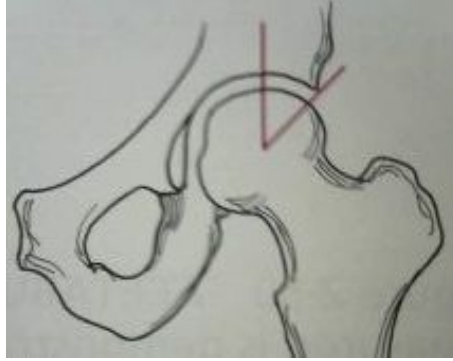


- 1 Aşağıdakilerden hangisi Klippel Feil sendromuna eşlik etmez?
- Skolyoz
 - Böbrek anomalileri
 - Sprengel deformitesi
 - Doğumsal sağırılık
 - Doğumsal körlük
- 2 Aşağıdakilerden hangisi spastik üst ekstremitedeki tipik postürü tanımlar?
- Dirsek fleksiyonda, önkol pronasyonda, elbileği ve parmaklar fleksiyonda
 - Dirsek fleksiyonda, önkol supinasyonda, elbileği ve parmaklar ekstensiyonda
 - Dirsek ekstensiyonda, önkol supinasyonda, elbileği ve parmaklar fleksiyonda
 - Dirsek fleksiyonda, önkol pronasyonda, elbileği ekstensiyonda, parmaklar fleksiyonda
 - Dirsek fleksiyonda, önkol pronasyonda, elbileği ve parmaklar ekstensiyonda
- 3 Yüksekte skapula deformitesinin cerrahi tedavisi için en uygun yaş aşağıdakilerden hangisidir?
- 6 ay
 - 1,5 yaş
 - 3 yaş
 - 5 yaş
 - 8 yaş
- 4 Serebral palsinin klinik sınıflamasında üst ekstremitenin hafif, alt ekstremitenin daha ağır tutulumunun görüldüğü tip hangisidir?
- Hemipleji
 - Parapleji
 - Kuadripleji
 - Dipleji
 - Double hemipleji
- 5 Hangi kasın spastisitesi Thomas testinin pozitif olmasına neden olur?
- M. gluteus maksimus
 - M.vastus lateralis
 - M. iliopsoas
 - M.gluteus medius
 - M. rektus femoris

6 Şekilde verilen açının adı nedir?



- a) Sharp açısı
- b) Perkins açısı
- c) Migrasyon açısı
- d) Asetabuler indeks açısı
- e) Wiberg'in CE açısı

7 Yedi yaşında bir erkek çocuğunda Perthes hastalığı sonucu sağ kalça abdüksiyonu 30 derece, iç rotasyonu 10 derece ve ağırlı olarak tespit edilmiştir. AP pelvis grafilerinde kalça eklemi addüksiyonda uyumlu iken, abdükte pozisyonda uyumsuz izlenmektedir. Aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi tercih edilmelidir?

- a) Gözlem
- b) Scottish Rite ortezi
- c) Çeliye tomisi
- d) Valgus osteotomisi
- e) Varus osteotomisi

8 İki taraflı vertikal talus tanısı konulan sekiz haftalık bir bebeğe bugün için en doğru yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hemen pasif egzersiz ve ortezi
- b) Hemen manipülasyon ve seri açılama
- c) Hemen kontrakte kaslara Botulinum Toksin A enjeksiyonu
- d) Hemen mikrocerrahi ile yumuşak doku cerrahisi
- e) Bir yaşında yumuşak doku cerrahisi

- 9 Coleman lateral blok testi hangi deformitenin esnekliğini değerlendirmek için yapılır ?
- Pençe parmak
 - 1.metatars-kalkaneus dizilim
 - 5.metatars-küboid dizilim
 - Ayak arkası varusu
 - Ayakbileği ekini
- 10 İki taraflı pes kavus deformitesi gelişen bir çocukta aşağıdaki etiyolojik nedenlerden hangisi öncelikle düşünülmelidir ?
- Hereditör sensorimotor nöropati
 - Hereditör kas distrofisi
 - Spinal kas atrofi
 - Myelomeningosel
 - Serebellar ataksi
- 11 Aşağıdaki hangi ayak deformitesi konjenital kas tortikolise en sıkışık eden deformitedir ?
- Pes ekinovarus
 - Pes kavus
 - Klinodaktili
 - Metatarsus adduktus
 - Konveks pes valgus
- 12 Aşağıdakilerden hangisi pes kavus nedenlerinden değildir?
- Charcot-Marie-Tooth hastalığı
 - Spinomusküler atrofi
 - Meningomyelose
 - Serebral palsi
 - İntrauterin malpozisyon
- 13 Aşağıdakilerden hangisi serebral palsili hastalarda femur başı lateral migrasyonu tedavisinde yapılan cerrahi girişimlerden değildir?
- Addüktör tenotomi
 - İliopsoas tenotomi
 - Shelf
 - Chiari
 - Valgus osteotomisi

- 14 Diz fleksiyonu başlangıcında primer medial tibial rotator hangisidir?
- Plantaris
 - Popliteus
 - Gastroknemius medial başı
 - Gracilis
 - Semimembranosus
- 15 Aşağıdaki tümörlerin hangisinde kromozom traslokasyonu görülmez?
- Ewing sarkomu
 - Osteosarkom
 - Rabdomiyosarkom
 - Synovial sarkom
 - Liposarkom
- 16 Aşağıdakilerden hangisi çevre bağ dokusu (Matris) ile hücrenin etkileşmesini sağlayan hücre iskeleti proteininin görevlerinden değildir?
- Mitoz
 - Hücre hareketi
 - Hücre içi hareket
 - Organellerin düzenlenmesi
 - Enerji üretimi
- 17 Osteopetrozis, kemiğin hangi bölgesinde görülen bir displazidir?
- Metafiz
 - Epifiz
 - Diafiz
 - Fizis hattı
 - Eklem yüzü
- 18 Aşağıdakilerden hangisi oluşan hasar sonucu hücre membranından çıkan fosfolipidleri araşidonik asite çevirir?
- Doku spesifik izomeraz
 - Fosfolipaz-A2
 - Lipooksijenaz
 - Siklooksijenaz 1
 - Siklooksijenaz 2

- 19 Aşağıdakilerden hangisi menisküs dokusunun biyokimyasal yapısında bulunmaz?
- Su
 - Kollajen
 - Glikoz
 - Glikozaminoglikan
 - Deoksiribonükleik asit
- 20 Omurgada global sagittal denge nedir?
- Dışkulak merkezinden yerçekimine dik inen hattın trokanter majorun önünden geçmesidir
 - Densten inen yerçekimine dik hattın S1 arka-üst köşesinden geçmesidir
 - C7 ortasından yerçekimine dik inen hattın femur başı orta noktasından geçmesidir
 - Torakal kifoz açısı ve lomber lordoz açısının birbirine eşit olmasıdır
 - Alın-çene hattının yerçekimi eksenine paralel olmasıdır
- 21 Aşağıdakilerden hangisi femurbaşı osteonekroz patogenezinde kapiller tıkanmadan sorumlu durumlardan biri değildir?
- Bir ay 40 mg/gün steroid kullanımı
 - Alkol bağımlılığı
 - Diabetes Mellitus
 - Pankreatit
 - Hiperlipidemi
- 22 Aşağıdaki sitokinlerden hangisi hem pro-inflamatuar hem anti-inflamatuar olarak fonksiyon gösterir?
- TNF
 - IL 1
 - IL 6
 - IL 8
 - IL 10
- 23 Kemik tümörleri ile bağlantılı aşağıdaki durumlardan hangisinde bifosfonatların etkisi yoktur?
- Hiperkalsemi
 - Apoptozu indüksiyonu
 - Kanser hücrelerinin ekstraselüler matrikse yapışması
 - Antitümöral etki
 - Sağkalım

- 24 Trafik kazası sonrası tibia proksimal kırığı ile getirilen 28 yaşındaki hastada, ameliyat sonrası grafide görülen komplikasyondan kaçınmak için aşağıdaki tekniklerden hangisinin kullanılması uygundur?



- a) Daha az eğimli çivi kullanılması
b) Distalde daha fazla Herzog eğimi olan çivi kullanılması
c) Anteriordan unikortikal plak kullanımı
d) Diz hiperfleksiyonda çivileme yapılması
e) Çivi giriş yerinin daha distal ve medialden yapılması
- 25 Aşağıdakilerden hangisi lateral malleol kırıklarında lateral nötralizasyon plaklama tekniğinin posterior plaklamaya göre avantajlarından biridir?
- a) Distal vidaların eklem içine penetrasyon riskinin daha az olması
b) Daha az yara yeri komplikasyonu
c) Artmış stabilite
d) Daha az peroneal tendon irritasyonu
e) Distal fragmana daha fazla vida gönderebilme
- 26 Lateral subtalar eklem çıkığında redüksiyona engel teşkil eden en muhtemel yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- a) Posterior tibial tendon
b) Anterior tibial tendon
c) Flexör hallucis longus
d) Flexör digitorum longus
e) Peroneal tendonlar

- 27 Hoffa kırığı aşağıdaki kırıklardan hangisine verilen özel isimdir?
- Patellanın proksimal kutup kırığı
 - Tuber kalkanei deplase kırığı
 - Distal femoral kondilin koronal plandaki kırığı
 - Tuberositas tibiaanın avulsiyon kırığı
 - Tibi diafiz anteriorunda gelişen stres kırığı
- 28 Oturduğu yerden kalkarken dizinde ani ağrı şikayeti ile acil servise başvuran obez hastanın yapılan muayenesinde ayak bileği dorsifleksiyonunu yapamadığı ve distal nabızların alınamadığı görülmüştür. En olası tanı nedir?
- Tibia plato ve eşlik eden fibula başı kırığı
 - Peroneal sinir sıkışma sendromu
 - Diz çıkığı
 - Popliteal arter anevrizması
 - Kompartman sendromu
- 29 Aşağıdaki ligamentlerden hangisi medial küneiform ile 2 ve 3. metatars bazisini birbirine bağlar?
- Spring ligament
 - Chopart ligamenti
 - Lisfranc ligamenti
 - İntermetatarsal ligament
 - Kalkaneofibular ligament
- 30 Aşağıdakilerden hangisi Lenke tip III eğriliği tanımlar?
- Proksimal torasik yapısal değil-ana torasik yapısal değil- torakalomber yapısal
 - Proksimal torasik yapısal-ana torasik yapısal (majör)- torakalomber yapısal (majör)
 - Proksimal torasik yapısal-ana torasik yapısal (majör)- torakalomber yapısal değil
 - Proksimal torasik yapısal değil-ana torasik yapısal (majör)- torakalomber yapısal
 - Proksimal torasik yapısal değil-ana torasik yapısal- torakalomber yapısal değil
- 31 3 yaşında bir çocuğa konjenital skolyoz tanısı konulduğunda, aşağıdakilerden hangisi tanı anında beraberinde olabilecek patolojilerden biri değildir?
- Kruriste atrofi
 - Genitoüriner sistem anomalisi
 - Konjenital kalp hastalığı
 - Diastematomiyeli
 - Restriktif akciğer hastalığı

- 32 Radyolojik inceleme sonucunda L2 burst kırığı tanısı alan, seviye altında total nörolojik kaybı olan, posterior ligamentöz yapıların yaralanması konusunda kesin bir yargıya varılamayan hasta "Thoracolumbar Injury Classification and Severity" (TLICS)' ye göre hangi skorla değerlendirilmelidir?
- 3
 - 5
 - 6
 - 8
 - 9
- 33 Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bel ağrısı olan hastanın hikayesindeki ve sistem sorgusunda kırmızı bayrak olarak bilinen ileri görüntüleme ve tetkik endikasyonlarından değildir?
- Geçirilmiş malignensi
 - Geçirilmiş majör depresyon
 - İdrar- gayta inkontinansı
 - Açıklanamayan kilo kaybı
 - Yüksek ateş
- 34 Bel ve kalça arkasına vuran ağrı şikayetiyle gelen hastanın muayenesinde Laseque ve düz bacak germe testleri (+), sağ ayak laterali ve lateral malleol ile topuk bölgesinde hipoestezi, aşil tendon refleksinde zayıflama ve ayak bileği plantarfleksiyonu ve kalça ekstansiyonu 4/5 gücünde değerlendiriliyor. Hastanın kliniğine göre mevcut bulgularla hangi kökü ilgilendiren bir patoloji olduğu düşünülmedir?
- L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - S1
- 35 Omurgada intervertebral diski geçen ver birden fazla seviyeyi etkileyebilen iyi huylu tümör aşağıdakilerden hangisidir?
- Osteoid osteoma
 - Kemiğin dev hücreli tümörü
 - Osteoblastoma
 - Anevrizmal kemik kisti
 - Eozinofilik granülom

- 36 Aşağıdakilerden hangisi unikondiler diz protezi uygulaması için göreceli kontrendikasyondur?
- Romatoid artrit
 - 15 derece ve üstü diz fleksiyon kontraktürü
 - Ön çapraz bağ yetersizliği
 - Obezite
 - Varus dizlerde mekanik akstan 10 derece ve üzeri, valgus dizlerde 5 derece ve üzeri sapma gösteren deformite
- 37 Total kalça artroplastisi uygulanan hastanın etiolojisinde romatoid artrit ya da primer osteoartrit olması aşağıdakilerden hangisinin görülme olasılığını değiştirmez?
- Kanama
 - Venöz tromboemboli
 - Periprostatik enfeksiyon
 - Femoral komponent sorunları ve revizyonu
 - Ameliyat sonrası dönemde trokanterik osteopeni ve uyluk ağrısı
- 38 Aşağıdaki cerrahi ve epidemiyolojik faktörlerden hangisi total kalça artroplastisi sonrası oluşabilen dislokasyonlar için risk oluşturmaz?
- Geçirilmiş kalça cerrahisi
 - İleri yaş
 - Erkek cinsiyet
 - Kalçada osteonekroz tanısı
 - Proteizde küçük baş kullanımı
- 39 Total kalça artroplastisi sonrası heterotopik ossifikasyon gelişmesi açısından aşağıdakilerden hangisi risk faktörü değildir?
- Post-travmatik artrit
 - Yaş
 - Erkek olgu
 - Ankilozan spondilit
 - Diffüz idiopatik iskeletal hiperosteozis
- 40 Total kalça artroplastisinde aşağıdaki seçeneklerde sayılanlardan hangisi siyatik sinir felci riski oluşturmaz?
- Subgluteal hematoma
 - Revizyon cerrahisi
 - Çimentosuz fiksasyon
 - Erkek cinsiyet
 - Posterior yaklaşım

- 41 Total diz artroplastisi için aşağıdaki durumlardan hangisi göreceli kontrendikasyondur?
- Diz ekleminde sepsis
 - Ekstansör mekanizma devamsızlığı ve ağır disfonksiyonu
 - Kas güçsüzlüğüne bağlı rekurvatum deformitesi
 - Nöropatik artropati
 - Ağrısız ve iyi fonksiyone diz artrodezi
- 42 Aşağıdakilerden hangisi çocuk ve erişkin iskelet yapısı arasındaki farklardan biri değildir?
- Çocuk kemiklerinin mineralizasyon oranı daha düşüktür
 - Çocuk iskeleti daha esnektir
 - Çocuk iskeletinin elastik modülüsü yüksektir
 - Çocuk iskeleti daha yüksek oranda enerji soğurur
 - Çocuk iskeletinin vaskülarizasyonu daha iyidir
- 43 Büyüme durması en sık hangi tip epifiz kırıklarından sonra görülür?
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
- 44 Başparmak MP eklem kırıklarından hangisi derin anterior oblik ligamanın kopma kırığıdır?
- Proksimal falanks volar oblik kırığı
 - Rolando kırığı
 - Beyzbol kırığı
 - Bennett kırığı
 - Mallet kırığı
- 45 Dirsekte hangi bağın kopması posterolateral rotatuar instabilite ile sonuçlanır?
- Anüler ligaman
 - Medial kollateral ligaman
 - Lateral ulnar kollateral ligaman
 - Lateral eklem kapsülü
 - Lateral radial kollateral ligaman

- 46** En az 2 aylık olduğu saptanan redükte edilmemiş omuz çıkığında açık cerrahide ne yapılacağı kararına etkili en önemli kriter hangisidir?
- Çıkığın posterior oluşu
 - Pseudo artikülasyon gelişmesi
 - Kapsüler interpozisyon varlığı
 - Artiküler yüzey hasar derecesi
 - Kompresyon kırığı varsa, derinliği
- 47** Başparmak metakarpofalangeal eklemden Stener lezyonu nedir?
- Ulnar yan bağın kopması
 - Abdüktor aponevrozun kopan ligaman arasına girmesi
 - EPL tendonunun disloke olması
 - Addüktör aponevrozun kopan ligaman arasına girmesi
 - Kopan UCL ucunun eklem aralığına girmesi
- 48** Aşağıdakilerden hangisi 2 parça tuberkulum majus kırıkları için doğru değildir?
- 5 mm üzeri deplasman fonksiyon kaybı ve sıkışmaya neden olur.
 - Rotator manşet tamir edilmelidir
 - Genellikle transosseöz sutürler ile tedavi edilirler
 - Büyük parça olduğunda vida ile tespit yapılabilir
 - 1 cm üzeri deplasman cerrahi olarak tedavi edilmelidir
- 49** 25 yaşında erkek hastada halı saha futbol maçı esnasında kapalı dirsek kırıklı çıkığı meydana geliyor. İki ay sonraki kontrolünde hastada ağrı ve instabilite şikayetleri mevcut. Radyolojik ve fizik muayenede posteromedial instabilite tespit ediliyor. Hastanın ilk geliş anındaki teşhisi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- Koronoid tip (uç) kırığı
 - Koronoid anteromedial faset kırığı
 - Radius başı kırığı
 - Olekranon kırığı
 - Kapitellar impaksiyon yaralanması

- 50 Önkol ve eldeki ekstremitasyon yaralanmalarında kaç ml'nin üzeri sıvı acil cerrahi drenaj gerektirir?
a) 10
b) 20
c) 30
d) 40
e) 50
- 51 Psikiyatrik hastalık zemininde görülen ve ulnar taraftaki 3 parmağın MP eklem fleksiyonu ve PIP eklem ekstansiyonu şeklinde deforme ile görülen disfonksiyonel postürel durum aşağıdakilerden hangisidir?
a) Psikofleksiyon
b) Psikoekstansiyon
c) Yumruk el (clenched fist)
d) Fokal distoni
e) Sekreter hastalığı
- 52 Tek parmağı ilgilendiren doğuştan tetik parmakların cerrahi tedavisi için en uygun yaş kaçtır?
a) 3 ay
b) 6 ay
c) 1 yaş
d) 2 yaş
e) 3 yaş
- 53 Kienböck hastalığı tedavisinde en sık kor-dekompresyon uygulanan kemik aşağıdakilerden hangisidir?
a) Lunatum
b) Distal ulna
c) Distal radius
d) Skafoid
e) Kapitatum
- 54 "Intersection" sendromunda yer almayan tendon hangisidir?
a) Ekstansör pollisis brevis
b) Ekstansör pollisis longus
c) Abduktor pollisis longus
d) Ekstansör karpi radialis brevis
e) Ekstansör karpi radialis longus

- 55 Fleksör tendonun genişlik olarak yüzde kaç ve fazlası tam kesi olarak kabul edilip onarılmalıdır?
a) 30
b) 40
c) 50
d) 60
e) 70
- 56 Aşağıdakilerden hangisi eski adı malign fibröz histiositom olan yumuşak doku sarkomunun, Dünya Sağlık Örgütü'nün sarkom sınıflamasına göre yapılmış yeni adlandırmasıdır?
a) Desmoplastik küçük yuvarlak hücreli tümör
b) İndiferansiye pleomorfik sarkom
c) İntimal sarkom
d) Ekstraskletal miksoid kondrosarkom
e) Sklerozan epiteloïd fibrosarkom
- 57 Yumuşak doku sarkomlarının cerrahi tedavisinde genel uygulama aşağıdakilerden hangisidir?
a) İntralezyoner eksizyon
b) Marjinal eksizyon
c) Geniş eksizyon
d) Radikal eksizyon
e) Lezyonun proksimalinden amputasyon
- 58 Kemik tümörlerinde en agresif kemik yıkımı tipi aşağıdakilerden hangisidir?
a) Coğrafik, iyi sınırlı, sklerotik kenarlı
b) Coğrafik, iyi sınırlı, sklerotik olmayan
c) Kötü sınırlı
d) Güve yeniği
e) Permeatif
- 59 18 yaşında erkek çocuğu yumuşak dokuya uzanan distal humerusta izole osteosarkom ile başvuruyor. Hastada metastaz saptanmıyor fakat biyopsi sonucu yüksek grade ile uyumlu bulunuyor. Enneking'in kas iskelet sistemi tümörleri sınıflamasına göre bu hastanın evresi aşağıdakilerden hangisidir?
a) IA
b) IB
c) IIA
d) IIB
e) III

- 60 Radial tünel sendromuna neden olan en önemli yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- Radius başı kapsülü önündeki fibröz doku
 - Supinatör kasın proksimal kenarındaki fibröz ark (Frohse Arkı)
 - Ekstansör karpi radialis brevis (EKRB) fibröz kenarı
 - Supinatör kasın distal kenarı
 - Radial rekürren damarlar (Henry Kemeri)
- 61 Nöromusküler veya mental sorunu olmayan, en son omuz çıkığı uykusu sırasında yaşayan hastanın bilgisayarlı tomografisinde glenoid anteriorunu ilgilendiren %25 kemik kaybı tespit edildi. Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?
- Konservatif
 - Anterior labrum tamiri
 - Latarjet ameliyatı
 - Remplissage
 - Inferior kapsüller kaydırma
- 62 Glenohumeral eklem çıkıklarına kronik demek için çıkık sonrası çıkık olarak kalma süresi en az kaç hafta olmalıdır?
- 2
 - 3
 - 4
 - 6
 - 12
- 63 Aşağıdakilerden hangisi gecikmiş (tardy) ulnar sinir paralizi nedenlerinden biri değildir?
- Ulnar oluğun sığ olması
 - Trohlea humerinin hipoplazik olması
 - Ekstansör aponöz
 - Ulnar siniri ulnar olukta tutan fibröz ark yapısının düzgün olmaması
 - Kübitus valgus deformitesi

- 64 Subakromial sıkışma sendromu tanısında doğruluğu en yüksek olan test hangisidir?
- Neer
 - Hawkins
 - Speed
 - Ağrılı Ark (Painful arc)
 - Jobe
- 65 Aşağıdakilerden hangisi vakum yardımcı yara kapatma sisteminin (VAC) etkilerinden biri değildir?
- Granülasyon dokusunu artırır
 - Lokal kan akımını artırır
 - Flep gerekliliğini artırır
 - Bakteri sayısını azaltır
 - Yaradaki akıntıyı azaltır
- 66 Aşağıdakilerin hangisinde yabancı cisim çıkarma endikasyonu yoktur?
- Kauda equinada kanal içi tabanca mermisi
 - Torakanterik bursa içinde tabanca mermisi
 - Diz eklemi içinde tabanca mermisi
 - Uylukta kompartman içinde tüfek saçması
 - Bacakta kas içinde tüfek tapası
- 67 Ayak parmağında tırnakaltı bant şeklinde pigmentasyon (Hutchinson işareti) hangisi için daha tipiktir?
- Subungual hematom
 - Subungual melanom
 - Subungual glomus tümör
 - Subungual fungal enfeksiyon
 - Subungual egzozitoz
- 68 Ayakta Charcot artropatisi, aşağıdaki anatomik bölgelerden en sık hangisini tutar?
- Tarsometatarsal eklemler
 - Subtalar eklem
 - Chopart eklemi
 - Ayak bileği eklemi
 - Kalkaneo-kuboid eklem

- 69 Aşağıdakilerden hangisi ayakbileği sindezmos yapısının en güçlü komponentidir?
- Anterior inferior tibiofibular ligaman
 - Posterior inferior tibiofibular ligaman
 - Baxter ligamanı
 - Inferior transvers tibiofibular ligaman
 - İnterosseoz tibiofibular ligaman
- 70 Yürümekle ağrının arttığı, istirahat, ayakkabı çıkarma ve ön ayağa masaj yaparak ağrının azaldığı öğrenilen hikayede tipik olarak akla gelen tanı nedir?
- Halluks Valgus
 - Halluks Rigitus
 - Plantar Fasiitis
 - İnterdigital nöroma
 - Freiberg hastalığı
- 71 Tarsal tünel sendromu tanısında en kuvvetli bulgular aşağıdaki hangi ikili ile sağlanır?
- Muayene, MRI
 - Muayene, USG
 - Muayene, EMG
 - Hikaye, MRI
 - Hikaye, EMG
- 72 Ayak bileği lateral ligamentlerin rekonstrüksiyonunda en sıklıkla kullanılan tendon hangisidir?
- Palmaris longus
 - Peroneus brevis
 - Peroneus longus
 - Semitendinosus
 - Plantaris
- 73 Genç bir erişkinde, aşağıdaki yerleşimlerin hangisindeki üçüncü derece ligament rüptürü konservatif olarak tedavi edilebilir?
- LCL proksimal uç
 - LCL distal uç
 - MCL proksimal uç
 - MCL distal uç
 - Patellar ligament proksimal uç

- 74 Aşağıdaki menisküs onarım tekniklerinin hangisinde safen sinir hasarı görülme olasılığı daha fazladır?
- Inside-out lateral
 - Inside-out medial
 - All-inside lateral
 - All-inside medial
 - Açık
- 75 Diz 90 derece fleksiyonda ve tibia tam iç rotasyundayken kademeli olarak diz ekstansiyona getirildiğinde 30 derece fleksiyonda hastanın iç tarafta ağrı hissetmesi dizde osteokondritis dissekansın hangi yerleşim yeri için patognomoniktir?
- Medial femoral kondilin lateral kısmı
 - Medial femoral kondilin medial kısmı
 - Lateral femoral kondilin medial kısmı
 - Lateral femoral kondilin lateral kısmı
 - Patellofemoral eklem yüzeyi
- 76 Arka çapraz bağ rüptürüne aşağıdaki durumlardan hangisinin eşlik etmesi tedavi biçiminin cerrahi olmasını zorunlu kılar?
- Patellar laksite
 - Valgus instabilitesi
 - Rotatuar laksite
 - Posterolateral instabilite
 - Varus instabilitesi
- 77 Omuz abduksiyonda ve dış rotasyodayken omuzun öne doğru translasyonuna engel olan ve hasar gördüğünde Bankart lezyonu gelişen yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- Korakohumeral ligaman
 - Superior glenohumeral ligaman
 - Orta glenohumeral ligaman
 - İnferior glenohumeral ligaman
 - Subskapularis kası
- 78 Total eklem replasmanı planlanan hastada enfeksiyon profilaksisi insizyondan kaç saat önce yapılmalıdır?
- 24
 - 12
 - 6
 - 3
 - 1

- 79 Total eklem protezi öncesi profilaktik amaçla ciddi penisilin allerjisi olan hastalarda hangi antibiyotik kullanılmalıdır?
- Sefazolin
 - Gentamisin
 - Klindamisin
 - Tobramisin
 - Vankomisin
- 80 Eklem ponksiyonunda 50.000/ml lökosit (%80 nötrofil) gözlenen ve gram boyamasında gram negatif kok görülen bir hasta için aşağıdakilerden hangisinin tedavide yeri yoktur?
- Artroskopik drenaj
 - Tekrarlayan ponksiyonlar
 - Vaka kronikleşirse sinovektomi
 - Kısa süreli eklem immobilizasyonu
 - IV/IM teikoplanin başlanması
- 81 Pelvis kırıklarının direkt radyografi ile değerlendirilmesinde hemipelvislerin değerine göre anterior-posterior plandaki deplasmanı hangi grafi ile saptanır?
- Ön arka pelvis grafisi
 - İnlet grafisi
 - Outlet grafisi
 - Yan grafi
 - Obturator oblik grafi
- 82 Aşağıdakilerden hangisi direk ön-arka grafide torakolomber omurga kırığı olduğunu düşündüren bir bulgu **değildir**?
- Faset eklemler arasındaki mesafenin, alt omurdakine göre artmış olması
 - Vertebral cisimde yana doğru olan translasyon
 - Yeni oluşmuş skolyotik bir eğriliğin varlığı
 - İntervertebral disk mesafesinde daralma
 - İnterpediküler mesafenin alt omurdakine göre artmış olması
- 83 Yetişkin omurga kırıklarında anterior girişim için en önemli endikasyon aşağıdakilerden hangisidir?
- İlerleyici inkomplet nörolojik tutulum
 - Komplet nörolojik tutulum
 - Kauda lezyonu
 - Eşlik eden akciğer yaralanması
 - Morbid obezite

- 84 13 yaşında erkek basketbol oynarken sıçrama sonrasında ani ağrı ile yere yığılıyor. Diz önu ağrısı olan ve yürüme güçlüğü yaşayan hastanın grafisi aşağıdaki gibidir. Bu hastada bu kırığa eşlik eden en önemli ve takip gerektiren durum aşağıdakilerden hangisidir?



- a) Aynı anda olan ACL yaralanması
b) Kompartman sendromu
c) Popliteal arter yaralanması
d) Kombine bağ yaralanması
e) LCL yırtığı
- 85 Altı yaşında erkek hastada tibia proksimal metafiz kırığı tesbit edildikten sonra hastaya uzun bacak alçı tesbiti yapılıyor ve kırık sorunsuz iyileşiyor. On ay içinde ilerleyici valgus deformitesi gelişiyor. Bu aşamada ne yapılmalıdır?
- a) Gözlem
b) Valgus önleyici ortez
c) Proksimal tibial osteotomi
d) Fiziel bar rezeksiyonu
e) Proksimal tibial hemiepifizyodez
- 86 Pediatrik krista iliaka anterosuperior avulsiyon kırıklarına neden olan kas aşağıdakilerden hangisidir?
- a) İliopsoas
b) Sartorius
c) Abdominal kaslar
d) Rektus femoris
e) Hamstringler

- 87 13 yaşında, 50 kg ağırlığında bir çocuğun araç dışı trafik kazası sonrasında sağ femurunda kırık oluyor. Ciltte abrazyon dışında yarası bulunmayan hastaya uygulanacak en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?
- Pelvipedal alçı
 - Kanal içi elastik çivi
 - Eksternal fiksator
 - Kanal içi kilitli çivi
 - Traksiyon sonrası pelvipedal alçı
- 88 Yeni yürümeye başlayan çocuklarda hafif travmalarla tibia cisminde görülen kaymamış cisim kırıklarının adı nedir?
- Tillaux kırığı
 - Toddler kırığı
 - Transitional Kırık
 - Salter Kırığı
 - Eminensiya kırığı
- 89 Çocukta pelvis travmasını tanımak için çekilen pelvis grafisi hangi durumda doğru değerlendirilemez?
- Koksiks alt ucu simfisis pubise tam süperpoze ise
 - Obturator halkalar simetrik ise
 - L5 omuru görülüyorsa
 - İskium tuberküllerini birleştiren çizgi filmin alt kenarına paralel ise
 - Küçük trokanterler rahat seçilebiliyorsa
- 90 Suprakondiler humerus kırıklı bir çocukta, başparmağın ve 2. parmağın DİP eklemi fleksiyon yapamıyorsa hangi sinirin yaralandığı düşünülmelidir?
- Ulnar
 - Muskulokutanöz
 - Median sinirin posterior interossöz dalı
 - Median sinirin anterior interossöz dalı
 - Radial sinirin posterior interossöz dalı
- 91 Çocuklarda dirselsel lateral kondil kırıklarında görülen en sık komplikasyon hangisidir?
- Gecikmiş kaynama
 - Valgus deformitesi
 - Kaynamama
 - Varus deformitesi
 - Büyüme durması

- 92 Çocuklarda medial epikondil kırıklarında görülen en sık komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?
- Ulnar nörit
 - Nonunion
 - Malunion
 - Eklem sertliği
 - Varus deformitesi
- 93 Çocuk suprakondiler humerus kırıklarında kapalı redüksiyon sonrası humerus ön çizgisi (anterior humeral line) lateral grafide kapitellumun kemikleşme çekirdeğinin neresinden geçmelidir?
- Çekirdek sınırının anteriorundan
 - Anterior 1/3
 - Orta 1/3
 - Posterior 1/3
 - Çekirdek sınırının posteriorundan
- 94 On yaşında çocuk açık el üzerine düşme sonrasında önkolda hafif hassasiyeti olduğu önkolun dorsale açıldığı saptanıyor. Çekilen grafisinde ulna ve radiusta kırık hattı görülmediği ancak 25 derece dorsale plastik deformasyonun geliştiği izleniyor. En uygun tedavi nedir?
- Herhangi bir tedavi gerekmez
 - İskelet gelişimi tamamlanana kadar takip yeterlidir
 - Altı hafta kısa kol alçısı ve haftalık grafi takibi
 - Kapalı redüksiyon ile deformite on derecenin altına düşünceye kadar düzeltilip uzun kol alçı tespiti
 - Cerrahi olarak osteoklazi ve sonrasında plak veya K telleri ile tespit
- 95 Kalça AP grafisinde "crossing sign" belirtisi ne anlama gelir?
- Femoral anteversiyon
 - Femoral retroversiyon
 - Kalça protrüzyonu
 - Asetabuler retroversiyon
 - Asetabuler anteversiyon
- 96 Diz eklemindeki valgus deformitesi 15 derecenin üzerinde ya da eklem düzleminde horizontal planda 10 derecenin üzerinde sapma olduğunda hangi cerrahi teknik uygulanmalıdır?
- Proksimal tibia lateral kapalı kama osteotomisi
 - Proksimal tibia medial açık kama osteotomisi
 - Distal femur lateral kapalı kama osteotomisi
 - Distal femur medial kapalı kama osteotomisi
 - Distal femur medial açık kama osteotomisi

- 97 Boyu 180 cm olan bir hastada yapılacak diz altı amputasyonunda ideal kemik güdük uzunluğu kaç cm olmalıdır?
- 7.5
 - 10
 - 12.5
 - 15
 - 17.5
- 98 Aşağıdaki femoroasetabular sıkışma sebeplerinden hangisi kıskaç (pincer) tip sıkışmaya neden olabilir?
- Coxa vara
 - Coxa breva
 - Coxa profunda
 - Coxa valga
 - Coxa magna
- 99 Kalçanın güvenli cerrahi dislokasyonu esnasında kapsüler kesi yaparken hangi damar yaralanma riski altındadır?
- Femoral arter
 - İliak arter
 - Femoral ven
 - Medial sirkumfleks arter
 - Lateral sirkumfleks arter
- 100 Aşağıdakilerden hangisi proksimal tibia valgus osteotomisi kontraendikasyonlarından birisi değildir?
- Lateral kompartman kıkırdak boşluğuna uyan bölümde daralma
 - Bir cm'den daha fazla mediale subluksasyon
 - 15 dereceden fazla fleksiyon kaybı
 - 20 dereceden fazla düzeltme gerekliliği
 - Romatoid artrit