

## ჰიგიენის საფუძვლები ფარმაციაში

### ფარმაციის ფაკულტეტი (III სემესტრი)

#### საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

1. ჰიგიენის ადგილი და მნიშვნელობა სამედიცინო მეცნიერებათა სისტემაში.  
გარემოს დაბინძურების მთავარი წყაროები: აზბესტი, ტყვია, დიოქსინი, პოლიქლორირებული ბიფენილები.
2. ჰაეროვანი გარემოს ქიმიური შემადგენლობა (ჟანგბადი, ოზონი, ნახშირორჟანგი, აზოტი და ინერტული აირების ჯგუფი) და ფიზიკური თვისებები (ტემპერატურა, ტენიანობა, ჰაერის მოძრაობის სისწრაფე, ატმოსფერული წნევა, „ატმოსფერული ელექტრობა“, ელექტრომაგნიტური გამოსხივება, სტატიკური ელექტრული ველები, მუდმივი მაგნიტური ველები, რადიოსიხშირის დიაპაზონის ელექტრომაგნიტური გამოსხივება).  
მზის რადიაცია, გავლენა მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე.  
ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების დახასიათება (ნახშირორჟანგი, გოგირდოვანი აირი და გოგირდის სხვა ნაერთები, აზოტის ჟანგეულები, ატმოსფერული მტვერი).  
ატმოსფეროს დაბინძურების გავლენა მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე.  
ატმოსფერული ჰაერის სანიტარიული დაცვის ღონისძიებები.  
გარემოს ფიზიკური ფაქტორების ჰიგიენური ნორმირება.
3. წყალი და ჯანმრთელობა.  
წყლის ფიზიოლოგიური და ჰიგიენური მნიშვნელობა.  
ბუნებრივი წყლების ქიმიური შემადგენლობის გავლენა მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე.  
დაბინძურებული წყლების გავლენა მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე.  
წყლის ეპიდემიოლოგიური მნიშვნელობა, წყალთან ასოცირებული გადამდები დაავადებები.  
სასმელი წყლის ხარისხის ჰიგიენური ნორმირება.  
სასმელი წყლის უსაფრთხოების კრიტერიუმები ეპიდემიური თვალსაზრისით.  
სასმელი წყლის ქიმიური შემადგენლობის უსაფრთხოების კრიტერიუმები.  
სასმელი წყლის ორგანოლექტური თვისებების კრიტერიუმები.  
რეკრეაციული წყლების ხარისხის შეფასების პრინციპები.
4. ნიადაგი და მისი გავლენა მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე.  
ნიადაგის გეოქიმიური, ტოქსიკოლოგიური და ეპიდემიოლოგიური მნიშვნელობა.  
ნიადაგიდან ადამიანის ორგანიზმში მავნე ნივთიერებების მოხვედრის გზები.
5. კვება და ჯანმრთელობა.  
კალორიულობა.

ძირითადი საკვები ინგრედიენტები (ცილები, ცხიმები, ნახშირწყლები, მინერალური მარილები და ვიტამინები)

საკვები პროდუქტების სანიტარიული ექსპერტიზა.

ძირითადი საკვები პროდუქტების ჰიგიენური დახასიათება.

კვებითი მოწამვლა:

მიკრობული კვებითი მოწამვლა,

ტოქსიკოინფექციები,

ტოქსიკოზი,

ბოტულიზმი,

მიკოტოქსიკოზები,

არამიკრობული კვებითი მოწამვლა,

მოწამვლა შხამიანი პროდუქტებით,

მოწამვლა დროებით შხამიანი პროდუქტებით,

მოწამვლა შხამიანი მინარევებით,

ქრონიკული კვებითი მოწამვლა,

უცნობი ეტიოლოგიის კვებითი მოწამვლა.

#### 6. აფთიაქის ჰიგიენა.

ჰიგიენური მოთხოვნები აფთიაქის მიწის ნაკვეთისადმი, შენობის დაგეგმარების, მოწყობისა და აღჭურვილობისადმი.

აფთიაქის სამუშაოს მოკლე დახასიათება, აფთიაქის თანამშრომელთა შრომის ჰიგიენა.

აფთიაქის თანამშრომელთა პირადი ჰიგიენა, ეთიკა და დეონტოლოგია.

ჰიგიენური მოთხოვნები სააფთიაქო შენობების დასუფთავების მიმართ.

სანიტარიულ-საგანმანათლებლო მუშაობა აფთიაქებში.

ჰიგიენური მოთხოვნები წამლის ხარისხის კონტროლის ლაბორატორიისადმი.

სამკურნალო-პროფილაქტიკურ დაწესებულებათა აფთიაქები.

ფარმაცევტული ბაზის ჰიგიენა.

#### 7. ქიმიურ-ფარმაცევტული მრეწველობის შრომის ჰიგიენა.

შრომის ჰიგიენა სინთეზური სამკურნალო წამლო ნივთიერებების წარმოებაში;

შრომის ჰიგიენა ანტიბიოტიკების წარმოებაში;

შრომის ჰიგიენა გალენური და ახალგალენური პრეპარატების წარმოებაში;

შრომის პირობების ჰიგიენური დახასიათება ფიტოპრეპარატების დამზადების დროს;

შრომის პირობების ჰიგიენური დახასიათება ამპულებში წამლის დამზადების დროს;

შრომის პირობების ჰიგიენური დახასიათება ტაბლეტების დამზადების დროს;

შრომის პირობების ჰიგიენური დახასიათება დრაჟეების წარმოების დროს.

მზა სამკურნალო საშუალებების დაფასოება და შეფუთვა.