

TIBBİ TERMİNOLOJİ 1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Aşağıdaki düzlemlerden hangisi vücudu sağ ve sol iki bölüme ayıran düzlemdir?

a) **Planum Horizontale** : Yere paralel olarak geçen, vücudu üst ve alt iki bölüme ayıran düzlemdir. Bu plan klinikte, axial plan olarak tanımlanır.

Diğer adı: Planum Transversum

b) **Planum Transversus**: Öyle bir tanım yok.

c) **Planum Sagittale**: Vücudu dikine ve önden arkaya doğru kesen düzleme denir. Bu düzlem ile vücut simetrik olmayan sağ ve sol iki bölüme ayrılır.

d) **Planum Coronale**: Vücudu dikine ve yukarıdan aşağıya doğru kesen düzleme denir. Bu düzlem ile vücut ön ve arka iki bölüme ayrılır. Diğer adı: Planum frontale

e) **Planum Frontale**: Planum Coronale ile aynı tanım.

2. Aşağıdaki eksenlerden hangisi vücudu yukarıdan aşağıya ve yere dik olan eksendir?

a) **Horizontal**:

b) **Transvers**: Soldan sağa veya sağdan sola doğru geçen eksene denir. Bu eksen yere paraleldir. (**Axis transversalis**)

c) **Sagittal**: Önden arkaya doğru geçen eksene denir. (**Axis sagittalis**)

d) **Vertical**: Yukarıdan aşağıya doğru uzanan ve yere dik olan eksene verilen addır. (**Axis verticalis**)

e) **Frontal**

3. Anatmik pozisyonda bulunan bir şahsın vücudunun tam ortasından geçen ve vücudu sağ ve sol iki simetrik yarıma ayıran düzleme ne ad verilir?

a) **Planum medianum**: Anatmik pozisyonda bulunan bir şahsın vücudunun tam ortasından geçen ve vücudu sağ ve sol iki simetrik parçaya ayıran düzleme denir.

b) **Planum subcostale**: Thorax'ın ön tarafında bulunan arcus costalis'lerin en alt noktasından geçen yere paralel olan düzlemdir.

c) **Planum transpyloricum**: Vücudun ön tarafında ve orta hatta olmak kaydıyla Sternum kemiğinin üst kenarı(incisura suprasternalis) ile symphysis pubica arasındaki mesafeyi birleştiren eksenin orta noktasından geçen dik düzlemdir.

d) **Planum supracristale**: Os ilium'un kanadı olan ala ossis ilii'nin üst kenarında bulunan crista iliaca'nın en üst noktasından geçen yere paralel olan düzlemdir.

e) **Planum transtuberculare**: Os coxa kemiğinde bulunan crista iliaca'nın dış dudağına ait tüberküllerden geçen, yere paralel düzleme verilen isimdir.

4. Aşağıdaki hareketlerden hangisi transvers ekseninde yapılır?

a) **Abduction**: Gövdeden uzaklaşma hareketine verilen isimdir.

b) **Adduction**: Gövdeye yaklaşma hareketine denir.

c) **Flexion**: Öne doğru olan harekete verilen isimdir.

d) **Pronation**: Üst ekstremitenin içe dönmesine özel olarak pronasyon denir.

e) **Supination**: Dışa dönmesine ise supinasyon denir.

5. Alt ekstremitenin ayak bölgesinde plantar bölgenin (taban) içe dönmesine ne ad verilir?

a) **Inversion**: Alt ekstremitenin ayağın plantar bölgesinin (taban) içe dönmesine inversiyon, dışa dönmesine ise eversiyon denir.

b) **Extantion**: Arkaya doğru yapılan harekete Extantio denir.

c) **Flexion**: Öne doğru olan harekete Flexio denir.

d) **Abduction** : Gövdeden uzaklaşma hareketine verilen isimdir.

e) **Eversion**: Alt ekstremitenin ayağın plantar bölgesinin (taban) dışa dönmesine ise eversiyon denir.

6. Anatomik pozisyonun tanımında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- a) Ayakta dik durma
- b) Kollar yana sarkık
- c) Gözler karşıya bakacak
- d) Ayakları bitişik
- e) El sırtı öne bakacak

Anatomik Pozisyon: Ayakta dik duran bir şahsın başı dik, gözleri ve el ayaları öne bakacak şekilde, kolları her iki yanda sarkık, ayakları birleştirilmiş duruşuna anatomik pozisyon denir.

7. Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın ön tarafında yer alan ve gövdenin tam ortasından geçen vertikal eksene ne ad verilir?

- a) **Linea mediana posterior:** Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın arka tarafında yer alan ve gövdenin tam ortasından geçen vertikal eksene denir.
- b) **Linea axillaris anterior:** Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın plica axillaris'in ön kenarından aşağıya doğru inen vertical eksendir.
- c) **Linea mediana anterior:** Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın ön tarafında yer alan ve gövdenin tam ortasından geçen vertikal eksene denir.
- d) **Linea axillaris posterior:** Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın plica axillaris'in arka kenarından aşağıya doğru inen vertical eksendir.
- e) **Linea medioclavicularis:** Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın ön tarafında yer alan ve clavicula'sının orta noktasından geçen vertikal eksene verilen addır.

8. Aşağıdakilerden hangisi vücut boşluklarından değildir?

- a) Cavitas cranii
- b) Cavitas femoralis
- c) Cavitas abdominis
- d) Cavitas spinalis
- e) Cavitas thoracis

Vücudun Boşlukları

1-Ön tarafta bulunan boşluklar (Ventral boşluklar):

a-Cavitas Thoracis b-Cavitas Abdominalis(Abdominis) c-Cavitas Pelvis

2-Arka tarafta bulunan boşluklar (Dorsal boşluklar)

a-Cavitas Cranii b-Cavitas Spinalis

9. Vücudun üst tarafında bulunan oluşumlar için kullanılan terim aşağıdakilerden hangisidir?

- a) **Inferior:** Vücudun alt tarafında bulunan oluşumlar için kullanılan kelimedir. Örn. Cava Inferior, Sinus Saittais Inferior
- b) **Lateralis:** Vücudun orta hattından uzak oluşumlar için kullanılır. Örn. Margo Lateralis, Epicondylus Lateralis
- c) **Medialis:** Vücudun orta hattına yakın oluşumlar için kullanılır. Örn. Margo Medialis, Epicondylus Medialis
- d) **Superior:** Vücudun üst tarafında bulunan oluşumlar için kullanılan kelimedir. Örn. Cava Superior, Sinus Sagittais Superior
- e) **Distalis:** Gövdeye uzak oluşum kullanılan kelimedir. Örn. Extremitas Distalis, Phalanx

10. Beyin, aşağıdaki boşluklardan hangisinin içerisinde yer alır?

a) Cavitas thoracis:

BOŞLUĞUN ADI : CAVİTAS THORACİS

BOŞLUĞUN SINIRLARI : Önde : STERNUM , Lateralde: COSTALAR ,
Arkataraf : THORAKAL VERTEBRALAR İNTERCOSTAL ARALIKTA : KASLAR İLE SINIRLANMIŞ
BOŞLUKTUR.

BOŞLUK İÇERİSİNDE BULUNAN OLUŞUMLAR: KALP , AKCİĞERLER, TRACHEA, OESOPHAGUS, BÜYÜK
DAMARLAR, SİNİRLER VE LENF NODLARI

b) Cavitas abdominalis:

BOŞLUĞUN ADI : CAVİTAS ABDOMİNALİS

BOŞLUĞUN SINIRLARI : ÜST TARAF : DİAFRAGMA , LATERAL TARAF : KARIN DUVARI ,
ÖN TARAF : KARIN DUVARI , ALT TARAF : CAVİTAS PELVİS BOŞLUĞU İLE SINIRLANDIRILMIŞ
BOŞLUKTUR.

BOŞLUK İÇERİSİNDE BULUNAN OLUŞUMLAR : OESOPHAGUS, MİDE, İNCE BAĞIRSAK
, KALINBAĞIRSAK, DALAK, BÖBREKLER, GL.SUPRARENALİSLER, KARACİĞER, DAMARLAR, SİNİRLER VE
LENF NODLARI..

c) Cavitas spinalis:

BOŞLUĞUN ADI : CAVİTAS SPİNALİS

BOŞLUĞUN SINIRLARI : COLUMNA VERTEBRALİS, DİSCUS İNTERVERTABRALİS VE BU OLUŞUMLARA
TUTUNAN LİGAMENTLERİN SINIRLANDIĞI BOŞLUKTUR.

BOŞLUK İÇİNDE BULUNAN OLUŞUMLAR : MEDULLA SPİNALİS , SPİNAL SİNİR KÖKLERİ , MENİNX, BAĞ
DOKUSU VE DAMARLAR

d) Cavitas pelvis:

BOŞLUĞUN ADI : CAVİTAS PELVİS

BOŞLUĞUN SINIRLARI : ÜST TARAF : CAVİTAS ABDOMİNALİS ARKA TARAF : SACRUM
YAN TARAF : PELVİS DUVARI

BOŞLUK İÇERİSİNDE BULUNAN OLUŞUMLAR : MESANE , GENİTAL ORGANLAR
, KOLON, SİGMEODEUM, RETCUM, DAMARLAR , SİNİRLER VE LENF NODLARI

e) Cavitas cranii:

BOŞLUĞUN ADI : CAVİTAS CRANİİ

BOŞLUĞUN SINIRLARI : NÖROCRANİUM KEMİKLERİ İLE SINIRLANDIĞI BOŞLUKTUR.

BOŞLUK İÇİNDE BULUNAN OLUŞUMLAR : BEYİN , MENİNX , SİNİRLER , DAMARLAR VE BOS

Cevap Anahtarı

1.C, 2.D, 3.A, 4.C, 5.A, 6.E, 7.C, 8.B, 9.D, 10.E

TIBBİ TERMİNOLOJİ 2. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi göbek bölgesini ifade eder?

- a) **Thoracalis**: Columna vertebralis'in bir bölümü
- b) **Cervicalis**: Boyun
- c) **Umblicus**: Göbek
- d) **Lumbalis**: Bel
- e) **Sacralis**: Columna vertebralis'in bir bölümü

2. "Femur" ifadesi hangi bölgeyi tanımlar?

- a) Bacak
- b) Kol
- c) Ön kol
- d) El
- e) Uyluk

Femur (uyluk): Femur kemiği bulunur.

3. Aşağıdakilerden hangisi karın boşluğu bölgelerinden değildir?

- a) **Gluteal bölge**
- b) **Umblikal bölge**
- c) **Epigastrik bölge**
- d) **Hipogastrik bölge**
- e) **Sağ inguinal bölge**

Karın boşluğu (Abdomen) köprücük kemiklerinin(clavicula) ortasından vertikal yönde geçen medioclaviculer hatlar (eksenler) ile yere paralel olarak kaburgaların en alt bölümünden geçen subcostal düzlem (plan) ve leğen kemiğinin (coxa) en üst bölümünden geçen Supracristal (intertüberküler) düzlem (plan) ile 9 bölgeye ayrılır.

- a- Sağ hipokonriak bölge (Regio hypocondriaca dexra)
- b- Sol hipokonriak bölge (Regio hypocondriaca sinistra)
- c- Epigastrik bölge (Regio epigastrica)
- d- Sağ lateral bölge (Regio Lateralis)
- e- Sol lateral bölge (Regio Lateralis)
- f- Umblikal bölge (Regio umblicalis)
- g- Sağ inguinal bölge (Regio inguinalis)
- h- Sol inguinal bölge (Regio inguinalis)
- i- Hypogastrik Bölge (Regio hypogastrica-Regio pubica)

4. "Anterior" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Arka taraf
- b) **Ön taraf**
- c) Üst taraf
- d) Alt taraf
- e) Sol taraf

İnsan vücudunun yönleri:

- **Superior**: Vücudun üst tarafına denir.
- **Inferior**: Vücudun alt tarafına denir.
- **Anterior**: Vücudun ön tarafı için kullanılan kelimedir.
- **Posterior**: Vücudun arka tarafı için kullanılan kelimedir.

5. Aşağıdakilerden hangisi vücuttan uzakta olan anlamına gelir?

a) **Anterior**: Vücudun ön tarafı için kullanılan kelimedir.

b) **Proximalis**: Bir organın vücuda yakın bölümü için kullanılan terimdir. (Proksimalis)

c) **Distalis**: Bir organın vücuda uzak bölümü için kullanılan terimdir

d) **Posterior**: Vücudun arka tarafı için kullanılan kelimedir.

e) **Sinister**: Vücutta bulunan çift oluşumlardan sol tarafta yer alan için kullanılan terimdir.

Dexter: Vücutta bulunan çift oluşumlardan sağ tarafta yer alan için kullanılan terimdir.

6. Aşağıdaki terimlerden hangisi "ekstremitenin 360 derece dönmesi" anlamına gelir?

a) **Circumductio**: Ekstremitenin 360 derece dönmesi

b) **Rotatio externa**: Ekstremitenin dışa dönmesi

c) **Rotatio interna**: Ekstremitenin içe dönmesi

d) **Extentio**: Üst ekstremitenin arkaya doğru hareketi

e) **Supinatio**: Ekstremitenin dışa doğru dönmesi

7. Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın ön tarafında ve gövdenin tam ortasından geçen vertikal eksene ne ad verilir?

a) **Linea mamillaris**: Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsın ön tarafında ve meme bölgesi orta bölümünden geçen vertikal eksene denir. Bu eksen aynı zamanda linea medioclavicularis olarak da bilinir.

b) **Linea axillaris anterior**: Koltuk altı çukuru kavsinin (plica axillaris) ön tarafından geçen vertical eksene denir.

c) **Linea mediana anterior**: Vücudun ön tarafından geçen ve vücudu iki eşit bölüme ayıran eksendir.

d) **Linea sternalis**: Anatomik pozisyonda bulunan bir şahsa ait sternum'un lateral kenarından geçen vertikal eksene verilen addır.

e) **Linea medioclavicularis**: Clavicula kemiğinin ortasından geçen vertical eksendir.

f-**Linea parasternalis**: Linea sternalis ve linea medioclavicularis arasındaki mesafenin orta noktasından geçen vertikal eksene denir.

8. "Arterler" teriminin kısaltma şekli aşağıdakilerden hangisidir?

a) Art.

b) Aa.

c) A.

d) Ant.

e) Al.

Tablo 2.2. Anatomide kullanılan kısaltmalar ve anlamları

Kısaltma şekli	Kısaltılan isim	Türkçe karşılığı
A.	Arteria	Kanı kalpten dokuya götüren damar
Aa.	Arterier	Kanı kalpten dokuya götüren damarlar
Ant.	Anterior	Ön
C.	Cervical	Boyun
Fac.	Facies	Yüzey
Post.	Posterior	Arka
Inf.	Inferior	Alt
L.	Lumbal	Bel
Sup.	Superior	Üst
S.	Sacral	Columna vertebralis'in bir bölümü
Lig.	Ligamentum	Bağ
Ligg.	Ligamenta	Bağlar
M.	Musculus	Kas
Mm.	Musculi	Kaslar
N.	Nervus	Sinir
Nn.	Nervi	Sinirler
R.	Ramus	Dal (Örnek: Arterden ayrılan küçük arterler)
Rr.	Rami	Dallar
Th.	Thoracal	Columna vertebralis'in bir bölümü
Tr.	Truncus	Kütük
V.	Vena	Kanı dokudan kalbe getiren damar
Vv.	Venae	Kanı dokudan kalbe getiren damarlar
Art.	Articulatio	Eklem

9. Anatomik olarak karın boşluğu kaç bölgeye ayrılmıştır?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

Karın boşluğu (Abdomen) köprücük kemiklerinin(clavicula) ortasından vertikal yönde geçen medioclaviculer hatlar (eksenler) ile yere paralel olarak kaburgaların en alt bölümünden geçen subcostal düzlem (plan) ve leğen kemiğinin (coxa) en üst bölümünden geçen Supracristal (intertüberküler) düzlem (plan) ile **9 bölgeye** ayrılır.

- a- Sağ hipokonriak bölge (Regio hypocondriaca dexra)
- b- Sol hipokonriak bölge (Regio hypocondriaca sinistra)
- c- Epigastrik bölge (Regio epigastrica)
- d- Sağ lateral bölge (Regio Lateralis)
- e- Sol lateral bölge (Regio Lateralis)
- f- Umblikal bölge (Regio umblicalis)
- g- Sağ inguinal bölge (Regio inguinalis)
- h- Sol inguinal bölge (Regio inguinalis)
- i- Hypogastrik Bölge (Regio hypogastrica-Regio pubica)

10. Sağ üst kadranda aşağıdaki organlardan hangisi bulunur?

- a) Dalak
- b) Pankreas
- c) Mesane
- d) Colon descendens
- e) Karaciğer

Karın boşluğu klinik olarak 4 kadrana ayrılır.

SAĞ ÜST KADRAN

ORGANLARI : SAĞ BÖBREK , KARACİĞER , SAFRA KESESİ , DUODENUM , COLON ASCENDES ,COLON TRANSVERSUM , İNCE BAĞIRSAK ÜST SAĞ BÖLÜMÜ , ARTERLER , VENLER , SİNİRLER

SOL ÜST KADRAN

ORGANLARI : PANKREAS , DALAK , MİDE , SOL BÖBREK,COLON TRANSVERSUM ,COLON DESCENDENS,İNCE BAĞIRSAK SOL ÜST BÖLÜMÜ,ARTERLER , VENLER , SİNİRLER.

SAĞ ALT KADRAN

ORGANLARI : CAECUM ,APPENDİX, COLON ASCENDENS,İNCE BAĞIRSAK SAĞ ALT BÖLÜMÜ ,ARTERLER ,VENLER ,SİNİRLER

SOL ALT KADRAN

ORGANLARI :COLON TRANSVERSUM , COLON DESCENDENS, COLON SİGMOİDEUM , İNCE BAĞIRSAK SOL ALT BÖLÜMÜ,ARTERLER , VENLER , SİNİRLER

Cevap Anahtarı

1. C, 2.E, 3.A, 4.B, 5.C, 6.A, 7.C, 8.B, 9.D, 10.E

TIBBİ TERMINOLOJİ 3. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Aşağıdaki kemiklerden hangisi viscerocranium kemiklerindendir?

- a) Humerus
- b) Scapula
- c) Mandibula
- d) Femur
- e) Radius

Tablo 3.5. Viscerocranium kemikleri

Viscerocranium kemikleri
Maxilla
Mandibula
Os zygomaticum
Os palatinum
Os lacrimale
Os nasale
Os hyoideum
Concha nasalis inferior
Vomer

2. Aşağıdakilerden hangisi uzun kemikler grubuna girer?

- a) **Patella:** Diz kapağı kemiği
- b) **Maxilla:** Üst çene kemiği
- c) **Os coxa:** Kalça kemiği (Os coxae)
- d) **Femur:** Uyluk
- e) **Vertebra:** Omurgayı oluşturan otuz üç kemikten her biri, omur (Vertebrae)

Tablo 3.1. Şekillerine göre kemikler

Kemik tipleri		Örnek
Ossa longa	Uzun kemikler	Femur, humerus
Ossa breve	Kısa kemikler	Ossa carpi, ossa tarsi
Ossa plana	Yassı kemikler	Kafatası kemikleri
Ossa irregularia	Düzensiz kemikler	Vertebra
Ossa pneumatice	Havali kemikler	Maxilla, os frontale
Ossa sesamoidea	Sesamoid kemikler	Patella, os pisiforme

3. Omurgada en üst seviyede yerleşmiş olan kemik grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) **Vertebrae cervicales** **Vertebra cervicalis:** Boyun bölgesinde bulunan vertebralar
- b) **Vertebrae thoracicae** **Vertebra thoracalis:** Sırt bölgesinde bulunan vertebralar
- c) **Vertebrae lumbales** **Vertebra lumbalis:** Bel bölgesinde bulunan vertebralar
- d) **Vertebrae sacrales:**
- e) **Os coccygea : Os coccyx:** Columna vertebralis'in en sonunda yer alan dört vertebranın birleşmesinden oluşan kemik, kuyruk sokumu kemiği

4. Aşağıdaki terimlerden hangisi göğüs kafesi anlamına gelmektedir?

- a) **Sternum:** Thorax'ın ön tarafında yer alan yassı bir kemiktir.
- b) **Toraks: Thorax (Göğüs kafesi):** Sternum, costa'lar ve thoracal vertebralar tarafından oluşturulur.
- c) **Costa:** (kaburga), sağ ve sol tarafta olmak üzere toplam on iki çift yassı kemiktir.
- d) **Clavicula:** Körüçük kemiği
- e) **Manubrium : manubrium :** n. (pl. manubria). 1. Sap; 2. Sternumun en üst parçası; 3. Malleusun alt kısmı. (Tanıma internetten baktım)

5. Aşağıdakilerden hangisi kemiklerin görevlerinden değildir? (Soru bence hatalı Cevap A diyor Görevlerinden biridir deseydi B ya da C olacaktı.)

- a) Aktif olarak harekete katılma
- b) Organları Koruma
- c) Kan hücrelerinin üretimi
- d) Mineral depolama
- e) Dokuları destekleme

Kemikler;

1. İskelet sisteminin yapısına katılır,
2. Beyin, akciğer ve kalp gibi vücuttaki hayati organların korunmasını sağlar,
3. Kasların tutunma yeri olarak fonksiyon görür,
4. Kan hücrelerinin yapımında rol alır,
5. İnorganik maddelerin (kalsiyum ve fosfor gibi) depo edilmesinde görev alır.

6. Kemiklerin dış yüzeyini saran zara ne ad verilir?

- a) Endosteum:
- b) Osteosit: Kemik hücresi
- c) Metafiz: Metaphysis: Uzun kemiklerde epifiz ve diyafiz arasında kalan bölüm
- d) Diyafiz: Diaphysis: Uzun kemiklerin gövde bölümüne verilen isim
- e) Periosteum: Kemiklerin dış yüzeyini saran bağ dokusundan meydana gelmiş zar; kemiği korur ve kemik kırıklarında onarımı sağlar.

7. Alt çene kemiğine ne ad verilir?

- a) Maxilla: Üst çene kemiği
- b) Mandibula: Alt çene kemiği
- c) Os frontale: Alın kemiği, içinde sinüs frontalis bulunur.
- d) Os parietale: Kafatasının üst yan kısmında yer alan bir çift kemik
- e) Os temporale: Şakak kemiği (işitme ve denge ile ilgili organlar bu kemiğin içerisinde yer alır)

Kafa Kemiklerine İlişkin Terimler

Calvaria: Kafatası, kafa kubbesi

Cranium: Baş iskeleti

Cavum cranii: Kafatası boşluğu

Fonticulus: Bıngıldak, fontanella.

Mandibula: Alt çene kemiği

Maxilla: Üst çene kemiği

Orbita: Gözlerin bulunduğu boşluk, göz çukuru

Os frontale: Alın kemiği, içinde sinüs frontalis bulunur.

Os ethmoidale: Kafa tabanında, burun boşluğunun üst kısmında bulunan kemik, kalbur kemik.

Os hyoideum: Dilin alt kısmında yer alan, "U" şeklinde olan kemik

Os lacrimale: Gözyaşı kemiği

Os nasale: Burun kemiği

Os occipitale: Cranium'un arka alt tarafında yer alan kemik

Os palatinum: Damak kemiği (Damağın ve burun boşluğunun arka tarafının yapısına katılır)

Os parietale: Kafatasının üst yan kısmında yer alan bir çift kemik

Os sphenoidale: Kafatasının taban (basis) bölümünde yer alan kemik

Os temporale: Şakak kemiği (işitme ve denge ile ilgili organlar bu kemiğin içerisinde yer alır)

Os zygomaticum: Elmacık kemiği

Sinus paranasalis: Kafa kemiklerinin bir kısmının içinde yer alan ve burnun iç kısmına açılan boşluklar

Vomer: Burun bölmesinin (septum nasi) alt-arka kısmını oluşturan küçük, ince kemik

Concha nasalis inferior: Burun boşluğu içinde yer alan kemik

8. Aşağıdaki kemiklerden hangisi alt ekstremiteye aittir?

- a) **Humerus:** Kol kemiği (Üst ekstremité)
- b) **Scapula:** Kürek kemiği (Üst ekstremité)
- c) **Mandibula:** Alt çene kemiği
- d) **Femur:** Uyluk kemiği (alt ekstremité)
- e) **Radius:** Ön kolun dış tarafında bulunan kemik, döner kemik (üst ekstremité)

Alt Ekstremité Kemiklerine İlişkin Terimler

- Acetabulum:** Kalça kemiğindeki femur başının oturduğu çukur
- Calcaneus:** Topuk kemiği
- Cavitas pelvis:** Pelvis boşluğu
- Crus:** Bacak
- Femur:** Uyluk kemiği
- Genus:** Diz
- Hallux:** Ayak başparmağı
- İlium:** Kalça kemiğinin geniş olan üst bölümü
- İschium:** Kalça kemiğinin arka alt bölümünü oluşturan kemik
- Metatarsus:** Ayak tarak kemikleri
- Os coxae:** Kalça kemiği
- Ossa cruris:** Bacak kemikleri
- Ossa digitorum pedis:** Ayak parmak kemikleri
- Os naviculare:** Ayak bileğinde yer alan sandala benzer kemik
- Ossa pedis:** Ayak kemikleri
- Femur:** Uyluk kemiği
- Fibula:** Bacak bölgesinde dış tarafta yer alan kemik
- Genus:** Diz
- Hallux:** Ayak başparmağı
- İlium:** Kalça kemiğinin geniş olan üst bölümü
- İschium:** Kalça kemiğinin arka alt bölümünü oluşturan kemik
- Metatarsus:** Ayak tarak kemikleri
- Os coxae:** Kalça kemiği
- Ossa cruris:** Bacak kemikleri
- Ossa digitorum pedis:** Ayak parmak kemikleri
- Os naviculare:** Ayak bileğinde yer alan sandala benzer kemik
- Ossa pedis:** Ayak kemikleri
- Patella:** Diz kapağı kemiği
- Pedis:** Ayak
- Pubis:** Kalça kemiğinin ön bölümünü oluşturan kemik
- Pelvis:** İki kalça kemiği ile sakrum'un oluşturduğu iskelet bölümü
- Talus:** Aşık kemiği
- Tarsus:** Ayak bileği kemiklerinin genel adı
- Tibia:** Bacak bölgesinde iç tarafta yer alan kemik

Üst Ekstremité Kemiklerine İlişkin Terimler

- Digitus:** El veya ayak parmağı
- Humerus:** Kol kemiği
- Index:** İşaret parmağı
- Olecranon:** Dirsek çıkıntısı
- Carpus:** El bileği, el bileğinde bulunan kemikler
- Ossa antebrachium:** Ön kol kemikleri

Ossa carpi: El bileği kemikleri
Ossa digitorum manus: El parmak kemikleri
Ossa manus: El kemikleri
Ossa metacarpi: El tarak kemikleri
Phalanx: Parmak kemiği
Pollex: El başparmağı
Radius: Ön kolun dış tarafında bulunan kemik, döner kemik
Index: İşaret parmağı
Olecranon: Dirsek çıkıntısı
Ossa antebrachium: Ön kol kemikleri
Ossa carpi: El bileği kemikleri
Ossa digitorum manus: El parmak kemikleri
Ossa manus: El kemikleri
Ossa metacarpi: El tarak kemikleri
Phalanx: Parmak kemiği
Pollex: El başparmağı
Radius: Ön kolun dış tarafında bulunan kemik, döner kemik
Scapula: Kürek kemiği
Ulnae: Ön kolun iç tarafında bulunan kemik, dirsek kemiği

9. Dirsek çıkıntısına ne ad verilir?

- a) **Tuberculum:** Küçük tümsek
- b) **Spina:** Dikensi çıkıntı
- c) **Olecranon:** Dirsek çıkıntısı (Üst Ekstremité)
- d) **Fossa:** Çukur
- e) **Sulcus:** Oluk

Kemiklerle İlgili Temel Terimler

Aditus: Açıklık, bir boşluğun giriş veya çıkış ağzı
Ala: Kanat
Angulus: Açı, köşe
Anulus: Halka
Apertura: Açıklık, giriş
Apex: Tepe, uç
Basis: Taban
Canalis: Kanal
Caput: Baş
Collum: Boyun, serviks
Cornu: Boynuz
Corpus: Gövde
Crista: Keskin kenar
Extremite: Kol ve bacakların her birine verilen isim
Facies: Yüz, yüzey
Fissura: Yarık
Foramen: Delik
Fossa: Çukur
Fovea: Fazla derin olmayan çukur, çukurcuk
Lamina: Tabaka
Linea: Çizgi
Magnus: Büyük
Margo: Kenar
Meatus: Yol, geçit

Os: Kemik
Pars: Parça, kısım
Porus: Açıklık, delik
Processus: Çıkıntı
Septum: Bölme
Sinus: Boşluk (sinus maxillaris gibi)
Spina: Dikensi çıkıntı
Sulcus: Oluk
Trochlea: Makara, makara şeklinde
Tuberculum: Küçük tümsek

10. Pes planus ne anlama gelir?

- a) Omurgada yana doğru eğrilik olması
- b) Ekstremitenin tamamen yokluğu
- c) Ayağın dışa bükük olması
- d) Kafanın büyük olması
- e) **Düz tabanlık**

Kemiklerle İlgili Klinik ve Semptom Terimleri

Callus : Kemik kırıklarında kırık yerinde oluşan yeni kemik dokusu
Doğuştan kalça çıkığı: Kongenital (doğuştan) olarak femur başının acetabulum'un dışına çıkması neticesi görülen kalça çıkığı
Fraktür: Kırık, kemik kırığı
Kifoz: Omurganın thoracal ve sacral bölgelerinde konveksliği arkaya doğru olan fizyolojik eğriliği
Lordoz: Omurganın cervical ve lumbal bölgelerinde konveksliği öne doğru olan fizyolojik eğriliği
Hidrocefali: Kafanın içinde sıvı birikmesine bağlı kafa iskeletinin normalden büyük olması
Osteomyelit: Kemik iliğinin bakteriyel enfeksiyonu
Osteoporoz: Çeşitli nedenlerle kemik kalsiyumunun azalmasına bağlı kemiklerde yumuşama
Pes planus: Düz tabanlık
Skolyoz: Omurganın yana doğru patolojik eğriliği
Travma: Çarpma, darbe

Kemiklerle İlgili Tanı ve Tedavi Terimleri

Amputasyon: Ekstremitenin belli bir seviyeden kesilip çıkarılması işlemi
Antropometri: İnsan vücudunun bölgelerinin ölçümü
Kemik iliği biyopsisi: Kemik iliğindeki kan hücrelerinin tipini ve sayısını belirlemeye yönelik tanı yöntemi
Osteotomi: Kemikğin cerrahi yolla kesilerek düzeltilmesi

Cevap Anahtarı

1.C, 2.D, 3.A, 4.B, 5.A, 6.E, 7.B, 8.D, 9.C, 10.E

TIBBİ TERMINOLOJİ 4. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi Gomphosis tipte bir eklemdir?

- a) **Art. Temporomandibularis**: Kafa iskeletinde bulunan tek hareketli eklemdir.
 - b) **Art. Radioulnaris proximalis**: Articulatio radioulnaris proximalis ekleminde radius kemiği ulna kemiği üzerinde dönme hareketi yapar. ekleminde radius kemiği ulna kemiği üzerinde dönme hareketi yapar.
 - c) **Art. Tibiofibularis distalis**: Tibia ve fibulanın proksimal uçları arasındaki eklemdir. Art plana grubundandır.
 - d) **Art. Dento alveolaris**
 - e) **Art. Atlantooccipitalis**
- Gomphosis**: Mandibula ve maxilla'daki alveoli dentales denilen çukurlar ile dentes (dişler) arasındaki eklemlerdir.

2. Aşağıdaki eklemlerden hangisi sferoid tiptedir?

- a) **Articulatio radiocarpalis**
- b) **Articulatio calcaneocuboidea**
- c) **Articulatio radioulnaris proximalis**
- d) **Articulatio humeroulnaris**
- e) **Articulatio humeri**

Articulatio humeri (Articulatio glenohumeralis): Omuz eklemi. Caput humeri ile cavitas glenoidalis arasındaki eklemdir. **Art. spherioidea grubundandır**. Bu eklem kas ve bağlarla güçlendirilmiştir. Kapsülün zayıf noktası ön-alt bölümüdür. Omuz çıkıkları genellikle bu bölgede görülür.

3. Aşağıda verilen kemiklerden hangi ikisinin arasında Fonticulus posterior bulunur?

- a) **Frontal - Parietal**
- b) **Parietal - Temporal**
- c) **Oksipital - Parietal**
- d) **Frontal - Temporal**
- e) **Frontal – Oksipital**

Yeni doğmuş çocuklarda kafa kemiklerinin birleşme yerlerinde membranöz alanlar vardır. Bunlara fonticulus (**bingıldak**) denir. Fonticulus anterior os frontale ve os parietale arasındadır. Fonticulus posterior **os occipitale ve os parietale** arasındadır.

4. Eklemlerde eklemi oluşturan yüzlerin bir arada tutulmasında, aşağıdaki faktörlerden hangisi en önemlidir?

- a) **Eklem yüzeylerinin şekli**
- b) **Eklem bağlarının sağlamlığı**
- c) **Kas kuvvetinin etkisi**
- d) **Eklemi saran kas ve kirişler**
- e) **Eklem boşluğundaki negatif basınç,**

Eklem katılan kemiklerin yüzlerini bir arada tutan en önemli faktör eklem içi negatif basınçtır.

5. Kafa iskeletinin tek hareketli eklemi hangisidir?

- a) Art. Sphenooccipitalis
- b) Art. Atlantooccipitalis
- c) Art. temporoparietalis
- d) Art. temporomandibularis
- e) Art. Petrooccipitalis

KAFA İSKELETİ EKLEMLERİ (JUNCTURAE CRANII)

Kafa iskeletinde bulunan eklemler genel olarak hareketsizdir. Ancak kafa iskeletinde hareketli bir ekleme bulunmaktadır. Bu eklem art. temporomandibularis olarak adlandırılmıştır.

Articulatio temporomandibularis kafa iskeletinde bulunan tek hareketli eklemdir.

Articulatio temporomandibularis: Temporal kemiğin fossa mandibularis'i ve mandibula'nın processus condylaris'i arasındaki eklemdir. Art. bicondylaris grubundandır. Discus articularis'i vardır. Ligamentleri;

- ☐ Lig. laterale
- ☐ Lig. mediale
- ☐ Lig. sphenomandibulare
- ☐ Lig. stylomandibulare

6. Ligamentum cruciatum anterius ve posterius aşağıdaki eklemlerden hangisinde bulunur?

- a) Art. humeri
- b) Art. Cubiti
- c) Art. Coxa
- d) Art. Genu
- e) Art. Subtalaris

Articulatio genus: Diz eklemi. Femur alt ucu ile tibia üst ucu arasındaki eklemdir. Art. bicondylaris grubundandır.

Diz eklemi meniscus bulundurur. Meniscus; eklem yüzlerinin birbirine uyumunu sağlayan, yarım ay şeklinde, fibrokartilajinöz yapıdır. Eklem boşluğunu kısmi olarak böler. Medialdeki C harfi şeklinde, lateraldeki O harfi şeklindedir. Medialdeki meniscus medialis, lateraldeki meniscus lateralis olarak adlandırılır.

Eklem iç bağları;

- ☐ Lig. transversum genus
- ☐ Lig. cruciatum anterius (Ön çapraz bağ)
- ☐ Lig. cruciatum posterius (Arka çapraz bağ)
- ☐ Lig. meniscomemorale anterius
- ☐ Lig. meniscomemorale posterius

Eklem dış bağları;

- ☐ Lig. collaterale fibulare (Dış yan bağ)
- ☐ Lig. collaterale tibiale (İç yan bağ)
- ☐ Lig. popliteum obliquum
- ☐ Lig. popliteum arcuatum
- ☐ Lig. patellae

7. Aşağıdakilerden hangisi art. temporomandibularis'in ligament'i değildir?

- a) Lig. laterale
- b) Lig. mediale
- c) Lig. sphenomandibulare
- d) Lig. stylomandibulare
- e) Lig. anulare

Articulatio temporomandibularis: Temporal kemiğin fossa mandibularis'i ve mandibula'nın processus condylaris'i arasındaki eklemdir. Art. bicondylaris grubundandır. Discus articularis'i vardır. Ligamentleri;

- ☐ Lig. laterale
- ☐ Lig. mediale
- ☐ Lig. sphenomandibulare
- ☐ Lig. stylomandibulare

8. Aşağıdaki eklemlerin hangisinde discus articularis bulunmaz?

- a) Symphysis intervertebralis
- b) Symphysis pubica
- c) Art. sternoclavicularis
- d) Art. Temporomandibularis
- e) Art. Talocalcanea

Articulatio temporomandibularis: Temporal kemiğin fossa mandibularis'i ve mandibula'nın processus condylaris'i arasındaki eklemdir. Art. bicondylaris grubundandır. **Discus articularis'i vardır.**

Articulatio acromioclavicularis: Acromion ile clavicula arasındaki eklemdir. Art. plana grubundandır.

Bu eklemin yüzleri arasında **discus articularis bulunur.**

Articulatio sternoclavicularis: Sternum ile clavicula arasındaki eklemdir. Art. sellaris grubundandır. Bu eklemin yüzleri arasında **discus articularis bulunur.**

Symphysis pubica: Os pubis'lerin facies symphysialis'leri arasında oluşur ve **discus interpubicus** (fibrocartilago interpubica) bulunur. Symphysis grubundandır.

9. Aşağıdakilerden hangisi sellar tip bir eklemdir?

- a) Articulatio temporomandibularis
- b) Articulatio carpometacarpalis pollicis
- c) Articulatio humeri
- d) Articulatio cubiti
- e) Articulatio talocruralis

Articulatio carpometacarpalis pollicis: Os trapezium ile birinci metakarpal kemiğin basis'i arasındaki eklemdir. **Art. sellaris grubundandır.**

Omuz kemeri eklemleri

Articulatio acromioclavicularis: Acromion ile clavicula arasındaki eklemdir. Art. plana grubundandır.

Bu eklemin yüzleri arasında discus articularis bulunur.

Articulatio sternoclavicularis: Sternum ile clavicula arasındaki eklemdir. **Art. sellaris grubundandır.**

Bu eklemin yüzleri arasında discus articularis bulunur.

10. Art. Coxa'da en kuvvetli bağ aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Lig. Pubofemorale
- b) Lig. Ischiofemorale
- c) Lig. Iliofemorale
- d) Lig. Transversum acetabuli
- e) Lig. Capitis femoris

Alt Ekstremitte Eklemleri:

Articulatio coxae: Kalça eklemi. Caput femoris ile acetabulum arasındaki eklemdir. Art. spherioidea grubundandır.

Labrum acetabulare eklem yüzeyini genişleterek, femur başının stabilitesine katkıda bulunan fibrokartilajinöz yapıdır.

Eklem dış bağları;

Diz eklemi meniscus bulundurur.

Meniscus; eklem yüzlerinin birbirine uyumunu sağlayan, yarım ay şeklinde, fibrokartilajinöz yapıdır. Eklem boşluğunu kısmi olarak böler. Medialdeki C harfi şeklinde, lateraldeki O harfi şeklindedir. Medialdeki meniscus medialis, lateraldeki meniscus lateralis olarak adlandırılır

Lig. Iliofemorale: Eklem en kuvvetli bağıdır.

Lig. ischiofemorale

Lig. pubofemorale

Lig. transversum acetabuli

Zona orbicularis

Eklem iç bağı;

Lig. capitis femoris

Articulatio genus: Diz eklemi. Femur alt ucu ile tibia üst ucu arasındaki eklemdir. Art. bicondylaris grubundandır.

Eklem iç bağları;

Lig. transversum genus

Lig. cruciatum anterius (Ön çapraz bağ)

Lig. cruciatum posterius (Arka çapraz bağ)

Lig. meniscofemorale anterius

Lig. meniscofemorale posterius

Eklem dış bağları;

Lig. collaterale fibulare (Dış yan bağ)

Lig. collaterale tibiale (İç yan bağ)

Lig. popliteum obliquum

Lig. popliteum arcuatum

Lig. patellae

Cevap Anahtarı

1.D, 2.E, 3.C, 4.E, 5.D, 6.D, 7.E, 8.E, 9.B, 10.C

TIBBİ TERMİNOLOJİ 5. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Kasları inceleyen bilim dalına ne ad verilir?

- a) Miyoloji
- b) Osteoloji
- c) Artroloji
- d) Üroloji
- e) Nöroloji

Kasları inceleyen bilim dalına **myology (miyoloji)** denir. Kaslar, Latince **musculus** olarak ifade edilmektedir. Musculus yazılırken **(M.)** şeklinde kısaltılarak gösterilir. Kasların çoğul ifadesine **musculi** denir ve **(Mm.)** şeklinde kısaltılmış olarak yazılır. Kaslar hareket sisteminin aktif elemanları olarak fonksiyon görmektedirler.

Kas dokusu şekil ve fonksiyon bakımından üç gruba ayrılır. Bunlar;

- a) **Çizgili kaslar:** İskelet kası olarak da tanımlanır. İsteğimize bağlı olarak çalışmaktadırlar.
- b) **Düz kaslar:** İç organların duvar yapılarında bulunur. Düz kaslar isteğimiz dışında çalışır.
- c) **Kalp kası:** Yapısal olarak çizgili olmasına rağmen fonksiyon bakımından düz kaslar gibi görev yaparlar.

2. Kas tendonlarının az hareketli olan proximal taraftaki kemiklere yapışma yerine ne ad verilir? (Soru hatalı olabilir inceleyiniz.)

- a) İnsertio
- b) Origo
- c) Prime mover
- d) Sinerjist
- e) Antagonist

İskelet kaslarının kemiklere tutunan uç kısımlarına **tendon** denir. Tendon geniş bir yapı şeklinde ise **aponevroz** adı verilir. Kasların hareketsiz olan başlangıç kısımları **origo**, hareketli olan sonlanma yerine ise **insertio** denir. Çizgili kaslar, irademizle çalışan sinir sistemi tarafından uyarılır.

3. Gluteal bölgede (kalça) enjeksiyon hangi kadrana yapılır?

- a) İç-alt
- b) İç-üst
- c) Orta
- d) Dış-üst
- e) Dış-alt

Kalça ve Alt Ekstremitte Kasları

a) Kalça bölgesi (gluteal bölge) kasları şunlardır:

- M. gluteus maximus
- M. gluteus medius
- M. gluteus minimus

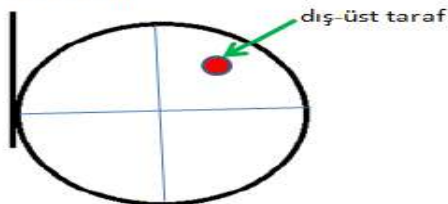
Yukarıda isimleri yazılı olan kaslar kalça kabarıklığını yapan kaslardır.

Ayrıca kalça bölgesinde uyluğa dış rotasyon yaptıran kaslar da bulunmaktadır.

Gluteal bölge intramüsküler enjeksiyonların yapıldığı bir alandır. Bu alan ortasından geçen hayalî iki eksenle (transvers ve vertikal) dış-üst, dış-alt, iç-üst ve iç-alt olmak üzere dört kadrana ayrılır.

Enjeksiyonlar bu kadranlardan **dış-üst** tarafta yer alan bölgeden yapılır.

Vücudun orta hattı



4. Aşağıdakilerden hangisi göğüs kafesi bölgesi ile ilgili bir terimdir?

- a) **Popliteal**: Dizin arkası ile ilgili olan.
- b) **Plantar**: Ayak tabanı ile ilgili olan.
- c) **Manus**: El
- d) **Collum** : Boyun
- e) **Pectoral**: Göğüs ile ilgili olan, göğüse ait.

KASLARLA İLGİLİ TERİMLER

Biceps: İki başlı olan.

Deltoideus: Üçgen veya delta şeklinde olan.

Diaphragma: Karın ile göğüs boşluğunu birbirinden ayıran kubbe şeklindeki kas.

Gluteus: Kaba et bölgesine ilişkin, gluteal gölge.

Intercostalis: İki kaburgaların arası.

Latissimus: En geniş şekilde olan.

Levatoris: Kaldırıcı, yukarıya kaldıran.

Masseter: Çiğneme, çiğneyen

Musculi: Kaslar.

Hipertoni: Kas tonusunun aşırı derecede artması.

Pectoralis: Göğüs ile ilgili olan, göğüse ait.

Plantaris: Ayak tabanı ile ilgili olan.

Popliteus: Dizin arkası ile ilgili olan.

Profundus: Derin, derinde olan.

Quadratus: Kare şeklinde , dört kenarı olan.

Quadriceps: Dört başlı olan.

Rectus: Düz, doğru.

Superficialis: Yüzeyel, yüzeyde olan.

Trapezius: Yamuk veya trapez şeklinde olan.

Tensor: Geren.

Tonus: Kasların istirahat hâlindeki normal gerginlik hâli.

Triceps: Üç başlı olan.

5. Aşağıdaki kaslardan hangisi sırt bölgesinde bulunan kastır?

- a) **Musculus orbicularis oris**
- b) **Musculus trapezius**
- c) **Musculus pectoralis major**
- d) **Musculus deltoideus**
- e) **Musculus sartorius**

Gövde Kasları

a) **Sırt bölgesi kasları**: Sırt bölgesinde bulunan kasların baş, gövde ve kol hareketleri ile ilgili fonksiyonları bulunur. Bu kasların en yüzeysel olanları **m. trapezius ve m. latissimus dorsi'dir.**

b) **Pectoral bölge kasları**: Göğüs bölgesinin ön tarafında yer alan kaslardır. Kol, toraks ve gövde hareketleri ile ilgili görevleri vardır.

Bu kaslar;

M. pectoralis majör,

M. pectoralis minör,

M. serratus anterior,

M. subclavius'tur.

c) Karın bölgesi kasları: Karın ön ve yan duvarlarının yapısına katılan kaslardır. Karın (abdomen) içerisinde bulunan organları korur, karın içi basıncının artmasında ve gövdenin hareketleri ile ilgili önemli fonksiyonları bulunur.

Bu kaslar;

M. obliquus externus abdominis,

M. obliquus internus abdominis,

M. transversus abdominis,

M. rectus abdominis'tir.

6. Aşağıdaki kaslardan hangisi omuz bölgesinde bulunur?

a) Musculus triceps brachii

b) Musculus rectus abdominis

c) Musculus biceps brachii

d) Musculus temporalis

e) Musculus deltoideus

Omuz Bölgesi ve Üst Ekstremité Kasları

Üst ekstremité gövdeye omuz bölgesinde bulunan kaslar aracılığıyla tutunur. Omuz kasları, omuz bölgesi ve üst ekstremité'ye hareket yaptırır.

Omuz bölgesi kasları;

M. deltoideus,

M. subscapularis,

M. supraspinatus,

M. infraspinatus,

M. teres major,

M. teres minor'dur.

Not: M. deltoideus omuzun şeklini veren kastır.

Üst ekstremité kasları;

a) Kol kasları:

b) **Ön kol kasları:** Ön kolun ön tarafında yer alan kaslar, ön kol ve ele fleksiyon, arka tarafta yer alanlar ise ekstansiyon yaptırır

c) **El kasları:** El bölgesi kasları palmar (avuç içi) yüzünde yer alırlar. Bu grup kaslar parmaklarımıza abduksiyon, addüksiyon, oppozisyon, repozisyon, fleksiyon ve ekstansiyon hareketleri yaptırırlar.

7. Kaslarda istem dışı kasılmaya ne ad verilir?

a) Hipertoni

b) Tetani

c) Tremor

d) Atrofi

e) Hipotoni

Kaslarla İlgili Semptom ve Klinik Terimleri

Atrofi: Kas dokusunu oluşturan hücrelerin hacim olarak azalma göstermesidir.

Kontraksiyon: Kas liflerinin kasılmasıdır.

Kontraktür: Kasın sürekli kasılma hâlinde olmasıdır.

Hipertrofi: Kas dokusunu oluşturan hücrelerin hacim olarak artış göstermesidir.

Hipertoni: Kas tonusunun aşırı derecede artışıdır.

Hipotoni: Kas tonusunun aşırı derecede azalmasıdır.

Lumbago: Bel bölgesinde görülen ağrı, bel ağrısıdır.

Miyalji: Kas ağrısıdır.

Rigor mortis: Ölümden sonra görülen kas sertliğidir.

Spazm: Kaslarda ani olarak meydana gelen istem dışı geçici kasılmadır.

Tendinit: Kas kirişinin iltihabıdır.

Tortikolis: Bir taraftaki musculus sternocleidomastoideus'un spazmı neticesinde boynun lezyon tarafına doğru eğilmesi, boyun eğriliğidir.

Tetani: Bir kasın sık uyarılması neticesinde sürekli kasılı kalması hâlidir.

Tremor: Kaslarda istem dışı kasılma, titremedir.

8. Aşağıdaki kaslardan hangisi yüz bölgesinde bulunan kastır?

- a) Musculus temporalis
- b) Musculus orbicularis oculi**
- c) Musculus trapezius
- d) Musculus gluteus maximus
- e) Musculus deltoideus

Yüz veya Mimik Kasları

- a) Göz çevresinde bulunan kaslar: Bu bölgede bulunan kasların en önemlilerinden bir tanesi **m. orbicularis oculi'dir**. Göz kapaklarının yapısına katılır ve göz kapaklarının kapanmasını sağlar.
- b) Burun çevresinde bulunan kaslar: Bu bölgede bulunan kasların en önemlilerinden bir tanesi **m. nasalis'tir**. Bu kasın bir bölümü burun deliklerini genişletirken bir bölümü ise daralmasını sağlar.
- c) Ağız çevresinde bulunan kaslar: Bu bölgede bulunan kasların en önemlilerinden bir tanesi **m. orbicularis oris'tir**. Bu kas dudaklarımızın yapısında yer alır.

Yüz kaslarının innervasyonunu yedinci kafa çifti olan **n. facialis** yapmaktadır. Bu sinirin harabiyeti yüz felcine sebep olur.

9. Aşağıdaki kaslardan hangisi gluteal bölgede (kalça) bulunur?

- a) Musculus gluteus maximus**
- b) Musculus deltoideus
- c) Musculus trapezius
- d) Musculus pectoralis major
- e) Musculus quadriceps femoris

Kalça ve Alt Ekstremitte Kasları

a) Kalça bölgesi (gluteal bölge) kasları şunlardır:

- M. gluteus maximus
- M. gluteus medius
- M. gluteus minimus

Bu kaslar kalça kabarıklığını yapan kaslardır.

Ayrıca kalça bölgesinde uyluğa dış rotasyon yaptıran kaslar da bulunmaktadır.

b) Uyluk bölgesi kasları: Bu bölge kasları ön, medial ve arka grup olmak üzere üç gruba ayrılır. Bu kaslar uyluğa ve bacağı fleksiyon, ekstansiyon, addüksiyon, abdüksiyon ve rotasyon hareketleri yaptırır.

Uyluğun ön tarafında yer alan **M. quadriceps femoris** önemli bir kastır. Uyluğa fleksiyon, bacağı ekstansiyon yaptırmaya açısından önem arz eder. Ayrıca bu kasın dış bölümü olan m. vastus lateralis, genellikle çocuklara yapılacak intramüsküler enjeksiyonlarda uygulama bölgesi olarak tercih edilmektedir.

c) Bacak (crus) bölgesi kasları: Bu bölge kasları ön, lateral ve arka grup olmak üzere üç gruba ayrılır. Bu kaslar bacağı ve ayağı fleksiyon, ekstansiyon, addüksiyon, abdüksiyon ve rotasyon hareketleri yaptırır.

d) Ayak (pes) bölgesi kasları: Ayak bölgesi kasları plantar (ayak tabanı) ve dorsal yüzünde (üst yüz) yer alırlar. Bu grup kaslar parmaklarımıza abdüksiyon, addüksiyon, oppozisyon, repozisyon, fleksiyon ve ekstansiyon hareketleri yaptırırlar.

10. Kas dokusunu oluşturan hücrelerin hacim olarak artış göstermesine ne ad verilir?

a) Atrofi

b) Hipertrofi

c) Hipertoni

d) Hipotoni

e) Miyotoni

Kaslarla İlgili Semptom ve Klinik Terimleri

Atrofi: Kas dokusunu oluşturan hücrelerin hacim olarak azalma göstermesidir.

Kontraksiyon: Kas liflerinin kasılmasıdır.

Kontraktür: Kasın sürekli kasılma hâlinde olmasıdır.

Hipertrofi: Kas dokusunu oluşturan hücrelerin hacim olarak artış göstermesidir.

Hipertoni: Kas tonusunun aşırı derecede artışıdır.

Hipotoni: Kas tonusunun aşırı derecede azalmasıdır.

Lumbago: Bel bölgesinde görülen ağrı, bel ağrısıdır.

Miyalji: Kas ağrısıdır.

Rigor mortis: Ölümden sonra görülen kas sertliğidir.

Spazm: Kaslarda ani olarak meydana gelen istem dışı geçici kasılmadır.

Tendinit: Kas kirişinin iltihabıdır.

Tortikolis: Bir taraftaki musculus sternocleidomastoideus'un spazmı neticesinde boynun lezyon tarafına doğru eğilmesi, boyun eğriliğidir.

Tetani: Bir kasın sık uyarılması neticesinde sürekli kasılı kalması hâlidir.

Tremor: Kaslarda istem dışı kasılma, titremedir.

Cevap Anahtarı 1.A, 2.B, 3.D, 4.E, 5.B, 6.E, 7. C, 8.B, 9.A, 10.B

TIBBİ TERİNOLOJİ 6. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Kalbin hangi bölümü kanı akciğerlere pompalar?

- a) **Atrium dextrum**: Sağ kulakçık (İnternette baktım)
- b) **Atrium sinistrum**: Sol kulakçık. (İnternette baktım)
- c) **Ventriculus dexter** : Sağ Karıncık (İnternette baktım)
- d) **Ventriculus sinister**: Sol Karıncık(İnternette baktım)
- e) **Ventriculus dexter ve sinister**

2. Akciğerlerden oksijen satürasyonu zengin (oksijenlenmiş) kanı alan kalp bölümü hangisidir?

- a) **Atrium dextrum**
- b) **Atrium sinistrum**
- c) **Ventriculus dexter**
- d) **Ventriculus sinister**
- e) **Ventriculus dexter ve sinister**

3. Triküspid kapak kalbin hangi bölümleri arasındadır?

- a) **Atrium dextrum-atrium sinistrum**
- b) **Ventriculus dexter-ventriculus sinister**
- c) **Atrium dextrum-ventriculus dexter**
- d) **Atrium sinistrum-ventriculus sinister**
- e) **Atrium dexter-auricula dextra**

(Tam olarak açıklamayı bulamadım)

- **Kalbin dört boşluğu vardır.** Üst tarafta bulunan **iki boşluğa atrium**, alt tarafta yer alan ve daha büyük olan **iki boşluğa ise ventrikül denir**.
- Kalbin sağ atrium ve sol atrium'u **septum interatriale** denen bir bölme ile ayrılmıştır. Aynı şekilde, alt tarafta yer alan sağ ventrikül ve sol ventrikül arasında da **septum interventriculare** denilen bir bölme bulunur. Sağ atrium ve sağ ventrikül **ostium atrioventriculare dextrum** ile sol atrium ve sol ventrikül ise **ostium atrioventriculare sinistrum** aracılığı ile bağlantılıdır.
- Sağdaki ostium'da **triküspid** kapak, soldaki ostium'da ise **biküspid (MİTRAL)** kapak bulunur.
- Kalbin sağ tarafında bulunan atrium ve ventrikülde venöz (oksijen satürasyonu az) kan, sol tarafında ise arteriyel (oksijen satürasyonu çok olan) kan bulunur.
- Sağda ve solda atrium ve ventrikül arasında küspid kapak bulunur. Oysa, aorta ve pulmoner arter'de kanın geri dönmesini engelleyen semilunar kapak bulunur.

4. Aşağıdakilerden hangisi dışarıdan içeriye doğru kalbin tabakalarını doğru olarak göstermektedir?

- a) **Endocardium-myocardium-pericardium**
- b) **Pericardium-myocardium-endocardium**
- c) **Endocardium-pericardium-myocardium**
- d) **Pericardium-endocardium-myocardium**
- e) **Myocardium-pericardium-endocardium**

Kodlama yapacak olursak; **P-M-E**

Kalbimiz dışarıdan içeriye doğru üç tabakadan meydana gelmiştir:

- a) **Perikardium (Perikard)**: Kalbi dış taraftan saran torba şeklindeki tabakadır. Perikard iki tabaka şeklinde yapı gösterir. Bu tabakalar arasında cavitas pericardialis denilen bir boşluk ve bu boşluğu dolduran liquor pericardii denilen sıvı vardır.

b) Myocardium (Myokard): Kalbin orta tabakasıdır. Kalbin esas fonksiyon gören bölümüdür. Atriumların yapısında bulunan myokard tabakası daha ince, ventriküllerinde bulunan ise daha kalındır.

c) Endocardium (Endokard): Kalbin boşluklarını içten örten tabakadır. Düzgün ve parlak bir görünüme sahiptir.

5. Basis cordis esas olarak kalbin hangi boşluğu tarafından oluşturulur?

a) Atrium dextrum

b) Atrium sinistrum

c) Ventriculus dexter

d) Ventriculus sinister

e) Auricula dexra

KALP:

Kalp toraks boşluğunda iki akciğer arasında yer alan müsküler bir organdır. Kalbin büyüklüğü pratik olarak kişinin kendi yumruğu kadardır. **Şekli koni veya piramide benzer. Ağırlığı ortalama erkeklerde 300 kadınlarda 250 gramdır.**

Kalbin tepesine **apex cordis**, tabanına **basis cordis** denir. Basis cordis esas olarak kalbin **atrium sinistrum'u tarafından** oluşturulur.

6. Sinus coronarius aşağıdaki kalp boşluklarından hangisine açılır?

a) Atrium dextrum

b) Atrium sinistrum

c) Ventriculus dexter

d) Ventriculus sinister

e) Auricula dexra

Sinister: Vücutta bulunan çift oluşumlardan **sol** tarafta yer alan için kullanılan terimdir.

Dexter: Vücutta bulunan çift oluşumlardan **sağ** tarafta yer alan için kullanılan terimdir.

Kalbin venleri üç grupta toplanır:

a) Sinus coronarius: Kalbin venleri genel olarak sinus coronariusta toplanır. Sinus coronarius kalbin **sağ atrium'una açılır.**

b) Venae cardiaca minimae (Thebesian venleri): Kalbin dört boşluğuna açılan küçük venlerdir.

c) Vena ventriculi dextri anteriores: Kalbin sağ atrium'una doğrudan açılan vendir

7. Venae pulmonales'ler genellikle kaç adettir?

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

e) 10

Tablo 6.1. Kalbin Boşlukları ve Bu Boşluklara Açılan Damarlar

Kalbin Boşlukları	Boşluklara Açılan Damarlar	Damarların Fonksiyonu
Sağ Atrium	Vena Cava Superior, Vena Cava Inferior	Bu damarlar bütün vücudun venöz kanını kalbe taşır.
Sağ Ventrikül	Truncus Pulmonalis (Arteria Pulmonalis)	Sağ atriumdan sağ ventriküle gelen kanı akciğerlere taşır.
Sol Atrium	Venae Pulmonales (Genellikle 4 adettir.)	Akciğerlerde karbondioksit ve oksijen değişimi yapılmış kanı kalbe taşıyan damarlardır. Oksijen satürasyonu bol olan kanı kalbe taşır.
Sol Ventrikül	Aorta	Sol atriumdan sol ventriküle gelen kanın bütün vücuda dağılımını sağlayan, vücudun en büyük arteridir.

8. Hücreler arası sıvının temizlenmesini aşağıdaki oluşumlardan hangisi sağlar?

- a) Lenf düğümü
- b) Lenf damarı
- c) Aorta
- d) Venae pulmonales
- e) Sinus coronarius

B. Lenfatik Dolaşım Sistemi

Lenfatik sistem hücreler arasında kalan sıvının venöz dolaşıma aktarılmasını sağlayan sistemdir. İki bölümden oluşur:

a) Lenf düğümleri. Anatomik olarak nodi lymphatici olarak da adlandırılırlar. Lenf düğümleri insan vücudunun belirli bölgelerinde belirli sayıda bulunurlar. Lenf düğümlerinin fonksiyonu lenfatik sıvı içerisinde bulunan yabancı cisimler ve mikroorganizmaları temizlemektir. Temizlenmiş olan sıvı, lenfatik damarlar aracılığı ile venöz dolaşıma aktarılır.

b) Lenf damarları: Hücrelerarası mesafeden başlar ve lenfatik sıvıyı lenf düğümlerinden geçirdikten sonra, venöz dolaşıma aktaran ince damarlardır.

Kan dolaşım sistemi: Kalp ve damarlardan meydana gelmiştir.

Damarlar kendi arasında iki gruba ayrılır. Kalpten çıkan kanı dokulara götüren damarlara **arter (atar damar)**, kanı dokulardan kalbe getiren damarlara ise **ven (toplar damar)** denir.

Lenfatik dolaşım sistemi: Kan dolaşımı ile kalbe dönemeyen, hücreler arasındaki sıvının kan dolaşımına katılmasını sağlar. Bu sistem lenf düğümleri ve lenf damarlarından oluşur.

Bacak toplardamarlarının uzayıp, genişleyip kıvrımlı hale alarak belirginleşmesine **varis** denir.

9. By-pass işlemlerinde aşağıdaki damarlardan hangisi sık kullanılır?

- a) V. saphena parva
- b) V. saphena magna
- c) V. femoralis
- d) V. tibialis
- e) V. basilica

Alt Ekstremitenin Arterleri ve Venleri

Alt ekstremitenin arterleri A. femoralis'le başlar. A. femoralis fossa poplitea'ya geldiğinde A. poplitea adını alır. A. poplitea, bacağın ön yüzünde seyreden A. tibialis anterior dalını verdikten sonra, A. tibialis posterior olarak devam eder. A. tibialis posterior, A. fibularis dalını verir. Ayakta A. tibialis posterior, A. plantaris medialis ve A. plantaris lateralis olarak devam eder (Şekil 6.6). Alt ekstremitenin derin venleri arterleri ile aynı ismi alırlar ve sayıları ikidir. Alt ekstremitenin iki yüzeysel veni vardır; V. saphena magna ve V. saphena parva'dır. V. saphena magna, V. femoralis'e açılır. **V. saphena magna kalp ameliyatlarında by-pass işlemi için sık kullanılan damardır.** V. saphena parva ise V. poplitea'ya açılır.

10. Aşağıdaki eşleştirmelerden doğru olanı işaretleyiniz?

- a) Atrium dextrum-venae pulmonales
- b) Atrium sinistrum-vena cava inferior ve vena cava superior
- c) Ventriculus dexter-truncus pulmonalis
- d) Ventriculus sinister-vena jugularis interna
- e) Auricula dextra-vena subclavia

Cevap Anahtarı

1.C, 2.B, 3.C, 4.B, 5.B, 6.A, 7.B, 8.A, 9.B, 10.C

TIBBİ TERMINOLOJİ 7. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Akciğerleri saran zara ne ad verilir?

- a) **Pleura**: Akciğerleri bir torba gibi saran zar, plevra.
- b) **Pharynx**: Yutak
- c) **Bronchiolus**: Bronşçuk
- d) **Alveol** : vücutta torba biçiminde genişlemiş boşluk.
- e) **Bronhus**: Bronş

Solunum Sistemi İle İlgili Terimler

Expiration: Soluk verme.

Inspiration: Soluk alma.

Larynx: Gırtlak.

Mediastinum: Her iki akciğer arasındaki boşluk

Nares: Burun delikleri

Nasus: Burun.

Pharynx: Yutak

Pleura: Akciğerleri bir torba gibi saran zar, plevra.

Plica vocalis: Ses telleri.

Pulmo: Akciğer.

Respiration: Soluk alıp verme, solunum.

Thorax: Göğüs boşluğu.

Tonsilla: Bademcik.

Trachea: Soluk borusu.

Ventilation: Havaalanma.

Vital kapasite: Tam bir inspirasyondan sonrası yapılan zorlu bir ekspirasyonla çıkarılan hava miktarıdır.

Solunum Sistemi İle İlgili Klinik Terimler

Apnea: Solunumun geçici olarak durması

Asthma: Nefes darlığı ile belirgin hava yollarının kronik inflamatuvar hastalığı, bronşiyal astım.

Bronchitis: Bronş mukozasının iltihaplanması, bronşit.

Bronchoconstriction: Bronş lümeninin daralması, bronkokonstrüksiyon.

Bronchodilatation: Bronş lümeninin genişlemesi, bronkodilatasyon.

Cyanosis: Oksijen yetersizliği veya karbondioksit fazlalığına bağlı deri ve mukozaların mavi-mor renk alması, siyanoz.

Dispne: Nefes almada güçlük çekme, nefes darlığı.

Emphysema: Akciğer alveollerinin genişlemesi sonucu alveollerde aşırı hava birikimi, amfizem.

Epistaxis: Burun kanaması, epistaksis.

Hemoptysis: Akciğer ve solunum yollarından kan gelmesi, kan tükürme, hemoptiz.

Laryngitis: Larinks'in iltihabı, larenjit.

Pharyngitis: Boğaz iltihabı, farenjit.

Pulmonary oedema: Akciğer ödemi, pulmoner ödem.

Rhinitis: Burun mukozasının enfeksiyonu, nezle, rinit.

Septum deviasyonu: Burun bölmesinin sağa ya da sola doğru eğik olması.

Sinusitis: Sinüs iltihaplanması, sinüzit.

2. Trachea'nın ikiye ayrıldığı kısma ne ad verilir?

a) **Bronhus:** Bronş

b) **Larynx:** Gırtlak

c) **Bifurcatio:** Çatallanma, ayrılma

d) **Acinus:** Loblardan müteşekkil herhangi bir bezin her bir lobulu yapan lobüller, akinus (internette baktım)

e) **Glottis:** Nefes borusunun ağzı, gırtlak dili, glottis, glottidis.

Trachea (Nefes Borusu): Larynx ile akciğerler arasında yer alır.

Trachea; kıkırdaklardan, membran ve kaslardan meydana gelmiştir. Trachea kıkırdakları at nalı şeklinde 16-20 adet kıkırdak halkalardan meydana gelmiştir. Trachea'nın uzunluğu 10-12 cm, çapı 1,5-2 cm'dir. Trachea kıkırdakları çevre elastik bir membranla örtülüdür.

Trachea, beşinci thoracal vertebra seviyesinde sağ ve sol akciğerlere giden *bronchus principalis dexter* ve *bronchus principalis sinister* bölümlerine ayrılır. **Ayrılış yerine bifurcatio trachea denir.**

Alt solunum yolları;

a) Trachea,

b) *Bronchus principalis*,

c) *Bronchus lobaris*,

d) *Bronchus segmentalis*,

e) *Bronchiolus lobularis*,

f) *Bronchiolus terminalis*,

g) *Bronchiolus respiratorius*,

h) *Ductus alveolaris*,

i) *Saccus alveolaris*,

k) *Alveolus pulmonis* adı verilen yapılardan oluşmaktadır.

Not: Solunum, *bronchiolus respiratorius* bölümünden itibaren yapılır.

Akciğerler (Pulmo): Solunum sistemini meydana getiren organların en önemlisi akciğerlerdir.

Akciğerler iki adet olup göğüs boşluğunun sağ ve sol tarafında bulunurlar. Akciğerlerin ağırlığı ortalama olarak sağ akciğer 600 g, sol akciğer ise 550 g kadardır. Sağ akciğerin üç, sol akciğerin ise iki lobu bulunmaktadır.

3. Nefes almada güçlük çekme, nefes darlığının karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

a) **Hiperozmi:** Bazı kişilerde kendine özgü patolojik koku (Tanıma int.den baktım.)

b) **Hiperpne:** Hızlı-Derin soluma (Tanıma int.den baktım.)

c) **Apne:** **Apnea:** Solunumun geçici olarak durması

d) **Hipopne:** Hipopne bir solunum hastalığıdır. Bu solunum hastalığında kesikli bir nefes alma ve düzensiz bir ritim vardır. (Tanıma int.den baktım.)

e) **Dispne:** Nefes almada güçlük çekme, nefes darlığı.

4. Aşağıdakilerden hangisi soluk alıp verme anlamına gelir?

a) **Ekspirasyon:** Karbondioksitin atılması fonksiyonuna da **ekspirasyon** (nefes verme) adı verilir.

b) **Hiperpne:** Hızlı-Derin soluma (Tanıma int.den baktım.)

c) **İnspirasyon:** Dışarıdan oksijenin alınma fonksiyonuna **inspirasyon** (nefes alma) denir.

d) **Respirasyon :** Atmosferdeki oksijenin kana geçmesi ve kan dolaşımındaki karbondioksitin atmosfere geri verilmesi işlemine **respirasyon** (solunum) adı verilir.

e) **Eupne (Öpnö):** Normal Solunum (Tanıma int.den baktım.)

Bu organların meydana getirdiği sisteme **Systema Respiratorium** denir.

Atmosferdeki oksijenin kana geçmesi ve kan dolaşımındaki karbondioksitin atmosfere geri verilmesi işlemine **respirasyon** (solunum) adı verilir. Dışarıdan oksijenin alınma fonksiyonuna **inspirasyon** (nefes alma) ve karbondioksitin atılması fonksiyonuna da **ekspirasyon** (nefes verme) adı verilir.

5. Aşağıdakilerden hangisi, solunum sistemi organlarından değildir?

a) **Rhin:** Burun (internetten baktım) Diğer adı nasus.

b) **Auricula:** Kulaklarla alakalı

c) **Trachea:** Nefes borusu

d) **Pharynx:** Yutak

e) **Larynx:** Gırtlak

Solunum sistemi;

A) Üst solunum yolları

a) Burun (nasus)

b) Yutak (pharynx)

c) Gırtlak (larynx)

B) Alt solunum yolları

a) Nefes borusu (trachea)

b) Akciğerler (pulmo)

c) Akciğer zarı (plevra)'dan meydana gelmiştir.

Bu organların meydana getirdiği sisteme **Systema Respiratorium** denir.

6. Aşağıdakilerden organlardan hangisi larynx ile akciğerler arasında yer alır?

a) **Pharynx:** Yutak

b) **Rhin:** Burun

c) **Trachea:** Nefes borusu

d) **Tonsilla:** Bademcik.

e) **Uvula Solunum Sistemi :** Uvula küçük dil anlamında (İnternetten baktım)

Trachea (Nefes Borusu): Larynx ile akciğerler arasında yer alır.

Trachea; kıkırdaklardan, membran ve kaslardan meydana gelmiştir. Trachea kıkırdakları at nalı şeklinde 16-20 adet kıkırdak halkalardan meydana gelmiştir. Trachea'nın uzunluğu 10-12 cm, çapı 1,5-2 cm'dir. Trachea kıkırdakları çepeçevre elastik bir membranla örtülüdür.

Trachea, beşinci thoracal vertebra seviyesinde sağ ve sol akciğerlere giden *bronchus principalis dexter* ve *bronchus principalis sinister* bölümlerine ayrılır. **Ayrılış yerine bifurcatio trachea denir.**

7. Tam bir inspirasyondan sonrası yapılan zorlu bir ekspirasyonla çıkarılan hava miktarına ne ad verilir?

a) **Vital kapasite:** Tam bir inspirasyondan sonrası yapılan zorlu bir ekspirasyonla çıkarılan hava miktarına **vital kapasite** denir.

b) **Rezidüel volüm:** Tam bir nefes verdikten sonra akciğerlerde kalan hava miktarı (Tanıma internetten baktım)

c) **Ekspektorasyon:** Balgam çıkarma (İnt.'den baktım İmsde bulamadım.)

d) **Fonksiyonel rezidüel kapasite:**

e) **Ventilasyon: Ventilation:** Havalanma.

Tam bir inspirasyondan sonrası yapılan zorlu bir ekspirasyonla çıkarılan hava miktarına **vital kapasite** denir.

8. Akciğer alveollerinin genişlemesi sonucu alveollerde aşırı hava birikimine ne ad verilir?

- a) **Ampiyem:** Vücut boşluklarına, özellikle göğüs boşluğuna irin içeren sıvı birikmesi. (Tanım İnternetten)
- b) **Amfizem: Emphysema:** Akciğer alveollerinin genişlemesi sonucu alveollerde aşırı hava birikimi, amfizem.
- c) **Astım:** Ağır dispne nöbetleriyle belirgin nefes darlığı **astım** olarak adlandırılmaktadır.
- d) **Atelektazi:** Ciğer dokularının çökmesi sonucu ciğerin havasız kalmasına yol açan bir durumdur.
- e) **Pnömoni:** Zatürre (Tanım İnternetten)

9. Burun kanamasına ne ad verilir?

- a) **Pulmoner ödem: Pulmonary oedema:** Akciğer ödemi, pulmoner ödem.
- b) **Pnömotoraks:** Akciğerde hava kaçağı
- c) **Epistaksis:** Burun kanaması
- d) **Hemotoraks:** Genellikle travma nedeni ile plevral boşluklar arasına kan birikmesi durumunda oluşan tablo (Tanım İnt.den baktım)
- e) **Hidrotoraks:** Göğüs boşluğunda transudat toplanması, serotoraks, plörozel. (Tanım İnt.den baktım)

10. Her iki akciğer arasında kalan boşluğa ne ad verilir?

- a) **Bifurcatio:** Çatallanma, ayrılma
- b) **Pulmo:** Akciğer
- c) **Bronchus:** Bronş
- d) **Mediastinum:** Thorax boşluğu içerisinde, her iki akciğerlerin arasında kalan boşluğa **mediastinum** adı verilir. Mediastinum'da kalp, yemek borusu, trachea ve büyük damarlar bulunur.
- e) **Thorax:** Göğüs boşluğu

Cevap Anahtarı

1.A, 2.C, 3.E, 4.D, 5.B, 6.C, 7.A, 8.B, 9.C, 10.D