

## საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

### ენდოკრინოლოგიაში

#### დიპლომირებული მედიკოსის პროგრამის სტუდენტებისათვის

##### 1. ენდოკრინული სისტემა

- 1.1 ენდოკრინული სისტემა, როგორც ორგანიზმის ერთ-ერთი მარეგულირებელი სისტემა
- 1.2 ენდოკრინული სისტემის სტრუქტურულ-ფუნქციური ორგანიზაცია
- 1.3 ენდოკრინული, ნერვული და იმუნური სისტემების ურთიერთკავშირი.
- 1.4 „ჰორმონის“ ცნება, როგორც ენდოკრინული სისტემის კლასიკური მოდელი
- 1.5 ჰორმონთა ჯგუფები ქიმიური სტრუქტურის მიხედვით
- 1.6 ჰორმონთა ბიოსინთეზის ეტაპები
- 1.7 ჰორმონთა სეკრეციის და ტრანსპორტის თავისებურებანი
- 1.8 ჰორმონთა მეტაბოლიზმი და ინაქტივაცია
- 1.9 ჰორმონთა სინთეზის და მოქმედების მექანიზმები
- 1.10 ჰორმონთა რეგულაციის პრინციპები (ნერვული, ენდოკრინული, ნეიროენდოკრინული, მეტაბოლური, პარაკრინული, აუტოკრინული რეგულაცია)
- 1.11 ჰორმონთა რეგულაციის +/- ურთიერთკავშირი (უკუკავშირის პრინციპი)
- 1.12 ენდოკრინული სისტემის ფუნქციის დარღვევით განპირობებული კლინიკური სინდრომები (ჰორმონთა სიჭარბე, ჰორმონთა დეფიციტი, ჰორმონთა მეტაბოლიზმის, ტრანსპორტის, სეკრეციის რიტმის დარღვევა, რეზისტენტობა ჰორმონთა მიმართ და სხვა) 1.13 ჰორმონთა გამოკვლევის მეთოდების ზოგადი დახასიათება (რადიოიმუნური, იმუნური, იმუნოფერმენტული, ფლუორესცენციული, ელექტროქიმიური და სხვა მეთოდები).

##### 2. მეტაბოლური სინდრომი

- 2.1 მეტაბოლური სინდრომი, როგორც გულ-სისხლძარღვთა სისტემის და ცნს-ის სერიოზულ დარღვევათა კლასტერი
- 2.2 პრედიამბეტური და პრეათეროსკლეროზული მდგომარეობა
- 2.3 მეტაბოლური სინდრომის თავისებურებები ბავშვებსა და მოზარდებში
- 2.4 მეტაბოლური სინდრომის მკურნალობის ძირითადი პრინციპები.

##### 3. შაქრიანი დიაბეტი

- 3.1 შაქრიანი დიაბეტის კლასიფიკაცია

- 3.2 ნახშირწყლოვანი ცვლის ფიზიოლოგიის კლინიკური ასპექტები
- 3.3 შაქრიანი დიაბეტის კომპენსაციის კრიტერიუმები და ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა
- 3.4 ინსულინის პრეპარატები და ინსულინთერაპია; ინსულინის პომპა.
- 3.5 შაქრიანი დიაბეტი ტიპი 1
- 3.6 შაქრიანი დიაბეტი ტიპი 2
- 3.7 შაქრიანი დიაბეტის სხვა ფორმები ( შ/დ კლასიფიკაცია ჯანმო 2019-ის მიხედვით)
- 3.8 შაქრიანი დიაბეტის მწვავე გართულებები
  - 3.8.1 დიაბეტური კეტოაციდოზი
  - 3.8.2 ჰიპეროსმოლარული კომა
  - 3.8.3 ჰიპოგლიკემია
- 3.9 შაქრიანი დიაბეტის გვიანი გართულებები
  - 3.9.1 დიაბეტური მაკროანგიოპათია
  - 3.9.2 რეტინოპათია
  - 3.9.3 ნეფროპათია
  - 3.9.4 ნეიროპათია
  - 3.9.5 დიაბეტური ტერფის სინდრომი
- 3.10 შაქრიანი დიაბეტი და ორსულობა
- 3.11 დიაბეტის კონტროლის თანამედროვე მეთოდები ; გლუკოზის მუდმივი მონიტორინგის სისტემები.

#### **4. ფარისებრი ჯირკვლის დაავადებების კლასიფიკაცია**

- 4.1 ფარისებრი ჯირკვლის ანატომია და ფიზიოლოგია
- 4.2 ფ.ჯ-ის დაავადებების მქონე პაციენტების გამოკვლევის მეთოდები
  - 4.2.1 ფიზიკური
  - 4.2.2 ლაბორატორიული
  - 4.2.3 ინსტრუმენტული
- 4.3 ფარისებრი ჯირკვლის დაავადებების კლასიფიკაცია
- 4.4 გრეივსის დაავადება
- 4.5 ენდოკრინული ოფთალმოპათია

#### 4.6 ჰიპოთირეოზი

##### 4.6.1 თანდაყოლილი

##### 4.6.2 შეძენილი

#### 4.7 თირეოიდიტები

##### 4.7.1 აუტოიმუნური

##### 4.7.1.1 ქრ აუტოიმუნური თირეოიდიტი

4.7.2 მშობიარობის შემდგომი, უმტკივნეულო და ციტოკინ-ინდუცირებული თირეოიდიტი, 4.7.3 ქვემწვავე თირეოიდიტი,

##### 4.7.4 იშვიათი თირეოიდიტები

#### 4.8 კვანძოვანი და მრავალკვანძოვანი ეუთირეოიდული ჩიყვი

#### 4.9 იოდდეფიციტური დაავადებები

#### 4.10 დიფუზური ეუთირეოიდული ჩიყვი

#### 4.11 ფარისებრი ჯირკვლის ფუნქციური ავტონომია

4.12 იოდის დეფიციტთან დაკავშირებული ფსიქიკური და ფიზიკური განვითარების დარღვევები

#### 4.13 ამიოდრონ-ინდუცირებული თირეოპათიები

#### 4.14 ფარისებრი ჯირკვლის კიბო.

### **5. ფარისებრანლო ჯირკვლის დაავადებები**

#### 5.1 ფარისებრანლო ჯირკვლების ანატომია და ფიზიოლოგია

#### 5.2 გამოკვლევის მეთოდები ფარისებრანლო ჯირკვლის დაავადებების დროს

##### 5.2.1 ფიზიკური

##### 5.2.2 ლაბორატორიული

##### 5.2.3 ინსტრუმენტული

#### 5.3 პირველადი ჰიპოპარათირეოზი

#### 5.4 მეორადი ჰიპერპარათირეოზი

#### 5.5 ჰიპოპარათირეოზი

#### 5.6 ოსტეოპოროზი

## **6. თირკმელზედა ჯირკვლის დაავადებები**

6.1 თირკმელზედა ჯირკვლის ანატომია და ფიზიოლოგია

6.2 თირკმელზედა ჯირკვლის დაავადებების მქონე პაციენტთა გამოკვლევის მეთოდები

6.2.1 ფიზიკური

6.2.2 ლაბორატორიული

6.2.3 ინსტრუმენტული

6.3 თირკმელზედა ჯირკვლის დაავადებების კლასიფიკაცია

6.4 კუშინგის სინდრომი და კუშინგის დაავადება

6.5 ჰიპოკორტიციზმი

6.6 ჰიპერალდოსტერონიზმი

6.7 ფეოქრომოციტომა

6.8 ინციდენტალომა.

## **7. ჰიპოთალამო-ჰიპოფიზური დაავადებები**

7.1 ჰიპოთალამო-ჰიპოფიზური სისტემის ანატომია და ფიზიოლოგია

7.2 ჰიპოთალამო-ჰიპოფიზური პათოლოგიის მქონე პაციენტთა გამოკვლევის მეთოდები

7.2.1 ფიზიკური

7.2.2 ლაბორატორიული

7.2.3 ინსტრუმენტული

7.3 ჰიპოთალამო-ჰიპოფიზური მიდამოს ჰორმონულად არააქტიური მოცულობითი წარმონაქმნები და ინფილტრაციული პროცესები

7.4 აკრომეგალია და გიგანტიზმი

7.5 ჰიპოპიტუიტარიზმი

7.6 უშაქრო დიაბეტი