

## სპიროქეტების და მიკოპლაზმები

1.1 *Treponema pallidum*-მორფოლოგია, დაავადება

1.2. *Borrelia burgdorferi* –დაავადება

*Borrelia recurrentis*-გადაცემის გზები(ტილი და ტკიპა)

1.3 *Leptospira interrogans*-გადაცემის გზები

1.4. *Mycoplasma pneumoniae*- მორფოლოგია

2. რიკეტსიების, ქლამიდიების, აქტინომიცეტების მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკა

2.1-რიკეტსიების- გადაცემის გზები, მათ მიერ გამოწვეული დაავადებები

2.3-*Chlamydia trachomatis* - მისი სახეობები, დაავადებები, სეროტიპების(A-C, D-K, L1-L3) მიხედვით დაავადებები

3. პიკორნავირუსები და როტავირუსი

3.1. პოლიომიელიტის ვირუსის მორფოლოგიური დახასიათება(პლიუს ჯაჭვიანი რნმ, უგარსო), ტაქსონომია(რომელი გვარი შედის ამ ოჯახში), გადაცემის გზები, რისკ ჯგუფები, კლინიკური მიმდინარეობა და ვაქცინაცია.

3.2 კოქსსაკი A და B- დაავადებები და რისკ ჯგუფები.

3.3 რინოვირუსები- სეროტიპების რაოდენობა და მათ მიერ გამოწვეული დაავადება.

3.4 როტავირუსის რისკ ჯგუფები, დაავადება და ვაქცინის ტიპი

4. არბოვირუსები

4.1 რომელი ვირუსები შედის? ტაქსონომიური ჯგუფები(ოჯახი, გვარი) და მორფოლოგიური დახასიათება (გარსიანი, უგარსო, +რნმ, -რნმ და ა.შ)

5. წითურას ვირუსი

5.1 ტაქსონომია, რისკის ჯგუფები, გადაცემის გზები და კლინიკური სურათი. თანდაყოლილი წითურა.

6. ორთომიქსოვირუსების ოჯახი და კორონავირუსი

6.1 გრიპის ვირუსის მორფოლოგია, გენომის ტიპი(სეგმენტირებული) გართულებები, ანტიგენური ცვალებადობა, სამკურნალო პრეპარატები(ამანტადინი, ოზელტამივირი და ა.შ) და ვაქცინები.

6.2 კორონავირუსის გენომის ტიპი

7. პარამიქსოვირუსების ოჯახი

7.1 პარაგრიპის ვირუსის მორფოლოგიური დახასიათება და ტაქსონომია

7.2 წითელას ვირუსის რისკ ჯგუფები და გართულებები.

7.3 ყბაყურას კლინიკური გამოვლინება, რისკის ჯგუფები და გართულებები.

7.4 რესპირატორულ სინციტიალური(RSV) ვირუსის რისკის ჯგუფები, გართულებები და კლინიკური თავისებურებები, მკურნალობა.

## **8. რაბდოვირუსების ოჯახი**

8.1 ცოფის ვირუსის მორფოლოგიური დახასიათება და მისთვის დამახასიათებელი უჯრედშიდა ჩანართები, კლინიკური მიმდინარეობა, ვაქცინა

## **9. ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი**

9.1 გენომის ტიპი(დიპლოიდი), ფერმენტები, ოპორტუნისტული ინფექციები

## **10.უგარსო დნმ ვირუსები**

10.1ადენოვირუსის მიერ გამოწვეული დაავადებები,სეროტიპები რისკ ჯგუფები და კლინიკური გამოვლინება.

10.2ჰარვოვირუსის გენომის ტიპი(ერთძაფიანი დნმ),კლინიკური გამოვლინება , დაავადება სხვადასხვა ასაკობრივ ჯგუფებში(ორსულები, ახალშობილები,ბავშვები).

10.3ჰაპილომაავირუსის ონკოლოგიური სეროტიპები და კლინიკური გამოვლინება.

10.4ჰოლიომავირუსის ( JC) გამოწვეული დაავადებამორფოლოგიური თავისებურებები, რისკის ჯგუფები

## **11.ჰერპესვირუსები**

11.1ჰერპესვირუსების ქვეოჯახები (ალფა, ბეტა, გამა)

11.2მარტივი ჰერპესის ვირუსის მიერ გამოწვეული დაავადებები, რისკის ჯგუფები

11.3ჩუტყვავილა და სარტყლისებური ლიქენი, პრევენცია.

11.4ციტომეგალოვირუსის მიერ გამოწვეული დაავადებები „კლინიკური გამოვლინება, მათი გამოყოფა ბიოლოგიურ სითხეებში, ჰისტოლოგიური თავისებურება(„ ბუს თვალეები“)

11.5ებშტეინ- ბარის ვირუსის მიერ გამოწვეული დაავადებები, რისკის ჯგუფები და სეროლოგიური დიაგნოსტიკა.

11.6კაპოშის სარკომის განვითარების რისკის ჯგუფები.

## **12. ჰეპატიტები(A,B,C, D,E)**

12.1 ჰეპატიტების ტაქსონომია(ოჯახი, გვარი), გადაცემის გზები,B-ჰეპატიტის სეროლოგიური პროფილის თავისებურება და შედეგების ინტერპრეტაცია დაავადების სხვადასხვა მიმდინარეობის დროს(მწვავე, ქრონიკული, გამოჯანმრთელება, გადატანილი ინფექცია ,ვაქცინირებული)

12.2. E -ჰეპატიტის რისკის ჯგუფები

## **13ონკოგენური ვირუსები-ტაქსონომია(ოჯახები და გვარი)**

## **14. მიკოლოგია-**

14.1 კანდიდას გვარის სოკოთი გამოწვეული დაავადებები, რისკის ჯგუფები