

საგამოცდო საკითხები(მიკრობიოლოგია II)

1. პიკორნავირუსების ოჯახის კლასიფიკაცია

- 1.1. პოლიომიელიტის ვირუსის მორფოლოგიური დახასიათება(პლიუს ჯაჭვიანი რნმ, უგარსო), გადაცემის გზები.
- 1.2 კოქსსაკი A და B - მათ მიერ გამოწვეული დაავადებები .
- 1.3 რინოვირუსები- სეროტიპების რაოდენობა და მათ მიერ გამოწვეული დაავადება.

2. არბოვირუსები

- 2.1 ტაქსონომიური ჯგუფები(ოჯახი, გვარი) და მორფოლოგიური დახასიათება (გარსიანი, უგარსო, +რნმ, -რნმ და ა.შ). დაავადებები რომელშიც მიეკუთვნება არბოვირუსულ ინფექციებს(მხოლოდ ჩამონათვალი).

3. ორთომიქსოვირუსების ოჯახი

- 3.1 გრიპის ვირუსის მორფოლოგია(სეგმენტური გენომი, მინუს რნმ), ანტიგენური დრეიფი და შიფტი, მკურნალობა(ოზელტამივირი და ა.შ)

4. პარამიქსოვირუსების ოჯახი

- 4.1 ყბაყურას კლინიკური გამოვლინება, რისკის ჯგუფები და გართულებები(უნაყოფობა და ა.შ).
- 4.2 რესპირატორულ სინციტიალური(RSV) ვირუსის რისკის ჯგუფები(ახალშობილთა ბრონხიოლიტი, მძიმე პნევმონია და ა.შ)
- 4.3 წითელას ვირუსის გართულებები(ქვემწვავე მასკლეროზირებელი პანენცეფალიტი)

5. რაბდოვირუსების ოჯახი

- 5.1 ცოფის ვირუსის დამახასიათებელი მორფოლოგიური სურათი(ნეგრის სხეულაკები)დაავადების კლინიკური გამოვლინების თავისებურებები.

6. ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი(აივ)

- 6.1 ვირუსის სამიზნე უჯრედები, გენომის თავისებურება(დიპლოიდური და ა.შ), ფერმენტული სისტემა(შექცევადი ტრანსკრიპტაზა და ა.შ),ადრეული სადიაგნოსტიკო მარკერი, მეორადი ოპორტუნისტული ინფექციები(პირის ღრუს კანდიდიოზი და ა.შ) და T უჯრედების რაოდენობა შიდს-ის დროს(<200)

7. რეოვირუსების ოჯახი

- 7.1 როტავირუსის მორფოლოგია(სეგმენტური ორძაფიანი რნმ), დაავადებები რისკის ჯგუფები და დაავადება(ახალშობილთა ღიარეა და ა.შ) და რომელი ვაქცინით ხდება იმუნიზაცია.

8. ნოროვირუსი

8.1 ნორვირუსით გამოწვეული გაავადებები(წყლიანი დიარეა და ა.შ) ,დაავადების გადაცემის გზები

9 .ბუნიაბირუსები

9.1 ბუნიავირუსების გენომის ტიპი, ტაქსონომია, რისკის ჯგუფები, დაავადებები.

.ტოგავირუსები-

10. წითურას ვირუსი

10.1წითურას ვირუსის ყველაზე მოწვლადი ჯგუფი(ნაყოფი). გადაცემის გზები, პრევენცია.

11.კორონავირუსი-

11.1 კორონავირუსის გენომის ტიპი, და დიაგნოსტიკა(PCR).

1.უგარსო დნმ ვირუსები

- 1.1 ადენოვირუსის მორფოლოგია ,მიერ გამოწვეული დაავადებები,რისკ ჯგუფები(საზაფხულო ბანაკები და ა.შ),გადაცემის გზები, სეროტიპების მრავალფეროვნება , ონკოგენურობა ცხოველებში .
- 1.2 პარვოვირუსის გენომის ტიპი(ერთდაფიანი დნმ), სამიზნე უჯრედები რომელსაც აზიანებს, გადაცემის გზები და კლინიკური გამოვლინება .
- 1.3 პაპილომავირუსის ონკოლოგიური სეროტიპები ,ადრეული ცილების E6 და E7 როლი ონკოგენუზში და მათი მოქმედების მექანიზმი და დაავადებები.
- 1.4 პოლიომავირუსი, მორფოლოგია. JC-ი ვირუსით გამოწვეული დაავადება(PML) და რისკის ჯგუფები.

ჰერპესვირუსები

- 1.5 ჰერპესვირუსების კლასიფიკაციის(ქვეოჯახები) პრინციპები, რომელი უჯრედი ათითოეული მათგანის სამიზნე და ლატენტურობის ადგილი, სამკურნალო პრეპარატები.
- 1.6 მარტივი ჰერპესის (HSV-1, HSV-2) ვირუსის მიერ გამოწვეული დაავადებები(ენცეფალიტი და ა.შ) და მათი სამკურნალო პრეპარატი.
- 1.7 ჩუტყვავილა/ზოსტერის ვირუსის(VZV) კლინიკური მიმდინარეობა(გამონაყარი, სარტყლისებური ლიქენი და ა.შ) და ჩუტყვავილას ვაქცინის ტიპი.
- 1.8 ციტომეგალოვირუსის(CMV) სამიზნე უჯრედი, რომელსაც აზიანებს,მიერ გამოწვეული დაავადებები ახალშობილებში(ნაყოფის დეფექტები), გადაცემის გზები, გამოყოფა ბიოლოგიურ სითხეებში(მარდი და ა.შ) და ჰისტოლოგიური თავისებურება(ბუს თვალეები) .
- 1.9 ებშტეინ- ბარის ვირუსის(EBV) მიერ გამოწვეული ონკოლოგიური დაავადებები და ინფექციური მონონუკლეოზი.
- 1.10 კაპოშის სარკომის(HHV-8) განვითარების რისკის ჯგუფები .

ჰეპატიტები

ჰეპატიტების(A,B,C,D,E) შედარებითი დახასიათება(ცხრილის მიხედვით)

- 1.11 ჰეპატიტი B გენომის თავისებურება, სეროლოგიური პროფილის თავისებურება(HBeAg –ის მნიშვნელობა) და შედეგების ინტერპრეტაცია დაავადების სხვადასხვა მიმდინარეობის დროს(მწვავე, ქრონიკული, გამოჯანმრთელება, ვაქცინაცია) ცხრილის მიხედვით.დაავადების გადაცემის გზები და ვაქცინის ტიპი.
- 1.12 ჰეპატიტი D (დელტა ვირუსი) თვისებები.

- 1.13 ჰეპატიტი C-ს განვითარების რისკის ჯგუფები, გადაცემის გზები.
- 1.14 ჰეპატიტი E-ს გადაცემის გზები და დაავადების განვითარების ყველაზე დიდი რისკის პირები(ორსულები).

პრიონები

- 1.15 პრიონების ქიმიური ბუნება, მათ მიერ გამოწვეული დაავადებები, რისკის ჯგუფები, რეზისტენტობა ,როგორ შეიძლება გავანადგუროთ და კლინიკური გამოვლინებები.

ონკოგენური ვირუსები

- 1.16 ადამიანის ონკოგენური ვირუსები რნმ და დნმ-ს შემცველი. მათი წარმომადგენლები(მხოლოდ რომელი ოჯახები შედის)

სამედიცინო მიკოლოგია

- 1.17 ოპორტუნისტული სოკოები-კანდიდა , დაავადებები და რისკის ჯგუფები .პირის ღრუში გამოწვეული დაავადებები.
- 1.18 სისტემური მიკოზების გამომწვევები, რისკის ჯგუფი, დაავადებები, დიაგნოსტიკა და პრევენცია.

სამედიცინო პარაზიტოლოგია

1.19 უროგენიტალური პროტოზოები.ტრიხომონას მიერ გამოწვეული დაავადებები,მორფოლოგიური და კლინიკური სურათი.

1.20სისხლის და ქსოვილის პროტოზოები: ტოქსოპლაზმოზის განვითარების რისკის ჯგუფები, დაავადების კლინიკური გამოვლინება და ლაბორატორიული დიაგნოზი.