

**1990 EYLÜL TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ**

**1990 EYLÜL ANATOMİ**

- 1-Aşağıdakilerden hangisi menisküs içerir?  
a) Art.temporomandibularis  
b) **Art.genu**  
c) Art.coxa  
d) Art.radioulnare distale  
e) Art.radioulnare proksimale
- 2-Ayak kavsini en çok destekleyen kas hangisidir?(ayak arkını enine destekleyen kas hangisidir?)  
a) M.tibialis anterior  
b) M.gastrokinemius  
c) M.soleus  
d) M.peroneus brevis  
e) **M.peroneus longus**
- 3-Aşağıdakilerden hangisinden kalıcı böbrek gelişir?  
a) Mezonefroz  
b) **Metanefroz**  
c) Pronefroz  
d) Splanik mezoderm  
e) Hiçbiri
- 4-Parmaklarını birleştirip ayıramayan kişide lezyon nerededir?  
a) **N.ulnaris**  
b) N.medianus  
c) N.radialis  
d) N.radialis profundus  
e) N.radialis süperfisialis
- 5-Lacrimal glandda sekresyonu sağlayan innervasyon nereden gelir?  
a) **N.facialisin parasempatikleri**  
b) N.facialisin sempatikleri  
c) N.Glossopharyngeusun parasempatikleri  
d) N.oculomotoriusun parasempatikleri  
e) Servikal sempatik ganglion
- 6-Uykuda iken dilin arkaya kaçmasını engelleyen kas hangisidir?  
a) M.geniohyoideus  
b) M.palatoglossus  
c) M.stylohyoideus  
d) **M.genioglossus**  
e) M.hyoglossus
- 7-Karaciğer patolojilerinde ,omuza vuran ağrı hangi yolla taşınır?  
a) N.vagus  
b) **N.frenicus**  
c) N.splanicus major  
d) N.ishiadicus  
e) Erejenterikus
- 8-Sağ başparmağı kesik,sol gözü tam dilate ise lezyon nerededir?  
a) **Sağ ganglion servicale superior**  
b) Sağ T3-T4 sempatik sinir kökleri  
c) Sol T3-T4 sempatik sinir kökleri

- d) Sol ganglion servicale süperior
- e) Hiçbiri

9-V.cerebri magna nereye açılır?

- a) Sinüs sagitalis süperior
- b) Sinus sagitalis inferior
- c) Confluens sinuum
- d) Sinus rectum
- e) V.cerebri media

10-Nucleus pulposuslar nereden gelişir?

- a) Notokord artığı
- b) Allantois
- c) Vitellus kesesi
- d) Somitler
- e) Amnion

**1990 EYLÜL FİZYOLOJİ,HİSTOLOJİ,EMBRİYOLOJİ  
FİZYOLOJİ**

11-Aşağıdakilerden hangisi monosinaptik refleks arkı içerir?

- a) Pupilla
- b) Enterogastrik refleks
- c) Tonik boyun refleksleri
- d) Akomodasyon refleks
- e) Patella refleksi

12-Sarkoplazmada Ca<sup>2+</sup> nin tutulması ve transportunda aşağıdakilerden hangisi önemlidir?

- a) Calmodulin
- b) İnsülin
- c) Troponin C
- d) Ca protein kinaz
- e) Glikokortikoid

13-Aldosteron sentez eksikliğinde olmayan bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) K +artması
- b) Na + retansiyonu
- c) Diürez
- d) Ekstrasellüler sıvı hacmi artışı
- e) Alkaloz

14-Vazopressin yokluğunda böbrekte sıvı en fazla nereden absorbe edilir?

- a) Proksimal tubul
- b) Distal tubul
- c) Henlenin çıkan kolu
- d) Henlenin inen kolu
- e) Toplayıcı kanallar

15-Anjiotensin II nin etkisi hakkında hangisi doğrudur?

- a) Arteriollerde kontraksiyon
- b) Venüllerde kontraksiyon
- c) Arterlerde kontraksiyon
- d) Venlerde kontraksiyon
- e) Böbrek damarlarında kontraksiyon

16-70 kglık adam oral alamıyorsa günlük sıvı ihtiyacı ne kadar olmalıdır?

- a) 500-1500
- b) 3000-3250
- c) 3200-3500

d) 2000-2500

e) 750-2000

### HİSTOLOJİ+EMBRYOLOJİ

17-Regio olfaktoriadaki bezlere ne ad verilir?

a) Cooper bezleri

b) Brunner bezleri

c) Bowman bezleri

d) Liberkün bezleri

e) Bartolin bezleri

18-Endodermal orjinli retiküler hücreler içeren organ aşağıdakilerden hangisidir?

a) Timus

b) Tiroid

c) Pankreas

d) Surrenal medulla

e) Paratiroid bezi

19-Sümfaktan salgılayan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

b) Büyük alveolar hücre(Tip I)

c) Büyük alveolar hücre(Tip II)(tip 2 pnömositler)

d) Goblet

e) Clara

f) Endotel hücresi

20-Fetal sirkülasyonda kanı Vena cava inferiordan foramen ovaleye yönelten oluşum hangisidir?

a) Limbus fossa ovalis

b) Crista supra ventrikularis

c) İng.vena cava valvi

d) Modülatör bant

e) Trabekülosepto marginalis

### 1990 EYLÜL BİYOKİMYA

21-Pürin sentezinde metotreksat ve aminopterin hangi basamağı inhibe eder?

a) Dihidrofolat redüktaz

b) PABA inkorporasyonu

c) Karbamil fosfat sentetaz I

d) Karbamil fosfat sentetaz II

e) 5 PRPP

22-Eksikliğinde epitelde metaplaziye neden olan vitamin hangisidir?

a) C vit

b) E vit

c) A vit

d) B vit

e) K vit

23-İdrarda hidroksi prolin hangisinin yıkımında artar?

a) Kollagen

b) Fibrin

c) Elastin

d) Keratin

e) Hyalüronik asit

24-Hangisinin eksikliğinde serbest yağ asidi sentezi azalır(artmaz)?

a) İnsülin

b) Noradrenalin

- c) Adrenalin  
d) Gastrin  
e) Ach
- 25-Aşağıdakilerden hangisi insülin etkisi değildir?
- a) Beyine glukoz uptake i  
b) Fibroblastta glukoz uptake i  
c) Böbrek hücrelerine glikoz transportu  
d) Düz kas hücrelerine glikoz alımı  
e) Hiçbiri
- 26-Aşağıdakilerden hangisinin antioksidan etkisi yoktur?
- a) Süperoksit dismutaz  
b) Karbonik anhidraz  
c) Glutasyon redüktaz  
d) Glutasyon oksida  
e) P450
- 27-Vücutta laktattan glikoz oluşması en fazla hangi organda görülür?
- a) Kas  
b) Karaciğer  
c) Böbrek  
d) Beyin  
e) Kalp
- 28-Aşağıdaki enzimlerden hangisi kana glikoz verilmesini sağlayan enzimdir?
- a) Glukokinaz  
b) Glukoz-6-fosfataz  
c) Hekzokinaz  
d) Fruktoz 1,6 difosfataz  
e) Purivat kinaz
- 29-Yağ asidi sentezinde hız kısıtlayıcı enzim aşağıdakilerden hangisidir?
- a) Açıl CoA sentetaz  
b) Asetil CoA sentetaz  
c) Asetil CoA karboksilaz  
d) Metil malonil CoA karboksilaz  
e) HMG CoA sentetaz
- 30-Foraminoglutamik asit atılımı hangisinin eksikliğinde görülür?
- a) B1 vitamini  
b) B6 vitamini  
c) Folik asit  
d) Niasin  
e) B12 vitamini
- 31-Glikojen depo hastalıklarının hangisinde glikojenin yapısında değişiklik olur?
- a) Alfa 1,4 ve alfa 1,6 dallanma enzimi  
b) Glikoz-6-fosfataz  
c) Glikojen 1,6 difosfataz  
d) Glikojen 1,6 sentetaz  
e) Glikojen 1,4 sentetaz
- 32-Glukoneogenezde  $\text{glikoz} + \text{ATP} \rightarrow \text{Glikoz-6-fosfat} + \text{ADP}$  yi tersine dönüştüren enzim hangisidir?
- a) Glikoz-6-fosfataz  
b) Hekzokinaz  
c) Glukokinaz

- d) Fruktoz 1,6 difosfataz  
e) Fruktokinaz
- 33-Kolesterol sentezinde hiç işleme girmeyen hangisidir?  
a) NADPH  
b) O<sub>2</sub>  
c) Sitokrom C  
d) Sitokrom P450  
e) NADP
- 34-Üre siklusunda yer almayan ve NH<sub>3</sub> taşıyıcısı veya vericisi olmayan aminoasit hangisidir?  
a) Glutamin  
b) Arginin  
c) Histidin  
d) Aspartat  
e) Ornitin
- 35-Yağlar neden daha fazla enerji verir?  
a) Mitokondriye taşınması için aktif transport gerekmez  
b) Daha iyi absorbe edilir  
c) KC e taşınmasında kolaylaştırılmış transport vardır  
d) Molekül ağırlıkları daha fazladır  
e) Daha iyi depo edilirler
- 36-2 aylık çocukta verilmesi gereken eser element hangisidir?  
a) Çinko  
b) Flor  
c) İyot  
d) Fosfor  
e) Bakır
- 37-Hangisinin eksikliğinde serbest yağ asidi sentezi artmaz(azalır)?  
a) İnsülin  
b) Glukagon  
c) Kortizon  
d) Epinefrin  
e) NA(noradrenalin)
- 38-Kan kortizolünün arttığı durumlardan olmayan hangisidir?(kortizonun yan etkisi olmayan hangisidir?)  
a) İmmün sistem depresyonu  
b) Peptik ülser  
c) Hipoqlisemi  
d) Cushing hastalığı  
e) Osteoporoz
- 39-Aşağıdakilerden hangisinde enzim defekti olabilir?  
a) Kretenizm  
b) Hipotiroidi  
c) Osteomalazi  
d) Raşitizm  
e) Hipertiroidi
- 40-Gilbert sendromunda defekt nerededir?  
a) Bilirubinin karaciğere taşınmasına  
b) Konjugasyon yetersizliği  
c) Safra yollarında obstrüksiyon  
d) Eritrositlerin fazla yıkımı

e) Konjuge bilirubin safraya itrahında

**1990 EYLÜL MİKROBİYOLOJİ**

41-Servisit,üretrit yapan protozoon hangisidir?

- a) **T.vaginalis**
- b) N.gonorea
- c) Nocardia
- d) Clamidy trochomatis
- e) Candida

42-ELİSA testi neyi gösterir?

- a) Virüsün morfolojik yapısını
- b) Virüsü invitro olarak gösteriri
- c) Viral etkenin grubunu saptar
- d) İn vitro olarak patogeniteyi belirler
- e) **Virüse özgül proteinlere karşı antikorları belirler**

43-Bakteriyel endokarditin en sık etkeni nedir?

- a) **Streptokokkus viridans**
- b) S.aureus
- c) Klebsiella
- d) E.coli
- e) Bakteroides fragilis

44-Onkotik virus olmayan hangisidir?

- a) **Onkodna virus**
- b) **Papova virus**
- c) **Ebstein barr virus**
- d) **Arbovirus**
- e) **HBV**

45-Hepatit B geçiren kişide en az hastalığı teşhiste yararlı olan tetkik hangisidir?

- a) **Gaita tetkiki**
- b) **Meni**
- c) **Ter sıvısı**
- d) **BOS sıvısı**
- e) **Serum**

46-Otitis media yapan aspergillus hangisidir?

- a) Aspergillus phlatit
- b) Aspergillus chiari
- c) Aspergillus flavus
- d) Aspergillus saprophiticus
- e) **Aspergillus nigra**

47-Bakteride aktif transport ,oksidatif fosforilasyon,ekzoenzim salgılama fonksiyonları gösteren yapı hangisidir?

- a) Bakteri duvarı
- b) Bakteri lipopolisakkarid yapısı
- c) **Sitoplazmik membran**
- d) Sitoplazma organelleri
- e) Sitoplazma granülleri

48-50 S e bağlanarak protein sentezini inhibe eden antibiyotik hangisidir?

- a) Streptomisin
- b) Tetrasiklin
- c) **Kloramfenikol ,eritromisin**
- d) Puromisin

- e) Seftriakson
- 49-Kloramfenikolün etkili olmadığı bakteri hangisidir?
- a) Clostridium perfringens  
b) Shigella  
c) Anaeroblar  
d) Salmonella  
e) H.influenza
- 50-İmmün yetmezlikte yapılmayan aşı hangisidir?
- a) Kızamık  
b) Difteri  
c) Boğmaca  
d) Tetanoz  
e) Oral polio
- 51-Plazmidlerle ilgili hangisi yanlıştır?
- a) Tek gen içerir  
b) DNA yapısındadır  
c) Çift ipliklidir  
d) Kolay hareket eder  
e) Aynı türde genetik bilgiyi taşırlar
- 52-Yeni doğanın konjüktivasından alınan örnekte gram(-) diplokoklar görülmüşse etken ne olabilir?
- a) Trişinellozis  
b) Giardia lambia  
c) Neisseria meningitidis  
d) Neisseria gonorrhoeae  
e) E.Coli
- 53- Clamidyanın yaptığı enfeksiyon hangisidir?
- a) Lenfogradüloz venerum  
b) Şankr  
c) Şankroid  
d) Granüloma inguinale  
e) Gom
- 54-En dirençli ve en zayıf bakteri formu nedir?
- a) Spor-vegetatif  
b) Spor-protoblast  
c) Spor -Lformu  
d) Vegetatif-protoblast  
e) Hiçbirisi
- 55-Pnömonokok pnömonisi plan gebelerde penisilin verilmiş 2-3 gün sonra döküntü olmuşsa ne yapılır?
- a) Penisilin kesilir eritromisin verilir  
b) Kloramfenikol  
c) Antihistaminik+steroidle penisilin devam edilir  
d) Tetrasiklin  
e) Sülfonamid
- 56-Pneumocystis carinii yatalak hastada en fazla görüldüğü hastalık formu nedir?
- a) Trakeobronşit  
b) Amfizem  
c) Lober pnömoni  
d) İnterstisyel pnömoni

e) Üriner enfeksiyon

57-Aşağıdaki aşılarından hangisinin yapılması durumunda en az 3 ay hamile kalınmaması gerekir?

- a) Kızamık
- b) Rubella
- c) Tetanoz
- d) Oral polio
- e) Difteri

58-Gebe kadına aşağıdaki aşılarından hangisinin yapılması sakıncalı değildir?

- a) Tetanoz
- b) Rubella
- c) Kızamık
- d) Oral polio
- e) BCG

59- İmmün yetmezliği olan çocukta yapılması kontrendike olan aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Tetanoz
- b) Difteri
- c) BCG
- d) Oral polio
- e) Boğmaca

60- Servisit ,vulvit,bartolinitis,üretrit yapan MO hangisidir?

- a) Trichomonas vaginalis
- b) E.histolitica
- c) Candida albicans
- d) N.gonorrhoeae
- e) Tbc

### 1990 EYLÜL ATOLOJİ

61-Bir dokunun veya organın olması gereken yer dışında bulunmasına ne ad verilir?

- a) Metaplazi
- b) Heterotropi
- c) Akantozis
- d) Hipertrofi
- e) Hiperplazi

62-Granülomatöz lezyon yapmayan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Chron hastalığı
- b) Ülseratif kolit
- c) Sarkoidoz
- d) Candida
- e) Tbc

63-Mesane de hipertrofi ve hematüri yapan hangisidir?

- a) Bilihiyriasis
- b) Sistozomiyazis
- c) Filariasis
- d) Dicrotelyum dentritikum
- e) Diphyllobotrium latum

64-Alkolik hepatitte olmayan hangisidir?

- a) Buzlu cam manzarası
- b) Portal fibrozis
- c) Santral ven etrafında fibrozis

- d) Yağlı dejenerasyon
- e) Lobül yapısında bozulma

65-Cerebellum ve cortekste tümör saptanıyor hangisi doğrudur?(beyinde multipl tümör saptanıyorsa düşünülür)

- a) Ca metastazı
- b) Multipl glioma
- c) Multipl nörinoma
- d) Medullablastoma
- e) epandimom

66-Poliomyelitte bulunmayan hangisidir?

- a) Proksimal kas güçsüzlüğü
- b) Simetrik kas güçsüzlüğü
- c) Hafif his kusuru var
- d) Tam bir his kusuru vardır
- e) Viral orjinlidir

67-Schiller duval cisimcikleri hangi tümörde görülür?

- a) Clear cell ca
- b) Endodermal sinus tümörü
- c) Granüloza hücreli tümör
- d) Corio ca
- e) Teratom

68-Tiroid medüller ca nereden köken alır?(97-N,2004-N)

- a) Foliküler hücrelerden
- b) C hücrelerinden
- c) Hurtle hücrelerinden
- d) G hücrelerinden
- e) Fibroblast

69-Anilin boyası aşağıdaki hastalıkların hangisiyle ilişkilidir?

- a) Böbrek tümörü
- b) Willms tümörü
- c) Mesane Ca
- d) Prostat Ca
- e) Karaciğer tümörü

70-Aterosklerozda risk faktörü olmayan aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Sigara
- b) Hipertansiyon
- c) Şişmanlık
- d) Hipertiroidi
- e) Sedanter yaşam

71- Akne vulgarisin tipik lezyonu nedir?

- a) Vezikül
- b) Makül
- c) Papül
- d) Komedon
- e) Eritem

72- Herpes simpleks virüsü hangi elementer lezyonu yapar?

- a) Papül
- b) Makül
- c) Vezikül
- d) Eritem
- e) Püstül

- 73-Endokard yırtılması en sık aşağıdakilerden hangisinde görülür?
- Akut infektif endokardit
  - Subakut infektif endokardit
  - Sifiliz
  - Marantik endokardit**
  - Hiçbiri
- 74-Osteoartroziste ilk patolojik değişiklik nerden başlar?
- Sinovyal membran
  - Eklem kapsülü
  - Artiküler kıkırdak**
  - Eklem kapsülü
  - Epifiz
- 75-En sık subaracnoid kanama yapan hangisidir?
- Anevrizma**
  - AV fistül
  - Travma
  - Koagülasyon
  - İntraserebral kanama bozukluğu
- 76-En çok horner sendromu yapan tümör nerede yerleşir?
- Akciğer apeksi**
  - Akciğer hilusu
  - Boyun kökü tümörleri
  - Cervikal ganglionlar
  - Akciğer bazali
- 77-Fasikülasyonlar aşağıdaki hastalıkların hangisinin tipik bulgusudur?
- Amyotrofik lateral skleroz (ALS)**
  - Guillain-Barre sendromu
  - Myotonik distrofi
  - Myastenia gravis
  - Dermatomyozit
- 78-Amiloidoziste AA tipi bulunmayan aşağıdakilerden hangisidir?
- Sarkoidosis**
  - Tüberküloz**
  - FMF**
  - Multipl myelom**
  - Polikistik BB hastalığı**
- 79- Pancost tümörünün tutulum yeri neresidir?
- Apikal tutulum**
  - Bazal tutulum
  - Hiler tutulum
  - Orta zon tutulumu
  - Plevral tutulum
- 80- Diş eti kanaması ,vücudunda mor lekeleri olan hastada (Hb:4) nerede çalışıyor olabilir?
- Ayakkkabı tamircisi**
  - Akümülatör işçisi
  - Kömür ocağı
  - Fırın işçisi
  - Boya sanayi

**1990 EYLÜL FARMAKOLOJİ**

81-Vücutta geniş yanıklarda kullanıldığında asidoz yapan ilaç hangisidir?

- a) Ag sülfadiazin
- b) Ag nitrat
- c) Trimetoprim
- d) **Mefenamid**
- e) Mitakanazol

82-Morfinin yan etkisi olmayan hangisidir?

- a) Bulantı ,kusma
- b) Konstipasyon
- c) Myozis
- d) **Hipertansiyon**
- e) Konvülziyon

83-Striatumda muskarinik reseptörleri spesifik olarak etkileyen hangisidir?

- a) Karbokol
- b) Metakol
- c) Fizostigmin
- d) Neostigmin
- e) **Oksitremorin**

84-Oral antikoagulanların etkisini kinetik olarak arttıran hangisidir?

- a) **Metranidazol**
- b) Cisplatinum
- c) Aspirin
- d) Tetrasiklin
- e) Seftriakson

85-Kolin pompasını inhibe eden ilaç hangisidir?

- a) **Hemokolinyum**
- b) Fizostigmin
- c) Betadon
- d) Kokain
- e) Süksinil kolin

86-Penisilinaza dirençli antibiyotik hangisidir?

- a) Penisilin G
- b) Ampisilin
- c) Penisilin V
- d) Karbenisilin
- e) **Metisilin**

87-Sigara içenlerde hangi ilacın dozunu artırmak gerekir?(2004-N)

- a) **Teofilin**
- b) Digoksin
- c) Atropin
- d) Kloramfenikol
- e) Tetrasiklin

88-Medikal adrenaektomide kullanılan ilaç hangisidir?

- a) **Aminoglutetimid**
- b) Tamoksifen
- c) Prednizon
- d) Klomifen
- e) Danazol

89-Nöropati ve psikiatrik bozukluk yapan ilaç hangisidir?

- a) Fenoksimetil penisilin

- b) Pirazinamid  
c) **INH**  
d) Streptomisin  
e) Kloramfenikol
- 90-Saf narkotik antagonisti hangisidir?  
a) **Naloksan**  
b) Metaden  
c) Metadon  
d) Dinorfin  
e) Nalorfin
- 91-Süksinil kolin apnesi olan hastalarda eksik olan hangisidir?  
a) MAO A  
b) **Psödokolin esteraz**  
c) COMT  
d) MAO B  
e) Asetil kolin reseptörü
- 92-Alkali diürez hangi zehirlenmelerde kullanılır?  
a) Barbiturat zehirlenmesi  
b) Gazyağı zehirlenmesi  
c) **Salisilat zehirlenmesi**  
d) Morfin  
e) Digital intoksikasyonu
- 93-Dopa ile birlikte karbidopa verilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?  
a) **Dopanın etkisini arttırmak için**  
b) Dopanın yan etkilerini azaltmak için  
c) Dopanın etkisinde değişiklik yapmaz  
d) Dopanın intoksikasyonunda verilir  
e) Periferde dopamin konversiyonunu önlemek için
- 94-Striktinin zehirlenmesinde antidot olarak kullanılabilen ilaç grubu için en uygun olan hangisidir?  
a) Nöroleptikler  
b) **Antiepileptikler**  
c) MAO inhibitörleri  
d) Anksiyolitikler  
e) Narkotik analjezikler
- 95-Mikrozomal enzimlerle indüklenmeyen hangisidir?  
a) **Trikloretanol**  
b) **Barbitüratlar**  
c) **6 merkaptopürin**  
d) **Amfetamin**  
e) **Morfin**
- 96-Propranololuün kontrendike olduğu hastalık hangisidir?(96-E)  
a) **Astım**  
b) **Koroner arter hastalığı**  
c) **Aritmi**  
d) **Angina pectoris**  
e) **Hiçbiri**
- 97-Parasempatik innervasyonu olmayıp parasempatolitiklerle etkilenen oluşum hangisidir?  
a) **Ter bezleri**  
b) **Pankreas**

- c) Parotis
- d) Glandula lacrimalis
- e) G hücreleri

98-Lityum verildiğinde yan etkisi olmayan hangisidir?

- a) Hipotiroidi
- b) Guatr
- c) Oligüri,hiperkalemi
- d) Poliüri
- e) Ekzoftalmus

99-G6PDH eksikliğinde hemoliz yapmayan ilaç hangisidir?

- a) Teofilin
- b) Digoksin
- c) Atropin
- d) Kloramfenikol
- e) Tetrasiklin

100-Aşağıdakilerden hangi antibiyotik 30S e bağlanmayı engelleyerek etki gösterir?

- a) Linkomisin
- b) Puromisin
- c) Kloramfenikol
- d) Tetrasiklin
- e) Streptomisin

### 1990 EYLÜL KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

### 1990 EYLÜL PEDIATRİ

101-Anne sütüyle çocuğa geçip bağırsağı koruyan aşağıdakilerden hangisidir?

- a) IgA
- b) IgM
- c) IgG
- d) IgE
- e) IgD

102-Aşağıdaki hastalıkların hangisinde alfa-fetoprotein artması görülmez?

- a) Down sendromu
- b) Duodenal atrezi
- c) Nöral tüp defekti
- d) Spina bifida
- e) Omfolosel

103-Kraniotabes aşağıdaki hastalıkların hangisine spesifiktir?

- a) Rikets
- b) Kraniosinostoz
- c) Osteomalazi
- d) Hiperparatiroidizm
- e) Hipertiroidi

104-Serum total proteininde belirgin azalma hangi hastalık hallerinde görülür?

- a) Malabsorbsiyon
- b) Kc sirozu
- c) Glomerulonefrit
- d) Kronik pyelonefrit
- e) Nefrotik sendrom

105-Olgun meyve yediğinde kusma-bulantı gelişen hastada ne düşünürsünüz?

- a) Galaktozemi  
b) Sükröz,izomaltoz eksikliği  
c) Trehalaz eksikliği  
d) **Hereditör fruktoz intoleransı**  
e) Laktoz intoleransı
- 106-Sağlam çocukta katarakt mevcut ise hangisini düşünürsünüz?(2004-E)  
a) Lawe sendromu  
b) **Galaktoz-1-P üridil transferaz eksikliği**  
c) Fruktokinaz eksikliği  
d) hipoparatiroidi  
e) Hiçbiri
- 107-Göbek kanaması K vitaminine cevap veriyorsa ne düşünürsünüz?  
a) **Hemorajik hastalık**  
b) Faktör XIII eksikliği  
c) Faktör 8 eksikliği  
d) Faktör 9 eksikliği  
e) Skorbit
- 108-Çocukta femoral nabızlar alınamıyorsa ne düşünürsünüz?  
a) Aort yetmezliği  
b) **Aort koarktasyonu**  
c) Burger hastalığı  
d) Periferel arterlerde ateroskleroz  
e) Aort darlığı
- 109-Çocukta gelişme geriliği,mental retardasyon,umbilikal herni,kabızlık mevcut ise olası tanı nedir?  
a) **Konjenital hipotiroidi**  
b) Mukovisidosis  
c) Kromozom hastalıkları  
d) Down sendromu  
e) Hirschprung hastalığı
- 110-Yukarıdaki hastalığın teşhisinde ne istenmelidir?  
a) El bileği grafisi  
b) Bazal metabolizma hızı  
c) **Diz grafisi**  
d) Akciğer grafisi  
e) Kafa grafisi
- 111-Çocukta hipertansiyon yapmayan hastalık hangisidir?  
a) **Aort koarktasyonu**  
b) **Kronik pyelonefrit**  
c) **Polikistik böbrek hastalığı**  
d) **Renal arter darlığı**  
e) **Amiloidoz**
- 112-Kliniğe 7 aylıkken getirilen bir bebek camcı macunu kıvamında ,yapışkan,mukuslu gaita çıkarıyor.Gelişme geriliğide mevcut ise ne düşünürsünüz?  
a) Malabsorbsiyon  
b) **Çöliak hastalığı**  
c) Chron hastalığı  
d) Ülseratif kolit  
e) Kronik enfeksiyöz ishal
- 113-Bu hastalığın teşhisinde yardımcı olabilecek öykü hangisidir?

- a) İlk 6-7 ay sadece anne sütü vermiş
- b) Hiç anne sütü verilmemiş ,inek sütü ile beslenmiş
- c) 5.aydan itibaren ek gıdalara geçilmiş
- d) 5.aydan itibaren inek sütü vermiş
- e) **5.aydan itibaren bisküvi ve çay verilmiş**

114-Ateş fotofobi,ağız içi mukozasında tuz biber görünümü mevcut ise bu çocukta en olası tanı nedir?

- a) **Kızamık**
- b) Kızıl
- c) Rubella
- d) 6.hastalık
- e) Enfeksiyöz mononükleoz

115-Pulmoner odakta sistolik ejeksiyon üfürümü,fixed çiftleşme mevcut ve Akciğer vaskülarizasyonu azalmış ise olası tanı nedir?

- a) **ASD**
- b) VSD
- c) Aort koarktasyonu
- d) Mitral vav prolapsusu
- e) Pulmoner stenoz

116-Akrodermatitis enterohepatikada hangi element eksiktir?

- a) **Zn**
- b) Fe
- c) Cu
- d) B6 vit.
- e) Selenyum

117-Yandaki şekilde tanı için ne düşünürsünüz?

- a) Sinartrozis
- b) **Spondilolistezis**
- c) Artroz
- d) Spinabifida okkulta
- e) Lumbalizasyon

118-ÜSYE'nu takiben hematüri,proteinüri,C3 te düşme göz kapaklarında şişlik görülen hastada ilk akla gelecek tanı nedir?

- a) RPGN
- b) Membranöz GN
- c) **AGN**
- d) NS
- e) Nil hastalığı

119-Tip I DM olan çocuk hastada enfeksiyon gelişirse aşağıdakilerden hangisini yapmak uygundur?

- a) Hipoglisemiği önlemek için insülin dozu azaltılır
- b) **Ketoasidozu önlemek için insülin dozu artırılır**
- c) Antibiyotik tedavisi yeterlidir
- d) Oral antidiabetiklere geçilir
- e) Hasta takibe alınır

120-Ocak ayında getirilen 2 yaşında çocuk hastada kusma,ateş ,ishal mevcut olup,turgor tonusu azalmıştır.Bir saat önce hasta idrarını yapmıştır.En olası tanı nedir?

- a) **Rota virus**
- b) E.coli
- c) Tifo

- d) Shigella
- e) Giardia lamblia

121-Bir önceki (120.) sorudaki hastalığın teşhisinde gerekli olmayan tetkik hangisidir?

- a) Gaita kültürü
- b) Gaitada lökosit bakılması
- c) Ayakta direkt karın grafisi
- d) Kan elektrolit düzeyi
- e) Viral etiyolojiye yönelik hızlı tanı testleri

122-Yüksek debili kalp yetmezliği yapmayan hastalık hangisidir?

- a) Beri –beri
- b) Tirotoksikoz
- c) AV fistül
- d) Mitral stenoz
- e) Anemi

123-İmmün yetmezlikteki hastaya kan transfüzyonu yapılırca anafilaksi görülüyor. Ne düşünürsünüz?

- a) Selektif IgA yetmezliği
- b) Kombine immün yetmezliği
- c) IgG yetmezliği
- d) Selektif IgM yetmezliği
- e) Di George sendromu

124-Bu hastaya hangi tedavi verilir?

- a) Ek hastalığın tedavisi
- b) Kan transfüzyonu
- c) IgG verilmesi
- d) Serum verilmesi
- e) Takip

125-Konjenital hemolitik anemi, sık pulmoner enfeksiyon mevcut ve splenomegali saptanamamış ve en muhtemel tanı nedir?

- a) Hemolitik anemi
- b) Herediter sferositoz
- c) Orak hücreli anemi
- d) Coley anemisi
- e) Talasemi

126-Splenektomi yapılmasıyla klinik düzelme görülen hastalık hangisidir?

- a) Talasemi major
- b) Orak hücreli anemi
- c) Hemolitik anemi
- d) Herediter sferositoz
- e) Herediter eliptositoz

127-Çocukta tek taraflı kriptoörşidizm mevcut ise tedavide ne uygulanır?

- a) Laparotomi
- b) Laparaskopi
- c) HCG
- d) Eksizyonel biyopsi
- e) Orşiektomi

128-Nöroblastomda idrarda ne artar?

- a) VMA
- b) 17 ketosteroid
- c) 21 (OH)steroid

d) 11(OH)steroid

e) 5HIAA

129- Ağız şapırdatma,yutkunma,görme veya işitsel halüsinasyonları varsa tanı ne olabilir?

a) Petit mal

b) Grand mal

c) Fokal motor

d) **Kompleks parsiyel**

e) Absans

130-Soru bulunamadı

**1990 EYLÜL DAHİLİYE**

131-Bronz diyabet yapan hastalık hangisidir?

a) Tip I DM

b) Tip II DM

c) Diabetes insipitus

d) İdiopatik hemosiderozis

e) **Hemokromatozis**

132-Perküsyonda akciğerde matite aşağıdaki durumların hangisinde görülür?

a) **Pnömoni**

b) Amfizem

c) Astım

d) Kronik bronşit

e) Bronşektazi

133-Hangi hastalığın tekibinde kompleman düzeyi takibi önem arzeder?

a) Pyelonefrit

b) PGN

c) SLE

d) Nefrotik sendrom

e) **AGN**

134-Ateş,yaygın lenf adenopati ve hepatosplenomegali,atipik lenfositöz olan bir hastada hangisi hiç düşünülmez?

a) Enfeksiyöz mononükleoz

b) KML

c) ALL

d) **Aplastik anemi**

e) Hiçbiri

135-Digital zehirlenmesi şüphesinde ilk yapılacak olan nedir?

a) K verilmesi

b) Ca verilmesi

c) **Digitalin kesilmesi**

d) Kusturma

e) Monitöre bağlanıp EKG çekilmesi

136-Karsinoid tümörde idrarda hangisi artar?

a) VMA

b) Melatonin

c) **5HIAA**

d) 17(OH) steroid

e) 17(OH) ketosteroid

137-Diastolik üfürüm aşağıdakilerden hangisi için spesifik bulgudur?

a) Pulmoner stenoz

b) Trikuspid yetmezliği

c) Aort yetmezliği

d) Aort darlığı

e) Mitral yetmezliği

138-Flushing, ishal, idrarda 5 HİAA mevcut ise en olası tanı nedir?

a) Karsinoid sendrom

b) Feokromasitoma

c) Cushing hastalığı

d) Addison hastalığı

e) Hiperaldosteronizm

139-Sağ kolda paralizi ,sağ gözde midriazis mevcut ise ilk istenecek tetkik nedir?

a) BT

b) Akciğer grafisi

c) Beyin sintigrafisi

d) Cervikal grafi

e) DSA

140-KML de iyi prognoz gösteren hangisidir?

a) Ph(-) kromozomu

b) Bazofillerin artması

c) Yüksek lökosit sayısı

d) Alkalin fosfatazın azalması

e) LAP

141-Direkt Coombs ta bakılan nedir?

a) Fetal eritrositte IgG

b) Fetal eritrositte IgM

c) Anne eritrosit üstünde IgM

d) Anne serumunda anti IgG

e) Anne serumunda fetal eritrosit

142-Periferik yaymada lökositlerde bol hipersegmentasyon saptanmışsa en olası tanı nedir?

a) B12 vitamini eksikliği

b) Fe eksikliği anemisi

c) Orak hücreli anemi

d) Trombositopeni

e) Talasemi

143-Hangisi immün hemolitik anemi yapmaz?

a) Kan transfüzyonu

b) HÜS

c) KLL

d) Myocoplazma enfeksiyonu

e) Coley anemisi

144-Bilateral hiler LAP ve eritema nodozum ve granülom hangi hastalıđa özgüdür?

a) Tbc

b) Nocardia

c) Sarkoidoz

d) Ülseratif kolit

e) Aktinomikoz

145-Beta talasemi majorda hemolitik anemi görülen yapı hangisidir?

a) Alfa4

b) Alfa2beta 2

- c) Alfa2delta2  
d) Alfa2beta2  
e) **Alfa2gama2**
- 146-İdrar pH :6.5 nefrokalsinozis mevcut ise olası tanı nedir?  
a) **Distal tubuler asidoz**  
b) Proksimal tubuler asidoz  
c) Hipofosfatazya  
d) D vitaminine rezistans rikets  
e) Ailesel raşitizm
- 147-Bir hamile kadın son trimesterde astım krizi geçiriyorsa hangisi verilmez?  
a) Ampisilin  
b) Teofilin  
c) Kromolin Na  
d) Salbutamol  
e) **KI**
- 148-Feokromasitomanın en önemli klinik bulgusu hangisidir?  
a) Hipotermi  
b) Ateş  
c) Artralji  
d) Karın ağrısı  
e) **Hipertansiyon**
- 149-Akut pankreatitte diagnostik olmayan bulgu hangisidir?  
a) **Mide-Duodenum grafisi**  
b) Hipokalsemi  
c) Lipaz  
d) Amilaz  
e) **Düz karın grafisi**
- 150-Aşağıdaki hastalıkların hangisinde bronkoskopi yapmaya gerek yoktur?  
a) Kronik bronşit  
b) Bronşektazi  
c) **Astım**  
d) Amfizem  
e) Atelektazi
- 151-Primer bilier sirozda görülmeyen durum aşağıdakilerden hangisidir?  
a) Hipokalsemi  
b) **Hiperkalsemi**  
c) Hiperkolestrolemi  
d) Hiperlipidemi  
e) **Antimitokondriyel antikorlar**
- 152-Osteolitik ve osteoblastik aktiviteyi inhibe ederek,Ca ve fosfat düzeyini düşüren aşağıdakilerden hangisidir?  
a) **Kalsitonin**  
b) Kortikosteroidler  
c) PTH  
d) Glukagon  
e) D vitamini
- 153-Hematüri yapmayan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?  
a) Mesane Ca  
b) Orak hücreli anemi  
c) **Renal arterde darlık**  
d) Şistozomiazis

e) Akut glomerülonefrit

a) 157-

154-Ankilozan spondilitte spesifik kalp rahatsızlığı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Aort yetmezliği

b) Mitral yetmezliği

c) Aort koarktasyonu

d) Mitral yetmezliği

e) Trikuspid yetmezliği

155-Cushing hastalığında ne görülmez?

a) Hipoglisemi

b) Aydede yüzü

c) Osteoporoz

d) Buffalo hump

e) Sentirpedal yağlanma

### 1990 EYLÜL KÜÇÜK STAJLAR

156-Uzun süreli nöroleptik alımına bağlı uykuda kaybolan yüzdeki hareketlerle spesifik olan extrapiramidal sistem bulgusu nedir?

a) Hemiballismus

b) Korea

c) Tardiv diskinezi

d) Akatazi

e) Atetoz

157-Bir bölgede 40 yaşın üzerindeki populasyonda hipertansiyon taraması için örnekleme yapılmak isteniyor.Bu bölgenin yerleşim yerlerinin adları ve nüfusları biliniyorsa ne tür bir istatistiksel araştırma yapılır?

a) Basit rastgele

b) Küme

c) Sistematik

d) Gelişigüzel

e) Kota

158-Dermatomyozitiste görülmeyen hangisidir?

a) Anti-SM antikorlar

b) Simetrik proksimal güçsüzlük

c) Serum kas enzim düzeyinde artış

d) Spesifik EMG değişiklikleri

e) Deri değişiklikleri

159-Nörolojik muayenesi normal olan ,fonksiyonel paralizisi olan hastada ne düşünürsünüz?

a) Emboli

b) Konversiyon

c) Histerik nöbet

d) Transient iskemik atak

e) Subdural hematoma

160-Hastaneye getirilen bir hastada babinski(+) patellar refleks hiperaktif ise lezyon nerededir?

a) Piramidal traktus

b) İkinci motor nöron

c) Ekstrapiramidal sistem

d) Serebellum hemisferleri

e) Serebellum formisi

**1990 EYLÜL CERRAHİ**

- 161-Diafragma çevresindeki portokaval şant aşağıdakilerden hangisidir?  
a) V.Gastroepiploica dextra-V.azygos  
b) V.Gastroepiploica sinistra-V.gastrika dekstra  
c) V.gastrika dekstra-V.gastrika sinistra  
d) **V.gastrika sinistra-V.Aziğos**  
e) V.Gastroepiploica dextra- V.Gastroepiploica sinistra
- 162-Özafagogastrik bileşkeyi en iyi yerinde tutan oluşum aşağıdakilerden hangisidir?  
a) **Frenoözafagial ligament**  
b) Diafragma  
c) Crus dextra  
d) Fundus  
e) Crus sinistra
- 163-Zenker divertikülünün nedeni nedir?  
a) **Gastroözefagial bileşkede junctionda fonksiyonel bozukluk**  
b) Negatif intra torasik basınç  
c) Üst sfinkter disfonksiyonu  
d) Boyunda lap  
e) Katı ve sıvı gıdaların irritasyonu
- 164-Kalp rezervi düşükse ameliyat sonrası kalp yetmezliği neye bağlı olabilir?  
a) Volüm yüklenmesine  
b) **Genel anestezi**  
c) İlaçlara bağlı  
d) İstirahat  
e) Yanlış kan transfüzyonu
- 165-Üst karına künt travmadan 2 hafta sonra melena,kolik tarzında ağrı mevcut ise en olası tanı nedir?  
a) **Hemobilia**  
b) Akut pankreatit  
c) Dalak rüptürü  
d) Eroziv gastrit  
e) Özafagus varis kanaması
- 166-Bu hastada tanı için ne istersiniz?  
a) Düz karın grafisi  
b) Bilgisayarlı tomografi  
c) Sintigrafi  
d) **Arteriografi**  
e) Endoskopi
- 167-Arteriyel emboli en sık nereye yerleşir?  
a) Popliteal arter  
b) Tibial arter  
c) **Femoral arter**  
d) Basilik arter  
e) İliak arter
- 168-Kehr belirtisi neyi ifade eder?  
a) İntraperitoneal sıvı birikimi  
b) **İntraabdominal kanama**  
c) Duodenum rüptürü  
d) Peritonit  
e) Gastrik ülser perforasyonu

169-PH=7.36 pCO<sub>2</sub> =20 mmHg,HCO<sub>3</sub>=9mEq/lit olan bir hastada ne düşünürsünüz?

- a) Metabolik alkaloz
- b) Kompanze metabolik asidoz**
- c) Dekompanze metabolik asidoz
- d) Respiratuar alkaloz
- e) Respiratuar asidoz

170-Subtotal gastrektomi sonrasında hangisi görülür?

- a) Fe eksikliği anemisi
- b) Malabsorbsiyon
- c) Megaloblastik anemi**
- d) Hipokrom anemi
- e) Dimarfik anemi

171-Perianal fistülün en sık nedeni hangisidir?

- a) Perianal abse**
- b) Ülseratif kolit
- c) Tbc
- d) İntersfinkterik abse
- e) Chron hastalığı

172-USG ile saptanan meme kistinde ne yapılır?

- a) Eksizyonel biyopsi
- b) İnsizyonel biyopsi
- c) Aspirasyon ve takip**
- d) Kistektomi
- e) Eksizyon

173-Kolon Ca en sık nerede görülür?

- a) Transvers kolon
- b) Rektosigmoid bölge**
- c) İleoçekal bölge
- d) İnen kolon
- e) Çıkan kolon

174-Çocukta splenektomi açısından cerrah hangisine dikkat etmek zorunda değildir?

- a) Makrofaj fonksiyonu
- b) Eski eritrosit sekestrasyonu
- c) Ig'ler
- d) Oponin
- e) Trombosit sekestrasyonu**

175-Her tip şokta ilk yapılacak işlem nedir?

- a) Yeterli İV sıvı vermek**
- b) Beta bloker verilmesi
- c) Vazokonstrüktör verilmesi
- d) Bloker verilmesi
- e) Adrenerjik ilaç verilmesi

176-Kasta zayıflık,bağırsaklarda hipomotiliteye yol açan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hiponatremi
- b) Hipomagnesemi
- c) Hipokalsemi
- d) Hipopotasemi**
- e) Hiperkalsemi

177-Bacakta deri altında 2X1 cm.boyutlarında sert kitle ile gelen hastaya ilk ne yaparsınız?

- a) Yumuşak doku grafisi
- b) Kemik grafisi
- c) Eksizyonel biyopsi
- d) İnsizyonel biyopsi
- e) Anjiyografi

178-Yukarıdaki hasta büyük olasılıkla ne olarak değerlendirilir?

- a) Liposarkom
- b) Angiosarkom
- c) Leiomyosarkom
- d) Mezenkimon
- e) İnfanjiyosarkom

179- Periferik arter obstrüksiyonuna bağlı olmayan aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Periferik nabızların alınamaması
- b) Kas atrofisi
- c) Kılların dökülmesi
- d) Medial malleol ülserleri
- e) Gangren

180-Soru bulunamadı.

### 1990 EYLÜL CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

181-Paraakuzi olan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Meniere hastalığı
- b) Akustik nörinom
- c) Büllöz miringitis
- d) Akut otitis media
- e) Otoskleroz

182-Göz küresinde hasar olmadan enoftalmi varsa ne düşünürsünüz?

- a) Optik atrofi
- b) Retinablastom
- c) Orbita taban kırığı
- d) Retrobulbar hematom
- e) Kafa kaidesi kırığı

183-Dördüncü ventrikülü genişleten serebellumun beyin sapına basısı ile karakterize hastalık hangisidir?

- a) Dandy walker sendromu
- b) Arnold chiari sendromu
- c) Aqueductus atrezisi
- d) Budd chiari sendromu
- e) Hiçbiri

184-Benign prostat hipertrofisinde ilk bulgu nedir?

- a) İnkontinans
- b) Mesane hipertrofisi
- c) Hematüri
- d) Hidroüreteronefroz
- e) Mesane divertikülü

185-Anevrizmanın en sık görülen komplikasyonu nedir?

- a) İntraserebral kanama
- b) Epidural kanama
- c) Subaracnoid kanama
- d) Subdural hematom

e) Subperiostal kanama

**1990 EYLÜL KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM**

186-FSH nin fonksiyonu olmayan hangisidir?

- a) **Teka interna uyarılması**
- b) Folikül hücrelerinin uyarılması
- c) E-A dönüşümünün arttırılması
- d) Aromataz enzimi aktivasyonu
- e) LH reseptörünün arttırılması

187-Servikte peteşiler aşağıdakilerden hangisinde görülür?

- a) **Streptokok enfeksiyonu**
- b) Trichomanas vaginalis
- c) Candida
- d) Gonokok
- e) Hiçbiri

188-49 yaşında kadında iki yıl adet düzensizliği varsa ilk akla gelecek olan hangisidir?

- a) **Anovulatuvar siklus**
- b) Kanser
- c) Enfeksiyon
- d) Eksojen östrojen verilmesi
- e) Stein –levental sendromu

189-Abortuslarda en sık görülen kromozom anomalisi hangisidir?

- a) **Trizomi**
- b) Monozomi
- c) Kromozom kırıkları
- d) Nokta mutasyonlar
- e) mozaizim

190-Plasental yetmezlikte aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- a) **Deri altı yağ dokusu gelişmiştir**
- b) İntrauterin büyüme geriliği
- c) Saçların ve tırnakların uzamış olması
- d) Deride soyulma
- e) Postmaturasyon

191-Doğum sırasında acil muayene endikasyonu hangisinde vardır?

- a) Makata vuran ağrı
- b) Tetanik uterus
- c) **Vajinal kanama**
- d) Amniotik membran rüptürü
- e) Kontraksiyonla fetal deselerasyon

192-Aşağıdakilerden hangisi oral kontraseptif alımıyla insidansı azalmaz?

- a) Endometrial Ca
- b) **Cerviks Ca**
- c) Over Ca
- d) Meme Ca
- e) PID

193-Gonore enfeksiyonunun en şiddetli ve yaygın olduğu yer hangisidir?

- a) **Tüpler(tuba uterina)**
- b) Cerviks
- c) Vagina
- d) Endometrium
- e) Overler

194-Hiperprolaktinemi de hangisi görülmez?

- a) Amenore
- b) Metroraji
- c) Hirsutizm
- d) İmpotans
- e) İnfertilite

195-Hamilelik boyunca sürekli artış göstermeyen hangisidir?

- a) Estrojen
- b) Progesteron
- c) HCG
- d) LH
- e) FSH

196-Hamile kadında 3-4 cm over kisti mevcut ise ne yapılır?

- a) Eksizyonel biyopsi
- b) İnsizyonel biyopsi
- c) Laparaskopi
- d) Kist aspirasyonu
- e) Takip

197-Bir kadın 3 defa erken düşük ,bir tanede 38 haftalık ölü doğum yapıyor,ilk yapılacak hangisidir?

- a) Sevikal inceleme
- b) DM
- c) Toxoplasma incelemesi
- d) Karyotip bakılması
- e) Histerosalpingografi

198-Servikte invaziv Ca düşündürülen kolposkopik bulgu nedir?

- a) Beyaz lekeler
- b) Atipik damarlanma
- c) Hiperkeratoz
- d) Mosaisizm
- e) Noktalı görünüm

199-Serviks Ca I b ise tedavi planı ne olmalıdır?

- a) Basit histerektomi
- b) Koterizasyon
- c) Konizasyon
- d) Lazer
- e) Radikal histerektomi+lenf nodu diseksiyonu

200-Gebelerde en sık görülen kalp hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Mitral darlığı
- b) Mitral yetmezliği
- c) Aort darlığı
- d) Aort yetmezliği
- e) Trikuspid yetmezliği