური მოდულირებული დენებით
8. სმდ-ის ტკივილგამაყუჩებელი მოქმედების მექანიზმი
9. სმდ-ის კუნთების შემკუმშველი მოქმედების მექანიზმი
10. ამპლიპულსთერაპიის რამდენი პროცედურის დანიშვნა ( რამდენი დღის განმავლობაში) არის მიზანშეწონილი ტკივილგამაყუჩებელი მიზნით
11. პაციენტს აქვს ძლიერად გამოხატული ტკივილი. რომელი სიხშირის დენის დანიშვნა არის უფრო მიზანშეწონილი

## მაღალი სიხშირის დენები

### დარსონვალიზაცია

1. განმარტება
2. დარსონვალიზაციის მეთოდები
3. რომელია სტაბილური მეთოდიკა
4. რა მიზნით გამოიყენება დარსონვალიზაციის დისტანციური მეთოდიკა
5. რა მოვლენებს იწვევს დარსონვალიზაცია
6. სამწვერა ნერვის ნევრალგიის ( და ზოგადად ნევრალგიის) რომელ სტადიაში გამოიყენება ადგილობრივი დარსონვალიზაცია და რატომ
7. რა ჩივილი უნდა ჰქონდეს პაციენტს, რომ ნევრალგიის ქრონიკულ სტადიაში დაენიშნოს ადგილობრივი დარსონვალიზაცია
8. ბაქტერიოსტატიური მოქმედების მექანიზმი
9. როდის ვიყენებთ დარსონვალიზაციას ბაქტერიოსტატიური მოქმედების მიზნით
10. რას იწვევს თავის არეზე ჩატარებული დარსონვალიზაციის პროცედურები
11. რა მიზნით ინიშნება ადგილობრივი დარსონვალიზაცია სახის არეზე
12. რატომ ვუნიშნავთ ადგილობრივ დარსონვალიზაციას ნაწიბურების ალაგების მიზნით
13. რასთან არის მიზანშეწონილი დარსონვალიზაციის პროცედურების შეთავსება ნაწიბურების ალაგების მიზნით
14. დარსონვალიზაციის პროცედურების რაოდენობა კურსში

### ულტრატონთერაპია - ზეტონალური თერაპია

1. რომელი სიხშირის დენებს მიეკუთვნებიან ზეტონალური დენები
2. განმარტება
3. რომელი ფიზიკური ფაქტორის მსგავსია ზეტონალური დენები
4. რას იწვევს აღნიშნული დენები
5. როდის არის მიზანშეწონილი ულტრატონთერაპიის პროცედურების დანიშვნა

### მაგნიტოთერაპია

1. მაგნიტური ველის სახეები
2. მაგნიტური ველის თერაპიული ეფექტები

### უმს-თერაპია

1. განმარტება, ტალღის სიხშირე, სიგრძე
2. მოქმედების მექანიზმი
3. უმს-თერაპიის მეთოდიკები
4. ველის შეღწევადობა გარდიგარდმო მეთოდიკის დროს

5. ველის შეღწევადობა ტანგენციური მეთოდის დროს
6. უმს-თერაპიის დოზირების პრინციპები
7. ველის გაძლიერების პრინციპები
8. რა თერაპიული ეფექტებით ხასიათდება უმს-თერაპია

#### ულტრაბგერითი თერაპია

1. განმარტება
2. როგორი სიხშირის ულტრაბგერა გამოიყენება ფიზიოთერაპიაში
3. როგორია 1 მეგაჰც სიხშირის ულტრაბგერის შეღწევადობის სიღრმე
4. როგორია 3 მეგაჰც სიხშირის ულტრაბგერის შეღწევადობის სიღრმე
5. კონტაქტური ნივთიერებები
6. ულტრაბგერის მოქმედების მექანიზმი
7. სხეულის რომელ არეზე არ შეიძლება ულტრაბგერით ზემოქმედება
8. რა თერაპიული ეფექტებით ხასიათდება ულტრაბგერითი თერაპია
9. ულტრაბგერითი თერაპიის პროცედურების ჩატარების მეთოდები

#### ფოტოთერაპია

1. რომელია სინათლის სპექტრის „ცხელი სხივები“
2. რომელია სინათლის სპექტრის „ცივი სხივები“
3. რა ეფექტი უდევს საფუძვლად ინფრაწითელი სხივების მოქმედების მექანიზმს
4. რა ეფექტი უდევს საფუძვლად ულტრაიისფერი სხივების მოქმედების მექანიზმს
5. როგორია ინფრაწითელი სხივების შეღწევადობის სიღრმე
6. როგორია ულტრაიისფერი სხივების შეღწევადობის სიღრმე
7. როგორია ერთემის ხანგრძლივობა ინფრაწითელი სხივების მოქმედების შემდეგ
8. როგორია ერთემის ხანგრძლივობა ულტრაიისფერი სხივების მოქმედების შემდეგ
9. ბიოდოზა, ბიოდოზიმეტრია
10. რა არის ქრომოთერაპია

#### აეროზოლთერაპია – ინჰალაცია

1. განმარტება
2. რა არის აეროზოლი
3. ინჰალაციის სახეები
4. ინჰალაციის უკუჩვენებები
5. როდის უნდა ჩავატაროთ ინჰალაციის პროცედურა
6. რა არ შეიძლება ინჰალაციის პროცედურის მიღების შემდეგ
7. როგორია ზეთოვანი ინჰალაციის პროცედურის ხანგრძლივობა
8. რა მიზნით ინიშნება მარილხსნარების ( ხელოვნური ან ბუნებრივი) ინჰალაცია
9. რატომ ვლინდება სწრაფად ინჰალაციით გამოწვეული ეფექტი
10. აეროზოლის ფიზიკური მახასიათებლები



## II. კურორტოლოგია

1. რა არის კურორტი
2. კურორტების კლასიფიკაცია
3. კლიმატური კურორტები, ჩვენებები
4. კლიმატური კურორტების დაყოფა
5. ბალნეოლოგიური კურორტები, ჩვენებები
6. ბალნეოლოგიური კურორტების დაყოფა
7. ტალახით სამკურნალო კურორტები, ჩვენებები
8. კურორტული მკურნალობის უკუჩვენებები
9. რა არის აეროთერაპია, ჩვენებები
10. დოზირებული და ხანგრძლივი აეროთერაპია
11. რა არის ჰელიოთერაპია
12. რა არის თალასოთერაპია, ჩვენებები
13. რა არის სპელეოთერაპია, ჩვენებები
14. რა არის ჰიდროთერაპია
15. რა არის ბალნეოთერაპია, ჩვენებები
16. რა არის SPA-თერაპია
17. რა არის პელოიდოთერაპია, ჩვენებები
18. რა არის ფსამოთერაპია, ჩვენებები
19. რა არის ენოთერაპია, ჩვენებები
20. რა არის ტრაქციული თერაპია, ჩვენებები

## ბალნეოლოგია, ბალნეოთერაპია

1. მინერალური წყლის შეფასების კრიტერიუმები
2. რომელია სამკურნალო მინერალური წყალი, მიღების პრინციპი
3. რომელია სამკურნალო-სუფრის მინერალური წყალი, მიღების პრინციპი
4. მინერალური წყლების კლასიფიკაცია მინერალიზაციის მიხედვით
5. მინერალური წყლების კლასიფიკაცია აირების მიხედვით
6. ბიოლოგიურად აქტიური ელემენტები მინერალურ წყლებში
7. მინერალური წყლების კლასიფიკაცია ანიონების მიხედვით
8. რომელი წყალი მიეკუთვნება ჰიდროკარბონატულ წყლებს
9. რომელი წყალი მიეკუთვნება ქლორიდულ წყლებს
10. რომელი წყალი მიეკუთვნება სულფატურ წყლებს
11. რომელი წყალი მიეკუთვნება რთულ წყლებს
12. მინერალური წყლების შინაგანი მიღება
13. მინერალური წყლის ინჰალაცია
14. რა არის ჰიდროკოლონოთერაპია
15. ჰიდროკოლონოთერაპიის ჩვენებები
16. ჰიდროკოლონოთერაპიის უკუჩვენებები
17. მინ. წყლის დანიშვნა კუჭის სეკრეციის მომატების დროს
18. მინ. წყლის დანიშვნა კუჭის სეკრეციის დაქვეითების დროს
19. მინ. წყლის დანიშვნა კუჭის ნორმალური სეკრეციის დროს
20. მინ. წყლის დანიშვნა ატროფიული გასტრიტის დროს

21. მინ. წყლის დანიშვნა ფაღარათის დროს
22. მინ. წყლის დანიშვნა ყაბზობის დროს
23. მინ. წყლის დანიშვნა ნაღვლის ბუშტის დაავადებების დროს
24. რა არის დიუბაჟი
25. მინ. წყლის დანიშვნა ღვიძლის დაავადებების დროს
26. მინ. წყლის დანიშვნა თირკმელების დაავადებების დროს
27. მინ. წყლის დანიშვნა შაქრიანი დიაბეტის დროს
28. მინ. წყლის დანიშვნა პოდაგრის დროს
29. მინერალური წყლების აბაზანები

### ჰიდროთერაპია

1. მაღალი წნევის შხაპები, დანიშვნის ჩვენებები
2. საშუალო წნევის შხაპები, დანიშვნის ჩვენებები
3. დაბალი წნევის შხაპები, დანიშვნის ჩვენებები

### პელოიდოთერაპია

1. პელოიდების ნაირსახეობები
2. პელოიდების შემადგენლობა
3. მოქმედების მექანიზმი
4. პელოიდოთერაპიის მეთოდები
5. რას ნიშნავს პელოიდოთერაპიის ეგვიპტური მეთოდი, ჩვენებები
6. რას ნიშნავს პელოიდოთერაპიის ყირიმული მეთოდი, ჩვენებები
7. რას ნიშნავს პელოიდოთერაპიის კავკასიური მეთოდი, ჩვენებები
8. რას ნიშნავს პელოიდოთერაპიის კომბინირებული მეთოდი
9. რას ნიშნავს პელოიდოთერაპიის ზოგადი მეთოდი
10. რას ნიშნავს პელოიდოთერაპიის ღრუსშიდა მეთოდი
11. რომელი მეთოდის შემდეგ არის შესაძლებელი პელოიდის ხელმეორედ გამოყენება
12. რას ნიშნავს პელოიდის თვითრეგენერაცია
13. პელოიდოთერაპიის სამკურნალო ეფექტები
14. პელოიდოთერაპიის ჩვენებები
15. პელოიდოთერაპიის უკუჩვენებები

### III.

1. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები გულ-სისხლძარღვთა სისტემის დაავადებებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.
2. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები საჭმლის მომწელებელი სისტემის დაავადებებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.
3. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები საყრდენ-მამოძრავებელი სისტემის დაავადებებთან მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.

4. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები ცენტრალური ნერვული სისტემის დაავადებათა მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.
5. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები პერიფერიული ნერვული სისტემის დაავადებათა მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.
6. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები შარდსასქესო სისტემის დაავადებათა და პოსტოპერაციულ მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.
7. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები გინეკოლოგიური დაავადებათა მკურნალობასა და რეაბილიტაციაში.
8. ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორების გამოყენება პედიატრიაში

## 6. ტიპობრივი საგამოცდო ტესტები

1. მიუთითეთ, რა პროცესებს იწვევს გალვანიზაცია ადამიანის ორგანიზმში

- ა) ელექტროლიზი, ელექტროოსმოსი, პოლარიზაცია
- ბ) კუნთების შეკუმშვა
- გ) უჯრედების დაყოფა
- დ) სისძლძარღვთა სპაზმი

2. რომელი პროცედურის დანიშვნა არის მიზანშეწონილი ტრავმის შემდგომ პერიოდში თაბაშირის მოხსნის შემდეგ ატონიურ კუნთებზე

- ა) პელოიდოთერაპია
- ბ) მაგნიუმის ელექტროფორეზი
- გ) ატონიური კუნთების ელექტროსტიმულაცია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

3. მიუთითეთ, რომელ პროცედურს ენიჭება უპირატესობა ნაწიბურების სამკურნალოდ

- ა) უმს-თერაპიას
- ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) ულტრაფონოფორეზი დიკლაკ-გელით
- დ) ულტრაფონოფორეზი კონტრაქტუბექსით

4. ავადმყოფს აღენიშნება გავა-წელის ქრონიკული რადიკულიტის გამწვავება, ტკივილის სინდრომით. მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა) დიადინამოთერაპია
- ბ) ქრომოთერაპია
- გ) თალასოთერაპია
- დ) პელოიდოთერაპია

5. აღნიშნეთ კურორტული მკურნალობის უკუჩვენებები

- ა) ავთვისებიანი სიმსივნეები
- ბ) ქრონიკული ქოლცისტიტი
- გ) ქრონიკული გონართროზი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

6. აღნიშნეთ, რომელი დაავადების დროს გამოიყენება მინერალური წყალი ლუგელა

ა) რაქიტი

ბ) მოტეხილობები

გ) ალერგიული დერმატიტი

დ) ყველა ჩამოთვლილი

7. სამკურნალო ტურიზმი მიეკუთვნება

ა) რეკრეაციულ ტურიზმს

ბ) ისტორიულ ტურიზმს

გ) შემეცნებით ტურიზმს

## 7. გამოცდების ცხრილი

ჯგუფი	გამოცდის თარიღი
17, 18	25.11.19
23, 24	30.11.19
15, 16	13.12.19
13, 14	23.12.19
5	5.02.20
6	14.02.20
21, 22	4.03.20
19, 20	13.03.20
12	30.03.20
11	10.04.20
9, 10	22.04.20
7, 8	1.05.20
1, 2	21.05.20
3, 4	1.06.20
3ა, 4ა	11.07.20