

ရောဂါဗေဒ MCQ

1) Hypertrophy

- a) ဖြစ်ပေါ်သည်။ ပြီးနောက် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း အသည်းခွဲစိတ်ကုသခြင်း။
- b) တိုးလာသည်။ လုပ်ဆောင်ချက် ၏ တစ်ခု အင်္ဂါ ကိန်းဂဏန်းဖြင့်
- c) သည် အစပျိုးသည်။ အားဖြင့် စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှင့် trophic ဓာတုပစ္စည်းများ
- d) ဖြစ်ပေါ်သည်။ ပြီးနောက် denervation
- e) သည် များသောအားဖြင့် ရောဂါဗေဒ

2) အားလုံး အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ အင်္ဂါရပ်များ ၏ apoptosis လွှဲလို့ပေါ့။

- a) ဆဲလ် ရောင်ရမ်းခြင်း။
- b) ခရိုမာတင် ငွေ့ရည်ဖွဲ့ခြင်း။
- c) ဖွဲ့စည်းမှု ၏ cytoplasmic blebs
- d) မရှိခြင်း။ ၏ ရောင်ရမ်းခြင်း။
- e) phagocytosis ၏ apoptotic အလောင်းများ

3) Dystrophic calcification

- a) သည် ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။ သာ ၌ coagulative necrosis
- b) လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး ဖြစ်ပေါ်လာသည်။ on နှလုံး အဆိုရှင်များ
- c) မရှိသလောက် အကြောင်းတရားများ ကမောက်ကမဖြစ်မှု
- d) သည် မရှိသလောက် တွေ့တယ်။ on မိတိုကွန်ဒြီးယား
- e) သည် ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။ အားဖြင့် ပုံဆောင်ခဲ ကယ်လ်စီယမ် ဖော့စဖိတ် ဓာတ်သတ္တု

4) နောက်ပြန်လှည့်လို့မရ ဆဲလ် ဒဏ်ရာ သည် မရှိလို့ပါ။ အားဖြင့်

- a) ကွဲလွဲခြင်း။ ၏ ribosomes
- b) ဆဲလ် ရောင်ရမ်းခြင်း။
- c) အနုမြူ ခရိုမာတင် မြှုပ်နှံခြင်း။
- d) lysosomal ပေါက်ပြဲ
- e) ဆဲလ် အမြှေးပါး အပြစ်အနာအဆာများ

5) Metaplasia

- a) နိုင်သည် ဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် ဗီတာမင် B12 ချို့တဲ့ခြင်း။
- b) ထိန်းသိမ်းသည်။ ခွဲ လျှို့ဝှက်ချက် ၌ အဆိုပါ အသက်ရှူလမ်းကြောင်း ဝေစာ

- c) သည် ပုံမှန်အားဖြင့် တစ်ခု နောက်ပြန်လှည့်လို့မရပါဘူး။ လုပ်ငန်းစဉ်
- d) သည် အဆိုပါ လုပ်ငန်းစဉ် အဲဒါ ဖြစ်ပေါ်သည်။ ၌ Barrett ရဲ့ အစပြန်ရောင်ခြင်း။
- e) သည် တစ်ခု တိုးမြှင့်လာသည် ၌ အဆိုပါ နံပါတ် နှင့် အရွယ်အစား ၏ ဆဲလ်များ ၌ a တစ်ရှူး

6) ချောတယ်။ endoplasmic reticulum

- a) သည် အဆိုပါ site a ဆဲလ် စတိုးရှိုက် ထုတ်လုပ်မှု
- b) ဆဲလ်ပရိုတိန်းပေါင်းစပ်မှု၏နေရာ (ဂ)
- ဃ)
- c) သည် အဆိုပါ site ၏ ဆယ်လူလာ cytochrome oxidases များ

7) Pinocytosis

- a) ဆဲလ်အမြွေးပါးသို့ ပေါင်းထည့်ခြင်း
- b)
- ဂ)
- ဃ)
- c) ပါဝင်တယ်။ အဆိုပါ မှီ ၏ ပျော်ဝင်သည်။ မက်ခရိုမော်လီကျူးများ

8) hyperplasia ၏ ဥပမာများတွင် a)

- ခ)
- ဂ)
- d) အပျိုဖော်ဝင်ရင်သား၏ glandular epithelium
- e)

9) Ribosomes

- a) ရှိသည် ၃ လက်အောက်ခံများ
- b) ရှိသည် 30% DNA
- c) ဟေမိုဂလိုဘင်ကို ပေါင်းစပ်ခြင်း (ဃ)
- c)

10) ဘယ်ဟာလဲ။ ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ သည် မဟုတ်ဘူး ဆက်စပ် အတူ သိမ်ငယ်ခြင်း။

- a) လျော့နည်းသွားသည်။ ချောမွေ့ endoplasmic reticulum
- b) ကြမ်းတမ်းသော endoplasmic reticulum
- လျော့နည်းခြင်း c)
- ဃ)
- e) လျော့နည်းသွားသည်။ autophagic vacuoles

11) ဤ စူးရှသည်။ ရောင်ရမ်းခြင်း။ ဘယ်ဟာ အဖြစ်အပျက် ဖြစ်ပေါ်သည်။ ပထမ

- a) သွေးလွှတ်ကြော ချဲ့ထွင်ခြင်း။
- b) သွေးလွှတ်ကြော ချုပ်ချယ်ခြင်း။
- c) ရေဖျဉ်း

d) leucocyte ရွှေ့ပြောင်းခြင်း။

e) သွေး စီးဆင်း တည်ငြိမ်ခြင်း။

12) ဟိ ပထမ သွေးကြော တုံ့ပြန်မှု သို့ ဒဏ်ရာ သည်

- a) နှေးကွေးခြင်း။ ၏ အဆိုပါ လည်ပတ်မှု
- b) venular ချဲ့ထွင်ခြင်း။
- c) စုဆောင်းရေး ၏ သွေးကြော ကုတင်
- d) သွေးကြောမျှင် ဆွဲဆောင်မှု
- e) သွေးလွှတ်ကြော vasoconstriction

13) Leucocytes ရွှေ့ ထဲသို့ အဆိုပါ တစ်ရှူးများ ထံမှ အဆိုပါ သွေးကြော (ဖောက်ပြားရေး)

- a) အားဖြင့် အဆိုပါ လုပ်ဆောင်ချက် ၏ actin နှင့် myosin
- b) အများစုဖြစ်သည်။ အဖြစ် monocytes on အဆိုပါ ပထမ နေ့ ပို့စ် ဒဏ်ရာ
- c) ၌ တုံ့ပြန်မှု သို့ C3b
- d) ၌ တုံ့ပြန်မှု သို့ အဆိုပါ Fc အပိုင်းအစ ၏ IgG
- e) ကုန်ီ အဆိုပါ သွေးလွှတ်ကြောများ

14) ပတ်သက် ဓာတုဗေဒ ဖျန်ဖြေသူများ ၏ ရောင်ရမ်းခြင်း။

- a) histamine သည် ဆင်းသက်လာသည်။ ထံမှ ပလာစမာ
- b) C3b ပါ။ အတွင်း macrophages
- c) ဟိ kinin စနစ် သည် ရပါပြီ။ ၌ သွေးဥများ
- d) ထရပ် အောက်ဆိုဒ် သည် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားသည်။ ၌ leukocytes
- e) Serotonin သည် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားသည်။ ၌ ရွက်တိုင် ဆဲလ်များ

15) နာတာရှည် ရောင်ရမ်းခြင်း။ သည်

- a) အမြဲတမ်း ရှေ့ အားဖြင့် စူးရှသည်။ ရောင်ရမ်းခြင်း။
- b) မရှိလို့ပါ။ အားဖြင့် သွေးတိုးရောဂါ၊ ရေဖျဉ်း နှင့် သွေးကင်ဆာ အောင်ကြီး
- c) အများဆုံး မကြာခဏ ရလဒ်များ ၌ ပြတ်သားမှု
- d) နောက်ခံ monocyte စိမ့်ဝင်မှု အကြောင်းရင်းများသည် စူးရှသော ရောင်ရမ်းခြင်းအတွက် အတူတူပင် ဖြစ်သည်။
- e)

16) ၌ အဆိုပါ သုံးဆ တုံ့ပြန်မှု အဆိုပါ ဓာတ်ပြုခြင်း။ hyperemia သည် ပေးဆပ်ခြင်း သို့

- a) ရှက်ကိုးရှက်ကန်း
- b) လေ့ကျင့်ခန်း

- c) သွေးလွှတ်ကြော ချဲ့ထွင်ခြင်း။
- d) ရောင်ရမ်းခြင်း။ ဖျန်ဖြေသူများ
- e) ဆဲ ပစ္စုပ္ပန် ပြီးနောက် ကိုယ်ချင်းစာပါ။

17) သွေးကြော hyperemia

- a) သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် ရောင်ရမ်းခြင်း။ ဖျန်ဖြေသူများ

- b) ရလဒ်များ ၌ cyanosis
- c) ရလဒ်များ ၌ ရေဖျဉ်း
- d) အညိုရောင် အကျိတ်အခဲ ရလဒ် e)

18) သွေးခဲများ

- a) ပါဝင်ပါတယ်။ အယ်ဗာ နှင့် ဘီတာ granules များ
- b) ဖြစ်ကြပါသည်။ biconcave discs များ
- c) ပါဝင်ပါတယ်။ a တို့ဖြစ်သည်။
- d) ဖြစ်ကြပါသည်။ တွေ့တယ်။ ၌ အဆိုပါ ပလာစမာ မှာ အဆင့်များ ၏ ၂၀၀-၅၀၀ နှုန်း မိုက်ခရိုလီတာ
- e) ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ အဓိက အရင်းအမြစ် ၏ thrombin

19) Macrophages မေ လျှို့ဝှက်

- a) histamine
- b) ဆီရီတိုနင်
- c) prostaglandins
- d) အောက်ဆီဂျင် အခမဲ့
အစွန်းရောက် အီး)

20) ဘယ်ဟာလဲ။ ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ဆဲလ်များ မရနိုင်ပါ။ phagocytose

- a) နျူထရိုဖီးလ်
- b) eosinophils
- c) macrophages
- d) တီဆဲလ်
များ အီး)

21) ဟိ အများဆုံး ဘုံ အရံ ပုံနှံနေသည်။ lymphocyte သည်

- a) B- ဆဲလ်
- b) တီဆဲ
လ် ဂ)
- ဃ)
- c)

22) Granulocytes

ռ)

Ձ)

ո)

Ն)

Ը)

23) Oncogenes များ

- က)
- ခ)
- ဂ)
- ဃ)
- င)

24) Dysplasia

- a) သည် a ထူးခြားချက် ၏ mesenchymal ဆဲလ်များ
- b) မလွဲမရှောင်သာ တိုးတက်သည်။ သို့ ကင်ဆာ
- c) သည် မရှိလို့ပါ။ အားဖြင့် ဆယ်လူလာ pleomorphism
- d) သည် အဆိုပါ အတူတူပါပဲ။ အဖြစ် ကင်ဆာ ၌ နေရာ
- e) သည် မဟုတ်ဘူး ဆက်စပ် အတူ ဗီသုကာ မူမမှန်မှုများ

25) Metastasis

- a) ပြတ်ပြတ်သားသား သက်သေပြ ကင်ဆာ
- b) သည် အဆိုပါ အများဆုံး ဘုံ တင်ပြချက် ၏ melanoma
- c) သည် သက်သေပြ အားဖြင့် lymph node ချဲ့ထွင်ခြင်း။ ကပ်လျက် သို့ a အကျိတ်
- d) ၏ ရင်သား သည် များသောအားဖြင့် သို့ supraclavicular ဆုံမှတ်များ
- e) အားလုံး အထက်

26) ရွက်တိုင် ဆဲလ်

- a) မေ ဥတု လွတ်လပ်သော ၏ IgE
- b) lysosomes
- ကိုထုတ်လွှတ်ခြင်း c)
- ဃ)
- င)

27) ရောင်ရမ်းခြင်းမဟုတ်သော ရေဖျဉ်း

- a) ရှိသည်။ a မြင့်မားသော ပရိုတင်း အကြောင်းအရာ
- b) ရှိသည်။ a SG ၏ ပိုကြီးတယ်။ ထက် ၁.၀၁၂

- c) သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် နိမ့် အဆင့်များ အယ်ဒိုစတီရုန်း
- d) သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် မြင့်သည်။ oncotic ဖိအား
- e) သည် ဆက်စပ် အတူ မြင့်သည်။ အဆင့်များ ၏ ANP

28) Metastatic calcification ဖြစ်ပေါ်သည်။ ။

- a) အဟောင်း lymph ဆုံမှတ်များ
- b) အစာအိမ် mucosa
- c) atherosclerotic ရေယာဉ်များ
- d) ပျက်စီးနေသော
- နှလုံးအဆို့ရှင်များ e)

29) ပတ်သက် နာတာရှည် ရောင်ရမ်းခြင်း။ အားလုံး ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ အမှန် လွဲလို့ပေါ့။

- a) အဲဒါ နိုင်သည် ဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် ဝီရိယ ရောဂါပိုးများ
- b) အဲဒါ အဓိကအားဖြင့် ပါဝင်တယ်။ တစ်ရှူး ပျက်စီးခြင်း။
- c) အဲဒါ မေ ပါဝင်ကူညီ သို့ အဆိုပါ ဖွဲ့စည်းမှု ၏ atherosclerosis
- d) အဲဒါ ပါဝင်တယ်။ မိုနိုနူကလီးယား ရောင်ရမ်းခြင်း။ ဆဲလ်များ
- e) အဲဒါ နိုင်သည် ဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် ထိတွေ့ခြင်း သို့ အဆိပ် အေးဂျင်များ

30) Macrophages ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆင်းသက်လာသည်။ ထံမှ

- a) monocytes
- b) T- ဆဲလ်များ
- c) B- ဆဲလ်များ
- d) Eosinophils
- e) ပလာစမာ ဆဲလ်များ

31) အဖြူ infarcts ဖြစ်ပေါ်လာသည်။ ၌

- a) သေးငယ်သည်။ အူ
- b) အစာပြွန်
- c) အဆုတ်
- d) ကျောက်ကပ်
- e) sigmoid အူမကြီး

32) ရည်စား အဆိုပါ ပြုပြင်ခြင်း။ ၏ a ကောင်းပြီ ဆန့်ကျင်ရေး၊ သန့်ရှင်း ခွဲစိတ်ခန်း ခွဲစိတ်ခြင်း။

- a) ရှိက နောက်ဆက်တွဲများ ဖျက်ဆီးခဲ့သည်။ အားဖြင့် အဆိုပါ ခွဲစိတ်ခြင်း။ များသောအားဖြင့် ပြန်ကောင်း
- b) အသစ် ကော်လာဂျင် စတင်သည်။ သို့ စုပြုံ ပြီးနောက် အဆိုပါ ပထမ တစ်ပတ်
- c) granulation တစ်ရှူး လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး ဖြစ်ပေါ်လာသည်။

- d) ဟိုမှာ သည် တစ်ခု ကနဦး ရောင်ရမ်းခြင်း။ တုံ့ပြန်မှု
- e) 15% ၏ မူရင်း တစ်ရှူး ခွန်အား သည် ဖမ်းထားသည်။ ပြီးနောက် ၁ တစ်ပတ်

33) (a) နှင့် ဆက်စပ်မှုရှိ၊

ခ)

ဂ) ဃ) macrophages တွင် haemosiderin

စုဆောင်းခြင်း၊

c)

34) ပတ်သက် ရေဖျဉ်း

- a) ကူးစက်မှု လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး အကြောင်းရင်း အဆုတ် ရေဖျဉ်း
- b) မျိုးရိုး angioneurotic ရေဖျဉ်း ပါဝင်တယ်။ အရေပြား သာ
- c) မျက်နှာ ရေဖျဉ်း သည် a ထင်ရှားသော အစိတ်အပိုင်း ၏ anasacra
- d) အသည်း အသည်းခြောက် သည် အဆိုပါ အများဆုံး ဘုံ အကြောင်းရင်း ၏ hypoproteinemia
- e) hypoproteinemia သည် အဆိုပါ အများဆုံး ဘုံ အကြောင်းရင်း ၏ စနစ်ကျသော ရေဖျဉ်း

35) အနာကျက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ က)

- ခ)
- ဂ) epithelial ပြန့်ပွားမှုဖြစ်ပေါ်သည်နှင့် တပြိုင်နက် အနာအဆီးစွန်းများတွင် နျူထရိုဖီးများ ပေါက်ပွားသည်။
- ဃ)
- င)

36) ဘယ်ဟာလဲ။ ဖြစ်ပေါ်သည်။ ပထမ ဌာ ကျိုး အနာကျက်ခြင်း။

- a) နျူထရိုဖီးလ် ကျူးကျော်
- b) ပရိုဖန်း ဖွဲ့စည်းမှု
- c) ယက် အရိုး ossification
- d) lamellar အရိုး ossification
- e) ကော်လာဂျင် အစစ်ခံခြင်း။

37) Subchondral necrosis

- a) သည် idiopathic ရှားပါးသည်။
- b) ဆက်စပ် အတူ ရေငုပ် ဒဏ်ရာများ
- c) (ဃ) ischaemia ပါဝင်ခဲ့သည်။
- င)

38) ဌာ အရိုး ကျိုး အနာကျက်ခြင်း။

- a) ယက် အရိုး ပုံစံများ ဌာ အဆိုပါ periosteum ၏ အဆိုပါ medullary ကလိုင်

- b) osteoblasts များသည် ရိုးကျိုးနေသော လိုင်းကို ပြုပြင်ရန်အတွက် procalous ပေါ်တွင် ယက်လုပ်ထားသော အရိုးများကို ချထားပါသည်။
- c) PTH လုပ်ရပ်များ တိုက်ရိုက် on osteoclasts သို့ တိုးမြှင့်လာသည် စုပ်ယူမှု
- d) အရိုးကျိုးသည့်နေရာရှိ သွေးခြေသည် ပြင်းထန်သော ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုအတွက် အခန်းကဏ္ဍအနည်းငယ်သာ ပါဝင်ပါသည်။

e) မလုံလောက်ပါ။ immobilisation အကူအညီများ အဆိုပါ ဖွဲ့စည်းမှု ၏ ပုံမှန် ယုတ်မာသော

39) ဤ အနာကျက်ခြင်း။ အားဖြင့် မူလတန်း ရည်ရွယ်ချက်

- a) ဟိုမှာ သည် a ကြီးမားသော တစ်ရှူး ချွတ်ယွင်းချက်
- b) အဆိုပါ တစ်ရှူး ချွတ်ယွင်းချက် မရနိုင်ပါ။ ဖြစ် ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။
- c) အဲဒါ ပါဝင်တယ်။ အလွန်အကျွံ granulation တစ်ရှူး
- d) ပထမနေ့တွင် epithelial spur ပေါ်လာသည် e)

40) ဟိ လုပ်ငန်းစဉ် ၏ သွေး coagulation ပါဝင်တယ်။

- a) prothrombin activator ပြောင်းလဲခြင်း။ fibrinogen သို့ fibrin
- b) အယ်ဗာ J macroglobulin
- c) အဆိုပါ လုပ်ဆောင်ချက် ၏ antithrombin ၃ သို့ မြှင့်တင်ပါ။ သွေးခဲခြင်း။
- d) အဆိုပါ လုပ်ဆောင်ချက် ၏ ပလာမင် on fibrin
- e) အဆိုပါ ဖယ်ရှားရေး ၏ peptides ထံမှ တစ်ခုစီ fibrinogen မော်လီကျူး

41) DIC သည် ဆက်စပ် အတူ

- a) thrombocytosis
- b) ကင်ဆာရောဂါရှိသောလူနာတွင် သွေးယိုစိမ့်ခြင်းတင်ပြချက် ၊
- ဃ)
- c)

42) အတူ လေးစားပါတယ်။ သို့ အဆိုပါ သွေးခဲခြင်း။ cascade

- a) အဆိုပါ အခြားရွေးချယ်စရာ လမ်းကြောင်း သည် နှိုးဆွသည်။ အားဖြင့် Ag-Ab အပြန်အလှန်
- b) C3bBb တားဆီးသည်။ အဆိုပါ နောက်ဆုံး ဘုံ လမ်းကြောင်း
- c) အမျှ
- d) အမျှ
- e) C5a စတင်သည်။ arachadonic အက်ဆစ် ဇီဝဖြစ်စဉ် လွှတ်ပေးရန် ထံမှ နျူထရိုဖီးလ်

43) အတူ ငဲ့ သို့ embolism

- a) သွေးလွှတ်ကြော အီဘိုလီ အများဆုံး မကြာခဏ ယူဆရင် ၌ အဆိုပါ ကလီစာ
- b) အဆုတ် အီဘိုလီ ဖြစ်ကြပါသည်။ မရှိသလောက် မျိုးစုံ
- c) ရေမြွှာ အရည် အီဘိုလီ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆက်စပ် အတူ အဆိုပါ အမြင့်ဆုံး သေဆုံးမှု

- d) အားလုံး အီဘိုလီ ရှိရေး လည်းကောင်း ဓာတ်ငွေ့ သို့မဟုတ် အစိုင်အခဲ အကြော အစုလိုက်အပြုံလိုက်
- e) အများဆုံး အဆုတ် အီဘိုလီ ဟင်းသီးဟင်းရွက် လက္ခဏာများ ၏ အသက်ရှူလမ်းကြောင်း ဒုက္ခ

44) ပတ်သက် အဆိုပါ သွေးပြန်ကြောများ ၏ အဆိုပါ အောက်ပိုင်း ခြေလက်

- a) thrombosis ၌ အဆိုပါ အပေါ်ယံ သွေးပြန်ကြောများ သည် a ဘုံ အရင်းအမြစ် ၏ အီဘိုလီ
- b) thrombosis နှင့်ဆက်စပ်နေသည်။
- c) အရေပြားရောင်ရမ်းခြင်း။ သည် a ဘုံ အကျိုးဆက် ၏ ဘာဂါ ရောဂါ
- d) varicosity ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရှိသည်။ မဟုတ်ဘူး မျိုးရိုး အစိတ်အပိုင်း
- e) 20% ၏ သွေးပြန်ကြော သွန်းဘီ စတင် ၌ အပေါ်ယံ သွေးပြန်ကြောများ

45) ပို့စ် ရင်ခွဲ အင်္ဂါရပ်များ ၏ သွေးခဲ ပါဝင်ပါတယ်။

- a) လိုက်နာမှု သို့ သွေးကြော နံရံများ
- b) ဂ) supernatant တွင် အနီရောင်ဆဲလ်များ မရှိခြင်း၊
- ဃ) လိုင်းများ ၏ Zahn e)

46) လေ embolism

- a) လေသည် ဖိသိပ်၍မရသောကြောင့် နှလုံးကို မစွန့်ဘဲ သေစေသည် ။
- ဂ)
- d) 200 ml သည် သေစေနိုင်သည်။ ဆေးပမာဏ e)

47) ရေမြှော အရည် embolism

- a) 80% ထက်ပို၍ သေဆုံးမှု b)
- ဂ)
- ဃ)
- c)

48) Fat Embolism Syndrome သည် a) နှင့်

ဆက်စပ်နေသည်။

ခ)

c) d) သေဆုံးမှု 20% ထက်များ

e) petechial အဖု၊ thrombocytopenic မဟုတ်သော

49) T lymphocytes

- a) ပါဝင်ပါတယ်။ CD3 ပရိုတိန်း
- b) ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ အခြေခံ အတွက် အမျိုးအစား ၂ hypersensitivity
- c) ကွဲပြားသည်။ ထဲသို့ ပဋိပစ္စည်း ထုတ်လုပ်သည်။ ပလာစမာ ဆဲလ်များ
- d) ဖြစ်ကြပါသည်။ စွမ်းရည် ၏ cytotoxic လှုပ်ရှားမှု
- e) ဖြစ်ကြပါသည်။ ရပါပြီ။ ၌ အဆိုပါ ရှိနေခြင်း။ ၏ ပျော်ဝင်သည်။ antigens များ

50) ၌ အစားထိုးကုသမှု ငြင်းပယ်ခြင်း အဆိုပါ စူးစူးရှရှ ငြင်းပယ်ခြင်း သည်

- a) ဆဲလ် ဖျန်ဖြေပေးသည်။
- b) တားဆီးခဲ့သည်။ ကုို အားဖြင့် cross-matching သွေး
- c) ဃ) ကိုယ်ခံအား ထိန်းဆေးများ၊
- c)

51) အောက်ဖော်ပြပါအားလုံးသည် အမျိုးအစား 1 အာရုံခံနိုင်စွမ်းမရှိသော အဓိက mast cell ဖျန်ဖြေပေးသူများ EXCEPT များဖြစ်သည်။

- a) histamine
- b) tryptase
- c) ဟေမာရင်
- d) သွေးဥ အသက်ဝင်သည်။ အချက်
- e) eosinophil ဓာတုဗေဒနည်း အချက်

52) ရိုက်ပါ။ ၂ hypersensitivity

- a) ပါဝင်တယ်။ ဆဲလ် ဖျန်ဖြေပေးသည်။ ကိုယ်ခံအား တုံ့ပြန်မှုများ
- b) ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ တီဘီ အရေပြား စမ်းသပ်
- c) ပါဝင်တယ်။ IgE on ရွက်တိုင် ဆဲလ်များ
- d) ရှင်းပြပါ။ အများကြီး သွေးသွင်းခြင်း။ တုံ့ပြန်မှုများ
- e) ပါဝင်ပါတယ်။ သွေးရည်ကြည် ဖျားခြင်း။ အဖြစ် တစ်ခု ဥပမာ

53) တစ် လူ အတူ အမျိုးအစား ၁ သွေး

- a) ရှိသည်။ အဆိုပါ အသုံးအများဆုံး သွေး အမျိုးအစား
- b) မရနိုင်ပါ။ ရှိသည် a ကလေး အတူ အမျိုးအစား အို သွေး
- c) မရနိုင်ပါ။ ရှိသည် a ကလေး အတူ အမျိုးအစား အေဘီ သွေး
- d) မရနိုင်ပါ။ ရှိသည် a ကလေး အတူ အမျိုးအစား တစ် သွေး

e) မရှိ ၏ အဆိုပါ အထက်

54) Passive ကိုယ်ခံစွမ်းအား သည် အောင်မြင်သည်။ အားဖြင့် စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း။

a) အသက်ရှင် ဗိုင်းရပ်စ်

b) လျော့နည်းသွားသည်။ ဗိုင်းရပ်စ်

- c) စုပ်ယူသည်။ အဆိပ်
- d) ရပါပြီ။ T- ဆဲလ်များ
- e) အားလုံး အထက်

55) ဟိ အများစု ၏ အေအိုင်ဒီအက်စ် အမှုတွဲများ ဖြစ်ကြပါသည်။ အစီရင်ခံပါတယ်။ ထံမှ

- a) လိင်တူဆက်ဆံသူ အမျိုးသားများ
- b) IV မူးယစ်ဆေးဝါး အလွဲသုံးစားလုပ်သူများ
- c) Haemophiliacs
- d) လိင်ကွဲ ဆက်သွယ်ရန်
- e) လက်ခံတယ်။ ၏ သွေး ထုတ်ကုန်များ

56) ဟိ လိုက်နာပါ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ အခွင့်အရေးသမား အေအိုင်ဒီအက်စ် ရောဂါပိုးများ လွဲလို့ပေါ့။

- a) PCP
- b) Atypical mycobacterium
- c) CMV
- d) Mycoplasma pneumonia
- e)

57) HIV သည် ဆက်စပ် အတူ

- က)
- ခ)
- ဂ)
- d) polyclonal hypergammaglobulinemia
- အီး)

58) Staph aureus

- a) တွင်းရှိ emetic receptors များကို လှုံ့ဆော်ပေးသော enterotoxins များရှိသည်။
- b) ရှိသည်။ a lipase ဘယ်ဟာ ကျဆင်းစေသည်။ lipids on အဆိုပါ အရေပြား မျက်နှာပြင်
- c) ရှိသည်။ a ဆေးတောင့် အဲဒါ ခွင့်ပြုသည်။ အဲဒါ သို့ ပူးတွဲ သို့ အတု ပစ္စည်းများ
- d) ဆဲလ်များကို လက်ခံရန် ပေါင်းစပ်ခွင့်ပြုသည့် ၎င်း၏ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် receptors များရှိသည်။
- e) အားလုံး အထက်

59) Staph aureus နိုင်သည် အကြောင်းရင်း အားလုံး ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ လွဲလို့ပေါ့။

- a) အစားအသောက် အဆိပ်သင့်ခြင်း။
- b) osteomyelitis
- c) carbuncles

- d) နီသော ဖျားခြင်း၊ ကိုယ်ပူခြင်း
- e) ရေခွေးပူပူ အရေပြား ရောဂါလက္ခဏာစု

- 60) ဘယ်ဟာလဲ။ ။ ၎် အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ သည် မဟုတ်ဘူးလား။ a DNA ဗိုင်းရပ်စ်
- a) HSV
 - b) HBV
 - c) HIV
 - d) EBV
 - e) VZV
- 61) streptococcal ကူးစက်မှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ က)
- ခ)
 - ဂ) ပိုးဝင်ပြီးနောက် ၃ ပတ်အကြာတွင် glomerulonephritis ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည် ။
 - ဓ)
- 62) thrombocytopenic မဟုတ်သော purpura သည် ဆက်စပ် အတူ
- a) aplastic သွေးအားနည်းရောဂါ
 - b) SLE
 - c) Meningococcemia
 - d) HIV
 - e) EBV
- 63) (က) အသည်းရောင်အသားဝါ
- ဘီပိုးရှိခြင်း၊
- ခ)
 - င) HbeAg သည် ဗိုင်းရပ်ပွားခြင်းနှင့် ဆက်စပ်မှု ယ)
 - စ)
- 64) ၌ အသည်းရောင်ရောဂါ ခ
- a) Anti-HBs များ ပေါ်လာသည်။ မကြာမီ ပြီးနောက် HbsAg
 - b) ရောဂါပိုး လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး ကစားပါ။ a အခန်းကဏ္ဍ ၌ အသည်းဆဲလ် ကင်ဆာ
 - c) HbsAg ပေါ်လာသည်။ မကြာမီ ပြီးနောက် overt ရောဂါ
 - d) ဟိ အများစု ၎် အမှုတွဲများ ၎် ဝီရိယ ကူးစက်မှု ရလဒ် ၌ အသည်းခြောက်
 - e) စူးရှသည်။ ကူးစက်မှု အကြောင်းတရားများ ဆေးခန်းခွဲ ရောဂါ ၌ 65% ၎် အမှုတွဲများ
- 65) အသည်းရောင် ဂ

- a) သည် ရယူခဲ့သည်။ အားဖြင့် ဝမ်း-ခံတွင်း ကူးစက်ခြင်း
- b) ရှိသည်။ အဲဒါ အမြင့်ဆုံး ပျံ့နှံ့မှု ၌ hemodialysis လူနာများ
- c) ကူးစက်ခြင်း အားဖြင့် လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာ ဆက်သွယ်ရန် သည် မှာ a မြင့်မားသော နှုန်း
- d) ထိတွေ့ခြင်း confers ထိရောက်သည်။ ကိုယ်ခံစွမ်းအား သို့ နောက်ဆက်တွဲ ကူးစက်မှု
- e) အကြောင်းတရားများ နာတာရှည် အသည်းရောင်ရောဂါ မှာ a ပိုမြင့်တယ်။ နှုန်း ထက် အသည်းရောင်ရောဂါ ခ

66) အတူ အသည်းရောင်ရောဂါ ဂ ကူးစက်မှု

- a) ဆက်စပ် အတူ လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာ ကူးစက်ခြင်း အဓိကအားဖြင့်
- b) နောက်ထပ် ထက် ၅၀ % ဖြစ်လာ နာတာရှည်
- c) ဃ) ကိုယ်ဝန်ဆောင်ချိန်တွင် ကူးစက်မှု တိုးလာခြင်း၊
- c)

67) အတူ အသည်းရောင်ရောဂါ င ကူးစက်မှု

- a) အဲဒါ သည် ကူးစက်သည်။ အဓိကအားဖြင့် မိဘမှ
- b) ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များတွင် သေဆုံးမှု 20% ထက် ပိုများသည် c)
- ဃ)
- c)

68) Clostridium မျိုးစိတ်

- a) ဖြစ်ကြပါသည်။ အားလုံး spore ထုတ်လုပ်သည်။
- b) C.tetani ထုတ်လုပ်သည်။ တစ်ခု endotoxin ဘယ်ဟာ အကြောင်းတရားများ ကြွက်သား spasm
- c) C.tetani ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းသည် မေးခိုင်ဖြစ်ပွားနှုန်းကို သိသိသာသာ လျော့ကျစေခြင်း မရှိပေ။
- d) C.botulinum အဆိပ် တုံး ဆီရိုတိုနင် နှင့် ဒိုပါမင်း receptors များ
- e) C.perfringens အကြောင်းတရားများ အနာ ရောဂါပိုးများ ၁၀ နေ့ရက်များ ပို၍ ခွဲစိတ်ပြီး

69) အားလုံး အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ရောဂါပိုးများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆက်စပ် အတူ splenomegaly လွဲလို့ပေါ့။

- a) နူနာ
- b) toxoplasmosis
- c) တီဘီရောဂါ

- d) တိုက်ဖို့က် ဖျားခြင်း။ ကိုယ်ပူခြင်း
 - e) CMV
- 70) ဘက်တီးရီးယား endotoxin
- a) သည် ဥပမာအားဖြင့် streptokinase
 - b) si အဆိုပါ အကြောင်းရင်း ၏ အဆိုပါ ပြင်းထန်သည်။ ပုံစံ ၏ ဆုံဆို့နှာ
 - c) သည် အဆိုပါ အကြောင်းရင်း ၏ ဓာတ်ငွေ့ gangrene
 - d) လုံ့ဆော်ပေးသည်။ အဆိုပါ ထုတ်လုပ်မှု ၏ TNF
 - e) သည် အဆိုပါ အပြင်ဘက် ဆဲလ် နံရံ ဂရမ် အပြုသဘော ဘက်တီးရီးယား

71) ၌ ပိုးသတ်ဆေး ဦးနှောက်အမြှေးရောင်

- a) အဆိုပါ ဂလူးကို့စ် ၌ အဆိုပါ CSF သည် ထမြောက်သည်။
- b) အဆိုပါ အများဆုံး အများအားဖြင့် ဖော်ထုတ်ခဲ့သည်။ အေးဂျင့် သည် တစ်ခု enterovirus
- c) ဟိုမှာ သည် a နောက်ထပ် ပြည့်ပြည့်စုံစုံ သင်တန်း ထက် ဘက်တီးရီးယား ဦးနှောက်အမြှေးရောင်
- d) ဟိုမှာ သည် မဟုတ်ဘူး ဦးနှောက် ရောင်ရမ်းခြင်း။
- e) ပေးထားမယ်။ ဟိုမှာ သည် a ကြီးမားသော အောင်ကြီး ၏ leukocytes

72) ၌ ကူးစက်သည်။ ရောဂါ

- a) ဘက်တီးရီးယား endotoxin သည် အတွင်းစိတ် ဆဲလ် နံရံ mucoprotein
- b) exotoxin မော်လီကျူး ယန္တရားများ ဖြစ်ကြပါသည်။ အများအားဖြင့် မသိ
- c) အူလမ်းကြောင်းအတွင်း ပြန့်ပွားနေသော အဏုဇီဝများသည် IgA ပဋိပစ္စည်းများကို ရရှိနိုင်သည်။
- d) bronchi ရှိ macrophages များသည် အဆုတ်ကို ကူးစက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရာတွင် အဓိက အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။
- e) လက်ခံဆဲလ်များနှင့် ဘက်တီးရီးယားများကို ချိတ်ဆက်ပေးသော ဘက်တီးရီးယား ကော်တီစင်များတွင် လက်ခံဆဲလ်များ၏ ကျယ်ပြန့်သော တိကျမှုရှိသည်။

73) ၌ ငှက်ဖျား

- a) ပလာစမိုဒီယမ် vivax အကြောင်းတရားများ ပြင်းထန်သည်။ သွေးအားနည်းရောဂါ
- b) ကပ်ပါးကောင်များ ရင့်ကျက်သည်။ ၌ အနီရောင် သွေး ဆဲလ်များ
- c) inoculated sporozites ချက်ချင်း ကျူးကျော် အဆိုပါ သရက်ရွက်
- d) ပလာစမိုဒီယမ် falciparum ကနဦး အကြောင်းတရားများ အသည်းကင်ဆာ
- e) ဦးနှောက် ငှက်ဖျား သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် ကပ်ပါးကောင်များ ကျူးကျော် မီးခိုးရောင် ကိစ္စ

74) ဗိုက်နာတယ်။ က)

ကူးစက်မှု

ခ)

ဂ)

d) အဓိကအားဖြင့် endothelium e)

ကိုထိခိုက်စေသည်

75) အောက်ဖော်ပြပါ တစ်ရှူးများထဲမှ မည်သည့်အရာသည် ဓာတ်ရောင်ခြည် ဒဏ်ကို အခံနိုင်ဆုံးဖြစ်သနည်း။

- a) GI mucosa
- b) CNS
- c) Lymph နှင့် သွေးအားနည်းသော
- d) အရိုး
- e) အဆုတ်

76) လျှပ်စစ် ထိခိုက်မှု

- a) သေခြင်း။ သည် အမြဲတမ်း ပေးဆပ်ခြင်း သို့ အပူ မီးရှို့
- b) ခြောက်သွေ့အရေပြား သည် a ကောင်းတယ် လျှပ်စစ် စပယ်ယာ
- c) ampage ၏ အဆိုပါ လက်ရှိ သည် အရေးကြီးတယ်။
- d) ခန္ဓာကိုယ်ရှိ တစ်ရှူးများအားလုံးသည် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား သယ်ဆောင်ပေးသည် e)

77) ဘယ်ဟာလဲ။ ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ သည် တစ်ခု ဓာတ်တိုးဆ နှ့် ကျင်ပစ္စည်း

- a) ဗီတာမင် ဃ
- b) ဗီတာမင် B12
- c) ဗီတာမင် c
- d) ဗီတာမင် K
- e) ဗီတာမင် B6

78) ဘယ်ဟာလဲ။ ချို့တဲ့ခြင်း။ အကြောင်းတရားများ ဝမ်းပျက်၊ အရေပြားရောင်ရမ်းခြင်း။ နှင့် dementia

- a) pyridoxine
- b) ဗီတာမင် တစ်
- c) riboflavin
- d) ဗီတာမင် B1
- e) နိုင်ယာစင်

79) ယုတ်လျော့ အဆင့်များ ၏ B12 ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆက်စပ် အတူ အားလုံး အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ လွဲလို့ပေါ့။

- a) autoimmune အစာအိမ်ရောင်ခြင်း။
- b) Crohns ရောဂါ
- c) (ဃ) ကြိုး၏ subacute ပေါင်းစပ်ယိုယွင်းခြင်း၊
- c)

80) ပတ်သက် သံ ဘယ်ဟာ ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ သည် မမှန်ပါ။

- a) စုပ်ယူမှု သည် တိုးလာသည်။ အားဖြင့် ဗီတာမင် ဂ
- b) အများဆုံး သည် တွေ့တယ်။ ၌ myoglobin
- c) အများဆုံး သည် စုပ်ယူသည်။ ၌ အဆိပါ duodenum
- d) အမျိုးသမီးများ ရှိသည် ပိုသေး သံ စတိုးဆိုင်များ ထက် ယောက်ျား
- e) လွဲပြောင်းခြင်း သည် များသောအားဖြင့် 33% ပြည့်နက်

81) ဘယ်ဟာလဲ။ သည် အမှန် ၏ pituitary ဂလင်း

- a) anterior-LH- basophils
- b) posterior-vasopressin- basophils
- c) anterior-GH-basophils
- ဃ)
- c)

82) Pituitary adenoma မေ အကြောင်းရင်း

- a) သိရှိခြင်း ရောဂါ
- b) hypothyroidism
- c) Acromegaly
- ဃ)
- c)

83) ဘယ်ဟာလဲ။ သည် အမှန် ၏ အဆိုပါ pituitary

- a) posterior-prolactin- အက်ဆစ်ဖီးလ်
- b) posterior-vasopressin- basophils
- c) anterior-LH-basophils
- ဃ)
- c)

84) ဟိ အမျိုးအစား ၏ emphysema ဆက်စပ် အတူ ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ သည်

- a) panacinar
- b) centriacinar
- c) distal acinar
- d) မမှန်
- e) မရှိ ၏ အဆိုပါ အထက်

85) Squamous ဆဲလ် အဆုတ် ကင်ဆာ

- a) ရှိသည်။ a ၅ တစ်နှစ် ရှင်သန်မှု နှုန်း ၏ 60%
- b) သည် အများဆုံး အများအားဖြင့် ဆက်စပ် အတူ ဆေးလိပ်သောက်သူများ
- c) သည် အသုံးအများဆုံး အနားသတ်
- d) အမျိုးသမီးများတွင်
- အဖြစ်အများဆုံး e)

86) Intrinsic asthma သည် အများအားဖြင့်

အစပျိုးခြင်း)၊

- ခ)
 င) ဗိုင်းရပ်စ် ဃ)
 ရောဂါပိုးများ
 င)
- 87) (က) တီဘီရောဂါ ဖြစ်ပွားနိုင်ခြင်း၊
 ခ)
 ဂ)
 ဃ)
 င)
- 88) Lobar နမိုးနီးယား
- a) သည် နောက်ထပ် ဘုံ ၌ အဆိုပါ လူငယ် နှင့် အဆိုပါ သက်ကြီးရွယ်အို
 b) ပါဝင်တယ်။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ အပြောင်းအလဲများ ၏ အနီရောင် သို့ မီးခိုးရောင်
 အသည်းရောဂါ
 c) မဟုတ်ဘူး များသောအားဖြင့် ဆက်စပ် အတူ a ဖြစ်ထွန်းသည်။ ချောင်းဆိုး
 d) သည် ဆက်စပ် အတူ ခုခံအားကျဆင်းမှု
 e) မရှိသလောက် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် streptococcus
- 89) နာတာရှည် လည်ချောင်းနာခြင်း။ သည် မရှိလို့ပါ။ အားဖြင့်
- a) ချောမွေ့ကြွက်သား သွေးလွန်ကဲခြင်း။
 b) leucocyte အောင်ကြီး
 c) ချွဲ ဂလင်း သွေးလွန်ကဲခြင်း။
 d) goblet
 ဆဲလ်များ၏အရွယ်အစားတိုးလာ e)
- 90) အားလုံး အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ အကြောင်းရင်း compressive atelectasis လွဲလို့ပေါ့။
- a) pneumothorax
 b) ပန်းနာ
 c) CCF
 d) Peritonitis
 e) Pleural effusion
- 91) ဘယ်ဟာလဲ။ သည် မဟုတ်ဘူး အမှန် ၏ bronchogenic အရည်အိတ်
- a) သူတို့ မေ ဖြစ်လာ dysplastic

- b) သူတို့ ရံဖန်ရံခါ အကြောင်းရင်း pneumothorax
- c) သူတို့ ရှိသည့် တစ်ခု epithelial အလွှာ
- d) သူတို့ မေ ပါဝင်ပါတယ်။ ခွဲ

- e) သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ မကြာခဏ ဆက်စပ် အတူ bronchioles
- 92) နာတာရှည် လည်ချောင်းနာခြင်း။ အဓိက ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ပြောင်းလဲမှု ပါဝင်တယ်။
- သွေးကင်ဆာ အောင်ကြီး
 - လျော့နည်းသွားသည်။ ရေခွက် ဆဲလ် နံပါတ်
 - ချောမွေ့ ကြွက်သား သွေးလွန်ကဲခြင်း။
 - mucosal gland အတိမ်အနက် တိုးလာခြင်း (REID အညွှန်းကိန်း) e)
- 93) အမျိုးသားများတွင် ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းသည် ကင်ဆာဖြစ်စေနိုင်ခြေ အမြင့်ဆုံးဖြစ်သည်။
- အဆုတ်
 - အသံအိုး
 - အစာပြွန်
 - ပန်ကရိယ
 - နှုတ်ခမ်း၊ ပါးစပ်နှင့် လည်ချောင်း
- 94) ချုပ်ငြိမ်းခြင်း။ ၌ စီးကရက် ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ အကြောင်းတရားများ a အချက်ပေး လျော့ချရေး ၌ အဆိုပါ အန္တရာယ် ၏
- အဆုတ် ကင်ဆာ
 - လေဖြတ်ခြင်း။
 - ကင်ဆာ ၏ အဆိုပါ ဆီးအိမ်
 - MI
 - COPD
- 95) ပတ်သက် bronchogenic ကင်ဆာ
- အဲဒါ အများဆုံး မကြာခဏ ပေါ်ပေါက် ပတ်ပတ်လည် အဆိုပါ ဟီလမ် ၏ အဆိုပါ အဆုတ်
 - ဝေးသည်။ ကူးစက်ပျံ့နှံ့သည် ဖြစ်ပေါ်သည်။ တစ်ခုတည်း အားဖြင့် lymphatic ကူးစက်ပျံ့နှံ့သည်
 - metastasis ဖြစ်ကြပါသည်။ အများဆုံး ဘုံ သို့ အဆိုပါ အသည်း
 - သေးငယ်သည်။ ဆဲလ် ကင်ဆာ သည် အဆိုပါ အများဆုံး ဘုံ အမျိုးအစား
 - ခွဲစိတ်ခန်း ခွဲစိတ်မှု သည် မကြာခဏ ထိရောက်သည်။ အတွက် သေးငယ်သည်။ ဆဲလ် ကင်ဆာ

96) ၌ emphysema

- a) a ချို့တဲ့ခြင်း။ ၏ အယ်ဖာ ၁ antitrypsin ဆေး သည် အကာအကွယ်
- b) centriacinar ပျက်စီးခြင်း။ ဦးဆောင်သည်။ သို့ အဟန့်အတား ငွေဖောင်းပွခြင်း။
- c) Protease-antiprotease ယန္တရားသည် ရောဂါ၏ ဖြစ်နိုင်ခြေအရှိဆုံး ရှင်းလင်းချက်ဖြစ်သည်။
- d) ဆေးလိပ်သောက်သူများ ရှိသည် တစ်ခု တိုးလာသည်။ နံပါတ် ၏ macrophages ၌ အဆိုပါ bronchi
- e) elastase လှုပ်ရှားမှု သည် မထိခိုက်ပါ။ အားဖြင့် အောက်ဆီဂျင် အခမဲ့ အစွန်းရောက်များ

97) ၌ နာတာရှည် လည်ချောင်းနာခြင်း။

- a) အဆိုပါ အမှတ်အသား သည် hypersecretion ၏ ခွဲ ခွဲ အဆိုပါ ကြီးမားသော အဲယားဝေး
- b) ဟိုမှာ သည် a မှတ်သားထားသည်။ တိုးမြှင့်လာသည် ခွဲ ရေခွက် ဆဲလ်များ ခွဲ အဆိုပါ အဓိက bronchi
- c) ကူးစက်မှု သည် a မူလတန်း အကြောင်းရင်း
- d) စီးကရက် မီးခိုး လှုံ့ဆော်သည်။ alveolar leukocytes
- e) dysplasia ၏ အဆိုပါ epitheleum ဦးဆောင်သည်။ သို့ emphysema

98) ခွဲ bronchial ပန်းနာ

- a) အပြင်ပိုင်း ပန်းနာ သည် စတင်ခဲ့သည်။ အားဖြင့် မျိုးစုံ ကိုယ်ခံအားမဟုတ်သော ယန္တရားများ
- b) အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ mucosa အတွင်းရှိ sub-epitheal vagal receptors များသည် ယားယံခြင်းအတွက် အာရုံမခံနိုင်ပါ။
- c) IgG ပြဇာတ်များ a အခန်းကဏ္ဍ
- d) Bronchial နံရံ ချောမွေ့ ကြွက်သား သည် အနု
- e) မူလဖျန်ဖြေသူများတွင် eosinophilic နှင့် neutrophic chemotactic အကြောင်းရင်းများ ပါဝင်သည်။

99) ခွဲ ဘက်တီးရီးယား အဆုတ်ရောင်ရောဂါ

- a) bronchopneumonia ၏အဓိကအင်္ဂါရပ်မှာအဆုတ်၏ patchy စုစည်းမှုဖြစ်သည်။
- b) a lobar ဖြန့်ဖြူးခြင်း။ သည် a လုပ်ဆောင်ချက် ၏ ခန္ဓာဗေဒ ကွဲပြားမှုများ
- c) Klebsiella နမိုးနီးယား သည် a ဘုံ ကြမ်းတမ်းသော အေးဂျင့်
- d) Alveolar ရှင်းလင်းရေး ၏ ဘက်တီးရီးယား သည် အောင်မြင်သည်။ အားဖြင့် lymphocytes
- e) nasopharynx သည် အဆုတ်ကို ရောဂါပိုးကူးစက်ခြင်း မှ ကာကွယ်ရာတွင် အကျိုးမရှိပေ။

100) ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ သည် ဆက်စပ် အတူ အားလုံး အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ရောဂါများ လွှဲလို့ပေါ့။

- a) သူ့အလိုလို ကိုယ်ဝန်ဖျက်ချခြင်း။

b) atherosclerosis

c) ဆီးအိမ် ကင်ဆာ

d) နာတာရှည်

အသည်းရောဂါ e)

101) (က) ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းနဲ့

ဆက်စပ်နေတယ် ၊

ခ)

ဂ)

d) alveolar macrophages တွင် အမှုန်အမွှားများ

စုပုံလာခြင်း e)

102) ၌ အဆုတ် တီဘီရောဂါ

- a) အဆိုပါ Ghon ရှုပ်ထွေးသည်။ သည် a parenchymal peri-hilar အနာ
- b) ဘာစီလီ ထူထောင် သူတို့ကိုယ်သူတို့ ၌ ဆိုဒ်များ ၏ နိမ့် အောက်ဆီဂျင် တင်းမာမှု
- c) အရည် necrosis ရှေ့က granuloma ဖွဲ့စည်းမှု
- d) Langhans ဆဲလ်များ ဖြစ်ပေါ်လာသည်။ ၌ coalescent granulomas
- e) မူလတန်း တီဘီ အကြောင်းတရားများ နောက်ထပ် ပျက်စီးခြင်း။ သို့ အဆုတ် ထက် အလယ်တန်း တီဘီ

103) ဟိ အသုံးအများဆုံး site ၏ မူလတန်း တီဘီ အနာ ၌ အဆုတ် သည်

- a) အထွတ်
- b) အခြေခံ
- c) ဟိလမ်
- d) အောက်ပိုင်း ဇုန် ၏ အပေါ်ပိုင်း အမြွှေး
- e) အနားသတ်

104) ပတ်သက် အဆိုပါ အပြောင်းအလဲများ သို့ myocardium ပြီးနောက် MI

- a) pallor မှာ ၂၄ နာရီ
- b) လှိုင်းတွန့် အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ တွေ့တယ်။ ဗဟိုအားဖြင့်
- c) လျော့နည်းသွားသည်။ ကျုံ့နိုင်မှု ပြီးနောက် ၅ မိနစ်
- d) အရည် necrosis သည် ပုံမှန်
- e) sarcoplasm သည် resorbed အားဖြင့် leukocytes

105) ၌ လျော်ကြေးပေးသည်။ နှလုံး သွေးလွန်ကဲခြင်း။ အပြောင်းအလဲများ ပါဝင်ပါတယ်။

- a) ပျံ fibrosis
- b) hyperplasia
- c) လျော့နည်းသွားသည်။ sarcomeres
- d) တိုးလာသည်။ သွေးကြောမျှင် သိပ်သည်းဆ
- e) တိုးလာသည်။ သွေးကြောမျှင်/ myocyte အချိုး

106) ၌ atherosclerosis အဆိုပါ ဆဲလ်များ မှာ အဆိုပါ ဗဟို ၏ အဆိုပါ ကမ္ဘည်း ဖြစ်ကြပါသည်။

- a) macrophages

- b) အမြှုပ် ဆဲလ်များ
- c) leukocytes
- d) ချောမွေ့ကြွက်သား
- ဆဲလ်များ e)

107) အားလုံး ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဓိက အန္တရာယ် အချက်များ အတွက် atherosclerosis လွှဲလို့ပေါ့။

- a) အဝလွန်ခြင်း။
- b) hyperlipidemia
- c) ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။
- d) သွေးတိုးရောဂါ
- e) ဆီးချိုရောဂါ

108) Endocarditis ၌ IV မူးယစ်ဆေးဝါး အလွဲသုံးစားလုပ်သူများ ပုံမှန်အားဖြင့်

- a) ပါဝင်တယ်။ အဆိုပါ မစ်ထရယ် အဆိုရှင်
- b) သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် candida အယ်လ်ဘီကန်များ
- c) လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး အကြောင်းရင်း ဖျားခြင်း။ ကိုယ်ပူခြင်း
- d) ရှိသည်။ a ပိုကောင်းပါတယ်။ ခန့်မှန်းချက် ထက် တခြား အမျိုးအစားများ ၏ endocarditis
- e) သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် Staph aureus

109) ဟိ အသုံးအများဆုံး အကြောင်းရင်း ၏ မှီ endocarditis သည်

- a) actinomycosis
- b) အဖြစ်
- c) အဖြစ်
- d) candida
- e) blatomycosis

110) အတူ ငဲ့ သို့ MI

- a) စုစုပေါင်း necrotic အပြောင်းအလဲများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပစ္စုပ္ပန် အတွင်း ၃-၅ နာရီ
- b) နောက်ပြန်လှည့်လို့မရပါဘူး။ ဆဲလ် ဒဏ်ရာ ဖြစ်ပေါ်သည်။ ၌ နည်းသော ထက် ၁၀ မိနစ်
- c) fibrotic အမာရွတ် သည် ပြီးပါပြီ။ ၌ နည်းသော ထက် ၂ ရက်သတ္တပတ်
- d) သေခြင်း။ ဖြစ်ပေါ်သည်။ ၌ ၂၀ % ၏ အမှုတွဲများ ၌ နည်းသော ထက် ၂ နာရီ
- e) အများစုမှာ ဘယ်ဘက်ပတ်ချာလည်ရှိ သွေးကြောကျဉ်းသွေးလွှတ်ကြောကို ပိတ်ဆို့ခြင်းကြောင့် ဖြစ်တတ်သည်။

111) မိလ္လာကန် ရှော့ခ် မေ အကြောင်းရင်း အားလုံး ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ လွဲလို့ပေါ့။

- a) myocardial စိတ်ဓာတ်ကျခြင်း။
- b) vasoconstriction
- c) DIC
- d) ARF
- e) ARDS

112) ပတ်သက် pericarditis

- a) ချုပ်ချယ်သည်။ pericarditis သာ မရှိသလောက် အောက်ပါအတိုင်း ဝမ်းသွားခြင်း။
pericarditis
- b) မူလတန်း pericarditis သည် များသောအားဖြင့် ဘက်တီးရီးယား ၌ မူရင်း
- c) Serous pericarditis မေ ဖြစ် ပေးဆပ်ခြင်း သို့ ယူရေမီးယား

- d) ပိုးဝင်ခြင်း ကြောင့် အဖြစ်များဆုံးမှာ hemorrhagic pericarditis ဖြစ်သည်။
- e) fibrinous pericarditis သည် ပေးဆပ်ခြင်း သို့ တီဘီ သည်အထိ သက်သေပြ မဟုတ်ရန်

113) ရှောင် ရလဒ်များ က

-)
- a)
- ဂ)
- d) သွေးကြောမျှင် hydrostatic ဖိအား ကျဆင်းခြင်း
- e)

114) သည်းခံပါ။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ ရှိသည်။ a ပုံမှန် သွေး ဖိအား ပို၍ MI ရမယ်။ ရှိသည်

- a) တိုးလာသည်။ နှလုံး အထွက်
- b) systolic တိုးလာသည်။ ဖြည့်စွက် ဖိအား
- c) ညာဘက် atrial ဖိအားတိုးလာခြင်း
- ဃ)
- c)

115) စူးရှသည်။ endocarditis

- a) ရှိသည်။ a နည်းသော ထက် ၂၀ % သေဆုံးမှု
- b) သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် ကြမ်းတမ်းသော သေးငယ်သော သက်ရှိများ
- c) 30% ကြောင့်ဖြစ်တာပါ။ ဃ)
- ဘက်တီးရီးယား
- c)

116) ဝမ်းလျှောခြင်း။ နှလုံး ရှုံးနိမ့်ခြင်း။ မေ ဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့်

- a) ဗီတာမင် တစ် ချို့တဲ့ခြင်း။
- b) နိုင်ယာစင် ချို့တဲ့ခြင်း ။
- c) ဗီတာမင် ဃ ချို့တဲ့ခြင်း။
- d) သီယာမင်း ချို့တဲ့ခြင်း။
- e) ဗီတာမင် ဂ ချို့တဲ့ခြင်း။

117) လိုက်နေသည်။ myocardial infarction

- a) ATP သည် ဆင်း သို့ 50% မှာ ၁၀ မိနစ်
- b) နောက်ပြန်လှည့်လို့မရ ဆဲလ် ဒဏ်ရာ ဖြစ်ပေါ်သည်။ အတွင်း ၅ မိနစ်

- c) ATP ကုန်ခမ်းခြင်း။ စတင်သည်။ မှာ ၂ မိနစ်
- d) မိုက်ခရိုသွေးကြော ဒဏ်ရာ ဖြစ်ပေါ်သည်။ အတွင်း ၃၀ မိနစ်
- e) လှိုင်းတွန့် အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပစ္စုပ္ပန် အတွင်း ၂၀ မိနစ်

118) Thrombocytopenia

- a) ဖြစ်ပေါ်သည်။ အများအားဖြင့် ဤ HIV
- b) အကြောင်းတရားများ သူ့အလိုလို သွေးထွက်ခြင်း။ မှာ အဆင့်များ ၏ နည်းသော ထက် 90,000/mm
- c) ဖြစ်ပေါ်သည်။ အတူ hyposplenism
- d) haemoglobinuria တွင် platelet ရှင်သန်မှုနှင့် ဆက်စပ်သည်။
- e) သည် မဟုတ်ဘူး ဆက်စပ် အတူ megaloblastic သွေးအားနည်းရောဂါ

119) ရင်ဘတ်အောင့်ခြင်း နှင့် ဆက်စပ်သည်ဟု ယူဆရသည့် လူငယ်တစ်ဦးသည် ရင်ဘတ်အောင့်ခြင်း နှင့် ဆက်စပ်နေသည်။ နာကျင်မှု၏ဖြစ်နိုင်ခြေအများဆုံးအကြောင်းရင်းမှာဒေသခံဖြစ်သည်။

- a) hypoxia
- b) လျော့နည်းသွားသည်။ ATP
- c) တိုးလာသည်။ CO₂
- d) catecholamines သရုပ်ဆောင် on အယ်ဖာ ၁ receptors များ
- e) acetylcholine ဆွပေးသည်။

120) တစ်ခု လူကြီး အထီး အတူ တစ်ခု ထွတ် အပိုင်း ၏ ၈၀ % နိုင် ဖြစ် ပေးဆပ်ခြင်း သို့

- a) myocardial ischaemia
- b) ပုံမမှန်ခြင်း။
- c) သီယာမင်း ဃ)
- ချို့တဲ့ခြင်း၊
- c)

121) ဘယ်ဟာလဲ။ အန္တရာယ် အချက်များ ရှိသည် အဆိုပါ အကြီးမြတ်ဆုံး အသင်းအဖွဲ့ အတူ atherosclerosis

- a) သွေးတိုးရောဂါ၊ ဆီးချိုရောဂါ၊ ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ ၊ hyperlipidemia
- b) သွေးတိုးရောဂါ၊ ယောက်ျား၊ မိသားစု သမိုင်း
- c) သွေးတိုးရောဂါ၊ အဝလွန်ခြင်း၊ အထိုင်များ နေထိုင်မှုပုံစံ
- d) သွေးတိုးရောဂါ၊ အမျိုးသမီး၊ OCP
- e) အသက်၊ မိသားစု သမိုင်း၊ လိင်

122) ဗဟို ရောဂါဗေဒ ထူးခြားချက် ၏ ရှောင်

- a) သွေးတိုးရောဂါ
- b) လျော့နည်းသွားသည်။ သွေး အသံအတိုးအကျယ်
- c) ဆယ်လူလာ hypoxia မှာ a တစ်ရှူး အဆင့်

- d) ကူးစက်မှု
- e) နှလုံး ရှုံးနိမ့်ခြင်း။

123) ဆိုးဆိုးရွားရွား သွေးတိုးရောဂါ

- a) ၇၅ % ပြန်ကောင်း အတူ မဟုတ်ဘူး ဆုံးရှုံးမှု ၏ ကျောက်ကပ် လုပ်ဆောင်ချက်
 - b) ပုံမှန်မဟုတ်သော renin ပမာဏနှင့် ဆက်စပ်မှု (ဂ)၊
- ဃ)

- e) အကျိုးသက်ရောက်သည်။ ၁ သို့ ၅ % ၏ ဝေဒနာသည်များ
- 124) နှလုံးသွေးကြောပိတ်ခြင်းကြောင့် အရည်များ ထိန်းထားရခြင်း၏ အကြောင်းရင်းမှာ
- a) တိုးလာသည်။ renin
 - b) တိုးလာသည်။ GFR
 - c) တိုးလာသည်။ angiotensin ၂
 - d) အယ်ဒီစတီရိုင်း တိုးလာခြင်း
- 125) အဆစ်အမြစ်ရောင်ရောဂါ carditis သည် ဆက်စပ် အတူ
- a) Curschmann ခရုပတ်များ
 - b) အီတို ဆဲလ်များ
 - c) Aschoff အလောင်းများ
 - d) Nutmeg ဆဲလ်များ
 - e) Reed-sternberg ဆဲလ်များ
- 126) Bradykinin
- a) အကြောင်းတရားများ ချောမွေ့ကြွက်သား ချဲ့ထွင်ခြင်း။
 - b) kallikrein သည် bradykinin ကိုထုတ်လုပ်ရန် prohormone ပြုကွဲမှုကိုဖြစ်စေသည် ။
 - ဃ)
 - c)
- 127) ဆီးချိုရောဂါ သည် ဆက်စပ် အတူ
- a) carbuncles
 - b) mucormycosis
 - ဂ)
 - ဃ)
 - c) အားလုံး ၏ အထက်
- 128) ရောဂါဖြစ်ပွားမှု ၏ အမျိုးအစား ၁ ဆီးချိုရောဂါ သည် ဆက်စပ် အတူ
- a) လျော့နည်းသွားသည်။ အင်ဆူလင် sensitivity
 - b) မူမမှန် glucokinase လှုပ်ရှားမှု
 - c) မဟုတ်ဘူး ပဋိပစ္စည်း တွေ့တယ်။ မှာ ရောဂါအမည်

- d) အလိုအလျောက်ခုခံအား အင်ဆူလင်ရောင်ခြင်း။
 - e) အမွှာ ညီညွတ်မှု ပိုကြီးတယ်။ ထက် ၇၀ %
- 129) ဘယ်ဟာလဲ။ ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ သည် ဝိသေသ ၏ အမျိုးအစား ၁၁ ဆီးချိုရောဂါ
- a) စောစော အင်ဆူလင်ရောင်ခြင်း။

- b) မဟုတ်ဘူး ထိခိုက်သည်။ အားဖြင့် ကိုယ်ဝန်
- c) လျော့နည်းသွားသည်။ အရံ receptor sensitivity
- d) နည်းသော ထက် ၅၀ % ညီညွတ်မှု ခွဲ အမွှာ
- e) ရောဂါလက္ခဏာပြပြီး ၁ နှစ်အတွင်း အင်ဆူလင် receptors ထံ ပဋိပစ္စည်းများ ပြသသော လူနာများ၏ ၉၀%

130) ရိုက်ပါ။ ၁၁ ဆီးချိုရောဂါ သည် မရှိလို့ပါ။ အားဖြင့်

- a) စတင်ခြင်း။ ခွဲ စောစော အရွယ်ရောက်ခြင်း
- b) ၅၀ % ညီညွတ်မှု ခွဲ အမွှာ
- c) ပြင်းထန်သည်။ ဘီတာ ဆဲလ် ကုန်ခမ်းခြင်း။
- d) islet cell ပဋိပစ္စည်းများ
- e) ပုံမှန် သို့မဟုတ် တိုးလာသည်။ သွေး အင်ဆူလင် အဆင့်များ

131) ခွဲ အမျိုးအစား ၁ ဆီးချိုရောဂါ

- a) ဆက်စပ် ကိုယ်တွင်းအင်္ဂါအလိုက် အလိုအလျောက်ခုခံအား မမှန် ဖြစ်ကြပါသည်။ ဘုံ
- b) a မျိုးရိုး ခံရနိုင်မှု သည် မဟုတ်ဘူး ထောက်ခံသည်။ အားဖြင့် အထောက်အထား
- c) ကလေးများ နှင့် နှိုင်းယှဉ်လျှင် အဆ ၇၀ တိုးလာသည်။
- d) ရောဂါ အစပျိုးသူများအဖြစ် သံသယရှိကြသည်။
- e) နွားနို့ကို အသက်ငယ်ငယ်နဲ့ စားသုံးတဲ့ ကလေးတွေမှာ ဖြစ်ပွားမှုနှုန်း နည်းပါးနိုင်ပါတယ်။

132) ပတ်သက် ပန်ကရိယရောင်ခြင်း။

- a) အဆိုပါ ဒုတိယ အများဆုံး ဘုံ အကြောင်းရင်း သည် ကူးစက်သည်။ အေးဂျင့်များ
- b) trypsin သည် ငြိတွယ်သည်။ အဖြစ် တစ်ခု activator ၏ အဆိုပါ kinin စနစ်
- c) အဆိုပါ နာတာရှည် ပုံစံ သည် များသောအားဖြင့် ပေးဆပ်ခြင်း သို့ သည်းခြေကျောက်
- d) ပြွန် အတားအဆီး သည် မဟုတ်ဘူး အဆိုပါ ယန္တရား ခွဲ အရက်သမား ပန်ကရိယရောင်ခြင်း။
- e) elastase သည် အဆိုပါ သာ ပန်ကရိယ အင်ဇိုင်း အဲဒါ လုပ်ရပ်များ သို့ ကန့်သတ်ချက် ပန်ကရိယရောင်ခြင်း။

133) ခွဲ စူးရှသည်။ ပန်ကရိယရောင်ခြင်း။

- a) အဆီ necrosis ဖြစ်ပေါ်သည်။ ခွဲ တခြား ဝမ်းဗိုက်အတွင်းပိုင်း ဖက်တီး သိုက်
- b) စိတ်ဒဏ်ရာ သည် အဆိုပါ မိုးရွာသည်။ အကြောင်းရင်း ခွဲ ၃၀ % ၏ အမှုတွဲများ

- c) အရက် သည် တိုက်ရိုက် အဆိပ် သို့ အဆိုပါ ကျွန်းငယ်များ Langerhans ၏
- d) Kallikrein ဘာသာပြောင်းသည်။ trypsin သို့ အသက်သွင်းပါ။ အဆိုပါ အဖြည့် စနစ်
- e) Erythromycin ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ ငြိတွယ်သည်။ ၌ ပြင်းထန်သည်။ အမှုတွဲများ

134) အတူ လေးစားလျက် သို့ အသားဝါ

- a) ပေါင်းစပ်ထားသည်။ bilirubin အကြောင်းတရားများ kernicterus ၌ လူကြီးများ
- b) အဆက်အစပ်မရှိသော bilirubin လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး အရောင် မျက်ဖြူ

- c) အဆက်အစပ်မရှိသော bilirubin သည် တင်းတင်းကြပ်ကြပ် ချည်နှောင်ထားသည်။ သို့ အယ်လ်ဘမ်
- d) Unconjugated bilirubin ထုတ်လုပ်သည်။ bilirubin ၌ ဆီး
- e) ပေါင်းစပ်ထားသည်။ bilirubin သည် တင်းတင်းကြပ်ကြပ် ချည်နှောင်ထားသည်။ albumin သို့

135) ၌ အသည်းခြောက်

- a) fibrosis သည် ချုပ်နှောင်ထားသည်။ သို့ အဆိုပါ သိမ်မွေ့သော တီးဝိုင်းများ ပတ်ပတ်လည် ဗဟို သွေးပြန်ကြောများ
- b) nodularity သည် အဆန်း
- c) သွေးကြော ဗိသုကာပညာ သည် ထိန်းသိမ်းထားသည်။
- d) အဆိုပါ အီတို ဆဲလ် သည် a အဓိက အရင်းအမြစ် ၏ ပိုလျှံ ကော်လာဂျင်
- e) အဆိုပါ ဝဲ အမြွေး ၏ အဆိုပါ အသည်း သည် အများဆုံး ထိခိုက်သည်။

136) အသည်းခြောက်ခြင်းနှင့်

ဆက်စပ်မှုရှိသည်)၊

- a) (ဂ) အမာရွတ်များဖြင့် အသည်းသွေးကြောများကို ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခြင်း၊
- ဃ)
- c)

137) အစာမျိုပြွန် varices

- a) ဖြစ်ပေါ်လာသည်။ ၌ တစ်ခု တတိယ အားလုံး၏ အသည်းခြောက် လူနာများ
- b) အကောင့် အတွက် နောက်ထပ် ထက် ၅၀ % ၏ ဇာတ်လမ်းတွဲများ ၏ hematemesis
- c) ဖြစ်ကြပါသည်။ အများဆုံး မကြာခဏ ဆက်စပ် အတူ အသည်းရောင်ရောဂါ ဂ အသည်းခြောက်
- d) ရှိသည် a ၄၀ % သေဆုံးမှု ကာလအတွင်း အဆိုပါ ပထမ ဇာတ်လမ်းတွဲ ပေါက်ပြဲ ၏။
- e) အဓိကအားဖြင့် လိမ်ညာပါ။ ၌ အဆိုပါ အလယ် အစာပြွန် ၏အစိတ်အပိုင်း

138) ရည်စား စူးရှသည်။ tubular necrosis

- a) cephalosporins ဖြစ်ကြပါသည်။ မဟုတ်ဘူး a အကြောင်းရင်း အေးဂျင့်

- b) nephrotoxic အကြောင်းတရားများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆက်စပ် အတွက် a ဆင်းရဲ ခန့်မှန်းချက်
- c) နှင် ဖြစ်ကြပါသည်။ တွေ့တယ်။ ဤ အဆိုပါ ကွင်း ၏ ဟယ်လီ
- d) rhabdomyolysis သည် မဟုတ်ဘူး a အကြောင်းရင်း
- e) ischemic tubular necrosis သည် အဆန်း ပြီးနောက် သွေးယိုခြင်း။ ရှောင်

139) ပတ်သက် စူးရှသည်။ tubular necrosis

- a) အဲဒါ သည် ဆက်စပ် အတွက် hyperkalemia မဟုတ်ဘူး hypokalemia ဌ ပြန်လည်ထူထောင်ရေး
- b) oliguric မဟုတ်သော ရှိသည်။ a ပိုကောင်းပါတယ်။ ပြန်လည်ထူထောင်ရေး
- c) အဲဒါ သည် ဆက်စပ် အတွက် ischemic cortical ဆဲလ်များ

d) 80% သည် anuria e)

နှင့်ဆက်စပ်နေသည်

140) Ischemic tubular necrosis သည် ဆက်စပ် အတူ

a) ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု စင်မြင့် အတူ polyuria

b) အများစုဖြစ်သည်။ အနီးစပ်ဆုံး necrosis

c) နဂိုအတိုင်း မြေအောက်ခန်း အမြွှေးပါးများ

d) tubular နှင့် အတားအဆီး

e) distal necrosis သာ

141) သွေးတိုးကျောက်ကပ်ရောဂါ (က)၊

b) hyperplasia ကြောင့်ဖြစ်သည်။

c) ဆိုးရွားသော သွေးတိုးရောဂါ သာ ပေါ်ပေါက် အကယ်၍ ယခင် သွေးတိုးရောဂါ

d) ကြက်သွန်နီအရေခွံသည် ကျောက်ကပ်ဆိုင်ရာ ချို့ယွင်းမှုအဆင့်နှင့် ဆက်စပ်နေပါသည် ။

142) ကျောက်ကပ်ပျက်စီးခြင်း၏ ပုံသဏ္ဌာန်တွင် (က)

ပါဝင်သည်။

ခ)

ဂ)

ဃ)

င)

143) ပတ်သက် အဆိုပါ အသည်းကင်ဆာ ရောဂါလက္ခဏာစု

a) နောက်ပြန်လှည့်လို့မရပါဘူး ။

b) တစ်ခု ရှိသည်။ အဆိုပါ စွမ်းရည် သို့ အာရုံစူးစိုက်ပါ။ ဆီး

c) ဆီး ရှိသည်။ a မြင့်မားသော ဆိုဒီယမ် အာရုံစူးစိုက်မှု

d) ဆီး သည် hyperosmolar

e) မျိုးဆက်၏ နှစ်သက်ဖွယ်သီအိုရီအရ ကျောက်ကပ်သွေး စီးဆင်းမှု တိုးလာခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။

144) Urolithiasis

a) ရှိနေခြင်း။ ၏ hypercalcemia ဖော်ညွှန်းသည်။ ကျောက်ကပ် မလုံလောက်ခြင်း။

b) a လူနာ အတူ သွေးကင်ဆာ သည် များပါတယ်။ သို့ လုပ်ပါ။ cystine ဂဏန်း

- c) ကယ်လ်စီယမ် သည် အဆိုပါ အဓိက အစိတ်အပိုင်း ၏ 35% ၏ ဂဏန်း
- d) struvite ကျောက်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ တက် ၏ မဂ္ဂနီဆီယမ်-
အမိုနီယမ်- ဖော့စဖိတ်

e) အဆိုပါ အသုံးအများဆုံး အကြောင်းရင်း ၏ ကယ်လ်စီယမ် oxalate ကျောက်များ သည် hypercalciuria

145) ဌ pyelonephritis

- a) ၈၅ % ၏ ရောဂါပိုးများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် G-ve ဘက်တီးရီးယား
- b) ဆီးအိမ် အတားအဆီး ပြုလုပ်သည်။ မျိုးရိုးလိုက်သော ကူးစက်မှု နည်းသော များပါတယ်။
- c) တင်ပါးဆုံ တွင်းသို့ တက်စေသည်။
- d) ကူးစက်မှု သည် နည်းသော များပါတယ်။ ကာလအတွင်း ကိုယ်ဝန်
- e) papillary necrosis နှင့် perinephric ပြည်တည်နာ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဘုံ sequelae

146) Cushing ရောဂါလက္ခဏာစု သည် ဆက်စပ် အတူ

- a) အရိုးပွရောဂါ
- b) အထွေထွေ အဝလွန်ခြင်း။
- c) သွေးပေါင်ချိန်
- ဃ)
- c)

147) Macrocytic သွေးအားနည်းရောဂါ သည် ဆက်စပ် အတူ အားလုံး အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ မှလွဲ

- a) Hyperthyroidism
- b) Neoplasm
- c) ဖောလိတ် နှင့် B12 ချို့တဲ့ခြင်း။
- d) ကိုယ်ဝန်
- e) EBV

148) Myositis ossificans

- a) ပုံသဏ္ဌာန်အားဖြင့် တူတယ်။ osteosarcoma
- b) (ဂ) ကြွက်သားဆုတ်သွားပြီးနောက် ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်နှင့် ဆင်တူသည်။
- ဃ)
- c)

149) Internal carcinoma သည် အောက်ဖော်ပြပါ အရေပြား ရောဂါများ နှင့် ဆက်စပ်နေသည်။

- က)
- ခ)

ဂ)

ဃ) acanthosis nigricans

င)

150) Hypothyroidism သည် ဆက်စပ် အတူ အားလုံး ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ လွဲလို့ပေါ့။

- a) Cretinism
- ခ)
- ဂ)
- d) လျော့နည်းသွားသည်။ ဆံပင် တိုးတက်မှု
- e) အေး သည်းမခံနိုင်ခြင်း။

151) ဘယ်ဟာလဲ။ ၏ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ တုံ့ပြန်မှုများ သည် ဆဲလ် ဖျက်ဖြေပေးသည်။

- a) SLE
- b) အာသာ တုံ့ပြန်မှု
- c) Anaphylaxis
- d) လာဘ်စားသည်။ ငြင်းပယ်ခြင်း
- e) ကောင်းကျိုးချမ်းသာများ

152) Myelofibrosis

- a) အကြောင်းတရားများ လျော့နည်းသွားသည်။ megakaryocytes
- b) လှုံ့ဆော်သည်။ erythropoetin ထုတ်လုပ်မှု
- c) Leukoerythroblastic
- သွေးအားနည်းရောဂါ (ဃ)
- c)

153) ဟိ အသုံးအများဆုံး အကြောင်းရင်း ၏ သိုင်းရွိုက် ကင်ဆာ သည်

- a) medullary
- b) follicular
- c) papillary
- d) anaplastic
- e) squamous

154) စိတ်ဖိစီးမှု ကျိုး

- a) ခ) paracortical တုံ့ပြန်မှုကို မလှုံ့ဆော်ပါနှင့်
- ။
- ဂ)
- ဃ)
- c) ရလဒ် ထံမှ ထပ်ခါထပ်ခါ စိတ်ဖိစီးမှုများ သို့မဟုတ် မူမမှန် axial loading

1. c (ဂ)
2. တစ်
3. c
4. c
5. ဃ
6. တစ်
7. c
8. ဃ
9. ဂ
10. c
11. ခ
12. c
13. ခ (က)
14. ဃ (c)
15. ဃ
16. ဂ & c
17. ဂ
18. တစ် ?အိ:
19. ဃ
20. ဃ
21. ခ
22. -
23. -
24. ဂ
25. တစ် ?အိ:
26. တစ်
27. c ?
28. ခ
29. - (B)
30. တစ်
31. ဃ
32. ဃ
33. ဂ
34. ဂ

- 35. ဂ
- 36. တစ်
- 37. ခ
- 38. ခ (က)
- 39. ဃ
- 40. င
- 41. ခ
- 42. င
- 43. ဂ
- 44. ခ

45. တစ်
46. - ?ယ
47. တစ်
48. c
49. တစ် (ယ)
50. -
51. ယ
52. ယ
53. c
54. ယ
55. တစ် (ယ)
56. ယ
57. ယ
58. c
59. ယ
60. ဂ
61. ဂ
62. ဂ
63. ဂ
64. c
65. c
66. ခ
67. ခ
68. တစ်
69. တစ်
70. ယ
71. ခ
72. ယ (c)
73. ခ
74. ယ
75. ဂ
76. ClD
77. ဂ
78. c
79. တစ်
80. ခ
81. တစ်
82. BIC
83. ဂ
84. ခ

- 85. ခ
- 86. ဂ
- 87. -
- 88. ခ
- 89. ဂ
- 90. ခ
- 91. တစ်
- 92. ဃ
- 93. င
- 94. တစ် (ဃ)
- 95. တစ်
- 96. ဂ
- 97. တစ်
- 98. င
- 99. တစ်

100. ဃ
101. ဃ
102. ဃ
103. c
104. တစ်
105. တစ်
106. ခ
107. တစ်
108. c
109. ဃ
110. ဃ
111. တစ် (ခ)
112. ဂ
113. ဃ
114. ခ
115. ခ
116. ဃ
117. ဃ (က)
118. တစ်
119. တစ်
120. ဂ
121. AIE (က)
122. AIC
123. c
124. ဃ
125. ဂ
126. ခ
127. c
128. ဃ
129. ခ (?ဂ)
130. – (c)
131. ဂ
132. ခ
133. တစ်
134. ဂ
135. ဃ
136. ခ
137. ဃ
138. ဂ

139.ခ

140.ဃ

141.-

142.-

143.ဃ

144.ဃ

145.တစ်

146.တစ်

147.c

148.တစ်

149.ဃ

150.ဃ

151.ဃ

152.ဂ

153.ဂ

154.c

