

1) Aşağıdakilerden hangisinde el bileği artroskopisi kullanılmaz?

- a) Radial stiloeidektomi
- b) Radiokarpal artrodez
- c) Dorsal gangliyon eksizyonu
- d) TFCC debridmanı
- e) Sinovektomi

2) Sternoklavikuler eklem hangi radyografi ile değerlendirilebilir?

- a) Omuz AP
- b) Serendipity
- c) West-point
- d) Rockwood
- e) Grashey

3) Medial epikondilit hangi kasta başlayan inflamatuvar bir süreçtir?

- a) M Fleksör karpi radialis
- b) M Palmaris longus
- c) M Fleksör karpi ulnaris
- d) M Fleksör digitorum profundus
- e) M Ankenues

4) El bileğinin rotasyon merkezi olarak kabul edilen karpal kemik aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kapitatum
- b) Skafoid
- c) Lunatum
- d) Hamatum
- e) Trapozeideum

5) Artroskopik labral tamirde, glenoid kemik kaybının total glenoid alanın yüzde kaçından fazla olması başarısız sonuçlara sebep olmaktadır?

- a) 5
- b) 10
- c) 20
- d) 30
- e) 40

6) Tek parmağı ilgilendiren doğuştan tetik parmakların cerrahi tedavisi için en uygun zaman hangisidir?

- a) 3 ay
- b) 6 ay
- c) 1 yaş
- d) 2 yaş
- e) 3 yaş

7) Ciddi ayrışma gösteren dil tipi kalkaneus kırığı olan bir hastada erken dönemde aşağıdaki komplikasyonlardan hangisinin görülmesi daha olasıdır?

- a) Post-travmatik subtalar artroz
- b) Fibulada stres kırığı
- c) Refleks sempatik distrofi
- d) Aşil tendon rüptürü
- e) Posterior cilt nekrozu

8) Talus boyun kırığına en sık eşlik eden kırık çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Medial malleol - Kalkaneus
- b) Lateral malleol - Kalkaneus
- c) Lateral malleol - Femur boynu
- d) Medial malleol - Navikula
- e) Lateral malleol - Medial malleol

9) Tibiada yanlış kaynama nedeniyle gelişen internal rotasyonun hangi dereceyi aşması durumunda cerrahi endikasyon konulur?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

10) Karate turnuvası sonrası fibula orta shaft kırığı tespit edilen 28 yaşındaki erkek hastanın bacağına lateral kompartmanında şişlikle beraber cilt gerginliği saptanıyor.

Bu durum tedavi edilmediğinde, aşağıdaki defisitlerden hangisinin olması beklenir?

- a) Ayak sırtında, halluks, 3. ve 4. ayak parmaklarını içeren duyu kaybı
- b) Ayak inversiyonunda zayıflık
- c) Ayağının dorsalinde ilk web alanını içeren duyu kaybı
- d) Ayak sırtında duyu kaybı ve ayak bileği dorsifleksiyonunda zayıflık
- e) 3.ve 4. ayak parmaklarının abduksiyonunda zayıflık

11) Aşağıdaki yaralanmalardan hangisinin tedavisinde parsiyel patellektomi uygulanır?

- a) Dikey patella kırıkları
- b) Kronik kuadriseps tendon kopması
- c) Osteokondral kırık
- d) Defektif inferior kutup kırığı
- e) Transvers patella kırığı

**12)** Pertrokanterik kırığı olan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin varlığı tedavi olarak öncelikle artroplasti gerektirmez?

- a) Şiddetli osteoporoz hastası
- b) Metastatik kırıklar
- c) Önceden kalçada artroz varlığı
- d) Diğer kalçada artroplasti varlığı
- e) Diyaliz hastası

**13)** PEV Ponseti açılama tekniği sonrası perkütan aşil tenotomisi % kaç hastada gerekli olur?

- a) 0-20
- b) 20-50
- c) 50-70
- d) 70-90
- e) 100

**14)** Onüç yaşında serebral palsi nedeni ile takipte olan bir çocukta posterior asetabulumda örtünme yetersizliğine bağlı kalça displazisi olduğu belirleniyor. Bu hasta için en uygun pelvik osteotomi tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Steel
- b) Dega
- c) Sutherland
- d) Salter
- e) Pemberton

**15)** Gelişimsel kalça displazisinde görülen en önemli komplikasyonlardan biri olan avasküler nekrozda Bucholz-Ogden sınıflamasına göre koksa valga deformitesine yol açan nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Tip 1
- b) Tip 2
- c) Tip 3
- d) Tip 4
- e) Tip 5

**16)** Aşağıdakilerden hangisi femur başı epifiz kaymasında gözlenen radyolojik bulgulardan biri değildir?

- a) Trethowan bulgusu
- b) Steel'in metafizyel beyazlaşma bulgusu
- c) Scham bulgusu
- d) Fizde genişleme
- e) Gage bulgusu

**17)** Aşağıdakilerden hangisi kazanılmış koksa vara nedenlerinden değildir?

- a) Legg-Calve Perthes hastalığı
- b) Femur boyun kırığı
- c) Renal osteodistrofi
- d) Femur başı epifiz kayması
- e) İskelet displazileri

**18)** Serebral palsili hastalarda kullanılan Kaba Motor Fonksiyon Sınıflandırma Sistemine göre "yürümek için yardımcı cihazlar kullanan ve uzun mesafeler için tekerlekli sandalyeye ihtiyaç duyan" hasta kaçınıcı sınıftır?

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV
- e) V

**19)** Aşağıdakilerden hangisi diferansiyasyon yetersizliğine bağlı oluşan üst ekstremitte hastalıklarından değildir?

- a) Sindaktili
- b) Kamptodaktili
- c) Klinodaktili
- d) Polidaktili
- e) Sinostoz

**20)** Dört aylık kız bebeğin sağ kalçasına yapılan ultrasonografik değerlendirmede alfa açısı ve beta açısının her ikisi de 56° olarak ölçülüyor. Graf sınıflamasına göre hangi tip kalça olarak kabul edilir?

- a) IB
- b) 2A
- c) 2B
- d) 2C
- e) 3B

**21)** Aşağıdakilerden hangisi genu valgum oluşturabilen hastalıklardan değildir?

- a) Raşitizm
- b) Ellis-Van-Crevelde Sendromu
- c) Poliomyelit
- d) Akondroplazi
- e) Morquid Sendromu

**22)** Pes ekinovarus cerrahi tedavisi sonrası görülen dorsal bunion tedavisinde kullanılan metatarsal osteotomi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Distal metatarsal varus osteotomisi
- b) Proksimal metatarsal plantar kapalı kama osteotomisi
- c) Proksimal metatarsal dorsal kapalı kama osteotomisi
- d) Metatarsal diafizer açık kama osteotomisi
- e) Distal metatarsal kapalı kama osteotomisi

**23)** Aşağıdakilerden hangisi GKD risk faktörü değildir?

- a) Aile öyküsü
- b) Kız cinsiyet
- c) İlk Gebelik
- d) İnfantil skolyoz
- e) Polihidramniz

**24)** Serebral palsili çocuklarda görülen kalça çıkığı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Hemiplejik hastalarda çok nadir görülür
- b) Hastaların yürüme kapasitesi ile ilişkilidir ve nonambulator hastalarda daha sık gözlenir
- c) Kalçalar doğumda normaldir ve radyografik değişiklikler 2-4 yaş arasında belirginleşir
- d) Kalça addüktör ve fleksör kaslarının spastisitesine bağlı olarak ilerleyici bir şekilde çıkık oluşur
- e) Spastisiteye bağlı proksimal femurda koksa vara ve artmış retroversiyon gözlenir

**25)** Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağı osteoporoz nedenlerinden değildir?

- a) Hiperparatiroidizm
- b) Hipergonadizm
- c) Hipertiroidizm
- d) Lenfoma
- e) Osteogenesis imperfekta

**26)** Aşağıdaki vücut bölgelerinden hangisi Yaralanma Ciddiyet Skorlamasında (Injury Severity Score) değerlendirilen altı bölgeden birisi değildir?

- a) Yüz
- b) Göğüs
- c) Ekstremiteler ve pelvis
- d) Karın
- e) Omurga

**27)** Travma seviye tespitinde aşağıdaki kök innervasyonu – kas eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- a) C5 – Dirsek fleksörleri
- b) C7 – Dirsek ekstansörleri
- c) T1 – El küçük parmak abdükörleri
- d) L5 – Diz ekstansörü
- e) S1 – Ayak bileği plantar fleksörleri

**28)** Aşağıdakilerden hangisi özellikle scarf osteotomisi sonrası görülen bir komplikasyondur?

- a) Kaynamama
- b) Proksimal fragman kırığı
- c) Enfeksiyon
- d) 1. ray elevasyonu
- e) Rekürrens

**29)** Yürümekle ağrının arttığı, istirahat, ayakkabı çıkarma ve ön ayağa masaj yaparak ağrının azaldığı öğrenilen hikayede tipik olarak akla gelen tanı nedir?

- a) Halluks Valgus
- b) Halluks Rigitus
- c) Plantar Fasiit
- d) İnterdigital nöroma
- e) Freiberg hastalığı

**30)** Aşağıdakilerden hangisi ayakbileği sindezmos yapısının en güçlü komponentidir?

- a) Anterior inferior tibiofibular ligaman
- b) Posterior inferior tibiofibular ligaman
- c) Baxter ligamanı
- d) Inferior transvers tibiofibular ligaman
- e) İnterosseöz tibiofibular ligaman

**31)** Aşağıdakilerden hangisi tarsal tünel sendromu için yanlıştır?

- a) Belirtiler değişkendir
- b) Ayak başparmağında duyu bozukluk görülebilir
- c) Abdüktör hallusis kasının atrofi olabilir
- d) Ayak arkası varus deformitesi vardır
- e) Semptomlar ayağın eversiyon ve dorsifleksiyonu ile artar

**32)** “Os tibiale eksternum” un yerleşim yeri aşağıdakilerden hangisinde belirtilmiştir?

- a) Navikulanın inferiorunda
- b) Talusun posteriorunda
- c) Küboidin inferiorunda
- d) 5. metatars proksimalinde
- e) Medial malleolün distal ucunda

**33)** İnsülin benzeri büyüme faktörünün etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Karaciğerden somatomedin-C yapımını artırır
- b) Kondrositlerin yapımını artırır
- c) Hücre yüzeyinde büyüme hormonuna ait reseptörleri bloke eder
- d) Eklem içi proteoglikan sentezini azaltır
- e) Kemik matriks yapımını azaltır

**34)** Aşağıdakilerden hangisi kırık kallusundaki kıkırdak ve kemik matriks üzerinden progenitor hücre proliferasyonunu düzenler?

- a) BMP-1
- b) TGF- $\beta$
- c) IGF-2
- d) PDGF
- e) VEGF

**35)** Aşağıdakilerden hangisi kemik mineral yoğunluk ölçümü için endikasyonlardan birisi değildir?

- a) 5. metatars basis kırığı
- b) Primer hipogonadizm
- c) Malabsorbsiyon
- d) Uzun süreli immobilizasyon
- e) Prematür menopoz

**36)** Aşağıdakilerden hangisi ayak / ayak bileği yan grafisinde değerlendirilemez?

- a) Böhler açısı
- b) Gissane açısı
- c) Kalkaneal yükseklik açısı (Pitch)
- d) Talo-kalkaneal açısı
- e) Talar tilt

**37)** Farklı grupların arasındaki oranları karşılaştırılmasında kullanılan ve dikotom olarak adlandırılan iki olasılıklı sonuca sahip olan test aşağıdakilerden hangisidir?

- a) T- test
- b) Ki kare testi
- c) Wilcoxon testi
- d) Mann- whitney U test
- e) ANOVA test

**38)** Osteoblastlarda aşağıdakilerden hangisinin reseptörü bulunmaz?

- a) 1,25 (OH) vitamin D3
- b) Parathormon
- c) İnsülin
- d) Prostaglandinler
- e) Östrojenler

**39)** Aşağıdakilerden hangisinin varlığında donör, allogreft kaynağı olarak kullanılabilir?

- a) Enfeksiyon
- b) Metabolik kemik hastalıkları
- c) Bazal hücreli karsinom
- d) Vasküler doku hastalıkları
- e) Berrak hücreli tümör

**40)** Aşağıdaki analjeziklerden hangisi bir opioid değildir?

- a) Tramadol
- b) Morfin
- c) Meperidine
- d) Oxicom
- e) Oxycodone

**41)** Aşağıdaki kemik çimentosu bileşenlerinden hangisinin tepkimeyi başlatıcı özelliği vardır?

- a) Metil metakrilat
- b) Dimetil-para-toluidin
- c) Hidrokinon
- d) Dibenzoil peroksit
- e) Zirkonyum dioksit

**42)** Traneksamik asidin etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- a) antifibrinolitik
- b) antikoagulan
- c) antiplatelet
- d) antiinflamatuvar
- e) antitrombotik

**43)** Spina iliaka anterior superior ve asetabulum merkezinden geçen çizgiye göre hangisi farklı kadranda yer alır?

- a) Siyatik sinir
- b) Superior gluteal sinir
- c) Inferior gluteal sinir
- d) İnternal pudental sinir
- e) Obturatuvar sinir

**44)** Kalça artroplastisi sonrası stres kalkanı etkisine sekonder olarak kemik kaybı yaşanmasında en önemli risk faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Yakalıklı stem
- b) Tam silindir şeklindeki femoral stem
- c) Düşük kemik mineral dansitometre değeri
- d) Titanyum femoral stem
- e) Çimentolu femoral stem

**45)** Aşağıdakilerden hangisi Total Diz Protezi uygulaması sonrası patellar instabilite nedenlerinden değildir?

- a) Eklem seviyesinin iyi ayarlanmaması ve buna bağlı olarak patellanın proksimale yada distale doğru yer değiştirmesi
- b) Femoral ve tibial komponentlerin iç rotasyonda uygulanması
- c) Patellar komponent kullanılacaksa mediale yerleştirilmesi
- d) Patellar komponent kullanımında patellar kesinin koronal planda asimetrik yapılması
- e) TDP sonrası Q açısının fazla olması

**46)** Total kalça artroplastisi sonrası en sık gözlenen komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Dislokasyon
- b) Enfeksiyon
- c) Periprostatik kırık
- d) Heterotopik ossifikasyon
- e) Gevşeme

**47)** Revizyon diz protezi uygulaması sırasında deneme komponentleri yerindeyken; ekstansiyonda sıkı ve fleksiyonda gevşek ise yapılması gereken düzeltme aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Daha ince bir tibial insert kullanımı
- b) Daha ince distal femoral augmentasyon veya wedge (kama) bloğu kullanımı
- c) Daha küçük femoral bir komponent kullanımı
- d) Proksimal tibianın daha fazla rezeksiyonu
- e) Femoral komponentin öne doğru ofsetli bir sapla kaydırılması

**48)** Dorr sınıflamasına göre hangi tip femur çimentosuz tespit için uygundur?

- a) A
- b) B
- c) C
- d) A ve B
- e) A ve C

**49)** "Yirmi yaş altında oldukça nadir görülür. Yassı kemikler ve uzun kemiklerin proksimal kısmını en sık tutar. Primer olabileceği gibi Paget, sinovial kondromatozis, multipl encondromatozis ve radyasyona ikincil olarak da gelişebilir. Yıllarca asemptomatik olarak seyredebilir. Primer olanlar genelde intrameduller, sekonder olanlar ise yassı kemik periferinde yerleşir."

Yukarıdaki tanım ve özellikler hangi malign kemik tümörünü tarif etmektedir?

- a) Kondromiksoid Fibrom
- b) Ewing Sarkomu
- c) Kondrosarkom
- d) Juksta-Kortikal Osteosarkom
- e) Osteokondrom

**50)** En sık görülen liposarkom alt türü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Dediferansiye
- b) Miksoid
- c) Pleomorfik
- d) Mikst
- e) Atipik

**51)** Aşağıdaki hangisi yüzey osteosarkomlarının en sık görülen alt tipidir?

- a) Periosteal osteosarkom
- b) Parosteal osteosarkom
- c) High grade yüzey osteosarkomu
- d) Telenjiektazik osteosarkom
- e) Küçük hücreli osteosarkom

**52)** Enneking sınıflamasına göre Evre IIIA kötü huylu kemik tümörü aşağıdakilerden hangisinin karşılığıdır?

- a) Düşük derecede, ekstrakompartmantal
- b) Yüksek derecede, intrakompartmantal
- c) Yüksek derecede, ekstrakompartmantal
- d) İtrakompartmantal, metastaz
- e) Ekstrakompartmantal, metastaz

**53)** Aşağıdakilerden hangisi, perkütan iliosakral vida yerleştirilmesiyle ilişkili en olası nörolojik komplikasyondur?

- a) Diz ekstansiyonunda zayıflık
- b) Patella refleksinde azalma
- c) Ayak parmak ekstansiyonlarında zayıflık
- d) Ayak plantar fleksiyonunda zayıflık
- e) Aşil refleksinde azalma

54) Aşağıdakilerden hangisi asetabulumun transvers tipi infratekal/justatekal+ posterior duvar kırığı cerrahi tedavisinde en uygun yaklaşım şeklidir?

- a) Kocher-Langenbeck
- b) İlioinguinal
- c) Smith-Petersen
- d) İlio-femoral yaklaşım
- e) Kombine ön ve arka yaklaşım

55) T12 tek seviye ossöz fleksiyon distraksiyon kırığında aşağıdaki tedavi yöntemlerinden hangisi tercih edilmelidir?

- a) Jewett korsesi ile 6-8 hafta eksternal tespit
- b) Enstrümantasyonsuz posterior füzyon
- c) Tek seviye posterior enstrümantasyonla stabilizasyon
- d) Uzun segment posterior enstrümantasyon
- e) Anterior posterior kombine enstrümantasyon ve füzyon

56) Aşağıdakilerden hangisi proksimal tibial osteotomide sirküler eksternal fiksator uygulamasının avantajlarından birisidir?

- a) Hastaların eksternal fiksatorü kabul etmedeki isteksizliği
- b) Çivi (pin) gevşemesi
- c) Ameliyat sonrası ayakta yük vererek çekilen grafilerde, gerektiğinde düzeltmeler yapılabilir
- d) Çivi yolu enfeksiyonu
- e) Yakın takip gerekliliği

57) Aşağıdakilerden hangisi proksimal tibial osteotomi endikasyonlarından birisi değildir?

- a) Yüksek aktivite gerektiren işlerde ve/veya dinlenme esnasında ortaya çıkan ve çalışmaya ara vermeyi gerektiren, osteoartritten kaynaklanan ağrı ve hareket zorluğu bulunması
- b) Ayakta (yük verirken) çekilen grafilerde, varus veya valgus deformitesinin eşlik ettiği dejeneratif artrit bulguları saptanması
- c) Frontal plan deformitesine mutlaka sagittal plan deformitesi de eşlik etmesi
- d) Hasta ameliyat sonrası koltuk değneği kullanabilecek beceriye ve rehabilitasyon programına uyabilecek yeterli kas gücüne ve isteğine sahip olması
- e) Ciddi arteriyel yetersizlik ve geniş variköz venler olmaksızın iyi bir kanlanma olması

58) Kalça AP grafisinde "crossing sign" belirtisi ne anlama gelir?

- a) Femoral anteverسیون
- b) Femoral retroversion
- c) Kalça protrüzyonu
- d) Asetabuler retroversion
- e) Asetabuler anteverسیون

59) Posterior duvar işareti pozitif olan bir olgunun çekilen AP pelvis grafisinde; femur başı merkezi, asetabulum posterior duvar lateral kenarının neresinde yer almaktadır?

- a) Posterosuperiorunda
- b) Lateralinde
- c) Medialinde
- d) Inferiorunda
- e) Posteriorunda

60) Kalça eklemi artrodezi için mutlak kontrendikasyon hangisidir?

- a) Lumbosakral eklemde ciddi dejenerasyon
- b) Aktif enfeksiyon
- c) Karşı taraf kalça eklemde ciddi dejenerasyon
- d) Ciddi osteoporozla bağlı kötü kemik stoğu
- e) Aynı taraf dizde ciddi dejenerasyon

61) Aşağıdakilerden hangisi varus dizler için uygulanan valgus proksimal tibial osteotomi tekniği değildir?

- a) Lateral kapalı kama osteotomisi.
- b) Dome (kubbe) osteotomisi.
- c) Medial açık kama osteotomisi.
- d) Medial kapalı kama hemikallotasis.
- e) Medial açık kama hemikallotasis.

62) Diz fleksiyonu başlangıcında primer medial tibial rotator hangisidir?

- a) Plantaris
- b) Popliteus
- c) Gastroknemius medial başı
- d) Gracilis
- e) Semimembranosus

63) Diz eklemde iç yan bağ (İYB) yaralanmalarında en değerli görüntüleme yöntemi hangisidir?

- a) Direkt grafi
- b) Ultrasonografi
- c) Manyetik rezonans
- d) Bilgisayarlı tomografi
- e) Sintigrafi

64) Omuz artroskopisinde temel giriş portalı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Posteroinferior
- b) Anterior
- c) Superior
- d) Anteroinferior
- e) Posterior

65) Aşağıdakilerden hangisi artroskopik Arka Çapraz bağ cerrahisi sonrası en sık görülen komplikasyondur?

- a) Yeterli Stabilite Sağlanamaması
- b) Nörolojik yaralanma
- c) Vasküler yaralanma
- d) Fleksiyon Kaybı
- e) Ekstansiyon Kaybı

66) Medial patellofemoral ligament rekonstrüksiyonu uygularken greftin patellaya tespiti diz hangi derecede fleksiyon açısında tespit edilmelidir?

- a) 0
- b) 30-40
- c) 60-70
- d) 90
- e) 120

67) Aşağıdakilerden hangisi ön çapraz bağ rekonstrüksiyonu sonrasında ekstansiyon kısıtlılığı yapmaz?

- a) Siklops lezyonu
- b) Yetersiz çentik genişletilmesi
- c) Tibial tünelin posteriora yerleştirilmesi
- d) Kapsüler yapışıklıklar
- e) Femoral tünelin çok posteriora yerleştirilmesi

68) Çocukluk çağında görülen lateral kondil kırığına, dirsek çıkığının eşlik etmesi durumunda aşağıdakilerden hangisi öncelikle akla gelmelidir?

- a) Eşlik eden medial yan bağ yaralanması
- b) Lateral kondil kırık hattının trokleyaya uzaması
- c) Eşlik eden lateral ulnar yan bağ yaralanması
- d) Eşlik eden kapsül yaralanması
- e) Eşlik eden radius başı kırığı

69) 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?

- a) Herhangi bir tedavi gerekmez
- b) İskelet gelişimi tamamlanana kadar takip yeterlidir
- c) Altı hafta kısa kol alçısı ve haftalık grafi takibi
- d) Kapalı redüksiyon ile deformite on derecenin altına düşünceye kadar düzeltilip uzun kol alçı tespiti
- e) Cerrahi olarak osteoklazi ve sonrasında plak veya K telleri ile tespit

70) Çocuklarda dirsekte görülen "balık kuyruğu deformitesi" en sık hangi kırıklardan sonra görülür?

- a) Lateral kondil
- b) Medial epikondil
- c) Lateral epikondil
- d) Transfizier
- e) Medial kondil

71) Çocuk suprakondiler humerus kırıklarında kapalı redüksiyon sonrası humerus ön çizgisi (anterior humeral line) lateral grafide kapitellumun kemikleşme çekirdeğinin neresinden geçmelidir?

- a) Çekirdek sınırının anteriorundan
- b) Anterior 1/3
- c) Orta 1/3
- d) Posterior 1/3
- e) Çekirdek sınırının posteriorundan

72) Çocuklarda gelişen önkol çift kırıklarında en sık yaralanan sinir hangisidir?

- a) Radial sinir
- b) Ulnar sinir
- c) Median Sinir
- d) Posterior interosseöz sinir (PIN)
- e) Anterior interosseöz sinir (AIN)

73) Yirmüç aylık kız çocuğu iki gün önce çocuk parkında oynadıktan sonra ailesi tarafından sağ tarafına basamama ve sağ tibiada şiddetli ağrı şikayeti ile geliyor. Çekilen grafilerde patoloji saptanmıyor. Lökosit ve sedimentasyon normal sınırlardadır. Bu aşamada hasta için en uygun yaklaşım nedir?

- a) D vitamini ve kalsiyum düzeyi bakılmalı
- b) Uzun bacak atel tespiti
- c) Kromozomal analiz
- d) BT
- e) Diz aspirasyonu

**74)** Aşağıdakilerden hangisi MESS (Mangled Extremity Severity Score) kriterlerinden değildir?

- a) İskelet ve yumuşak doku yaralanmasının şiddeti
- b) Yaralanma bölgesi
- c) İskemi
- d) Şok
- e) Yaş

**75)** Onaltı yaşındaki bir futbolcu, topa vurmaya çalışırken sağ kasığında ani başlayan bir ağrı şikayetiyle başvuruyor. Çekilen radyografilerde görülen patoloji hangi anatomik yapı kaynaklıdır?

- a) M rectus femoris
- b) M vastus medialis
- c) M gracilis
- d) M sartorius
- e) Tensor fasia lata

**76)** Aşağıdakilerden hangisi tibia cisim kırığı sonrasında gelişen kompartman sendromu için yanlıştır?

- a) Yaralanma ile orantısız ağrı erken klinik belirtisidir
- b) Zihinsel bulanıklığı olan hastalara kompartman içi basınç ölçümü yapılabilir
- c) Ameliyat sırasında diastolik kan basıncı ile kompartman basınç farkı 30 mmHG altına düşer
- d) Acil olarak 4 bölmeli fasyotomi uygulanır
- e) Felç, solgunluk ve nabızsızlık geri dönüşümsüz doku hasarının belirtileridir

**77)** Çocuk femur boyun kırıkları sonrası aşağıdakilerden hangisi osteonekroz riskini azaltmada kullanılacak yöntemlerden birisi değildir?

- a) İlk 24 saat içerisinde tedavi uygulanması
- b) Eklem içi hematoma aspirasyonu
- c) Kırığın stabilize edilmesi
- d) Kırık redüksiyonun iyi olması
- e) Kapsülektomi yapılması

**78)** Aşağıdakilerden hangisi Strickland'in fleksör tendonlar için tarif ettiği ideal tendon tamiri ilkelerinden değildir?

- a) Tendona kolay dikiş konabilmelidir
- b) Tendon yatağı bozuk olmamalıdır
- c) Erken harekete izin verirken, iyileşme boyunca yeterli kuvvet sağlayabilmelidir
- d) Tendon vaskülaritesi bozulmamalıdır
- e) Düğüm güvenli olmalıdır

**79)** Radius distal kırığı olan sağlıklı bir erişkinde hangisi konservatif tedavide kabul edilebilir kriterlerden değildir?

- a) Karşı elbileği ile radial uzunluk farkı 2-3 mm
- b) Nötrale kadar Palmar tilt
- c) 4 mm den küçük intraartiküler basamaklanma
- d) 5 dereceye kadar radyal açı kaybı
- e) Normal Karpal Dizilim

**80)** Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yüzen omuz yaralanmasının unsurları doğru belirtilmiştir?

- a) Klavikula kırığı ile humerus boyun kırığı
- b) Klavikula kırığı ile glenoid boyun kırığı
- c) Klavikula kırığı ile glenoid fossa kırığı
- d) Skapula gövde kırığı ile humerus boyun kırığı
- e) Skapula gövde kırığı ile klavikula kırığı

**81)** Aşağıdaki grafide görülen yaralanmayı cerrahi olarak tedavi etmeyi planlamaktasınız. Eğer medial kollateral ligaman sağlamısa, cerrahi sonrası dirsek ve önkolun tespiti hangi pozisyonda yapılmalıdır?



- a) Dirsek ekstansiyon ve önkol pronasyonda
- b) Dirsek ekstansiyon ve önkol supinasyonda
- c) Dirsek ekstansiyon ve önkol nötral rotasyonda
- d) Dirsek fleksiyon ve önkol pronasyonda
- e) Dirsek fleksiyon ve önkol supinasyonda

**82)** Tip III ve Tip V Akromiyoklavikuler çıkık arasındaki fark hangi yapının ilave yırtığıdır?

- a) Akromiyoklavikuler eklem kapsülü
- b) Akromiyoklavikuler ligament
- c) Korakoakromiyal ligament
- d) Trapeziusun distal klavikula insersiyosunda yırtık
- e) Deltoidin distal klavikula insersiyosunda yırtık



**83)** Aşağıdakilerden hangisi humerus diafiz kırıklarının cerrahi tedavisi için mutlak endikasyon nedenlerinden değildir?

- a) Patolojik kırıklar
- b) Deplase intraartiküler uzanım gösteren kırıklar
- c) Vasküler yaralanmalar
- d) Segmental kırıklar
- e) Brakial pleksus yaralanmaları

**84)** Çocukta hangi durumda pelvis travmasını tanımak için çekilen pelvis grafisi doğru değerlendirilemez?

- a) Obturator halkalar simetrik ise
- b) Koksiks alt ucu simfizis pubise tam süperpoze ise
- c) L5 omuru görülüyorsa
- d) İskium tuberküllerini birleştiren çizgi filmin alt kenarına paralel ise
- e) Küçük trokanterler rahat seçilebiliyorsa

**85)** Syme amputasyonu sonrası başarılı bir sonuç elde edebilmek için aşağıdakilerden hangisi en önemlidir?

- a) Köpek kulağı yapmamak
- b) Canlı ve stabil topuk yastığı sağlamak
- c) Aşil tendonunun uzatılması
- d) Malleolların korunması
- e) Ekstansör digitorum longus kasının tibia shaftına tenodezi

**86)** Aşağıdaki kaynamama vakalarından hangisine kemik greftleme yapmaksızın oymalı çivi değişimi (exchange nailing) yapılması uygundur?

- a) Konservatif tedaviye rağmen 7 ayda kaynamamış oligotrofik humerus shaft kırığı
- b) İntramedüller çivileme sonrası 6 ay geçmiş enfekte tibia kaynamaması
- c) İntramedüller çivileme sonrası 7 ay geçmiş hipertrofik tibia shaft kırığı
- d) İntramedüller çivileme sonrası 8 ay geçmiş segmenter kemik kayıplı tibia shaft kırığı
- e) Dört distal kilitleme vidası olan intramedüller çivileme sonrası 6 ay geçmiş suprakondiler femur kırığı

**87)** Alçak ulnar sinir felcinde, senkronize parmak fleksiyonu bozulmasının açıklamalarından hangisi doğrudur?

- a) Ekstansör dijitorum kominis felci nedeniyle MP eklem ekstansiyonunun olamaması
- b) Lumbrikal kas fonksiyonunun bozulması, parmak fleksiyonunu bozar
- c) İntrensek felç parmak fleksiyon sırasını bozar, parmak yuvarlanarak fleksiyona gelir
- d) Tenar atrofi nedeniyle başparmak kavramaya katılamaz
- e) Fleksör dijitorum sublimis PİP fleksiyonuna katılmaz, parmak fleksiyon sırası bozulur

**88)** Yüksek median sinir felcinde hangi tendon, opponensplasti de kullanılamaz?

- a) Fleksör dijitorum sublimis4
- b) Ekstansör indisis proprius
- c) Ekstansör pollisis longus
- d) Ekstansör dijiti minimi
- e) Fleksör karpi ulnaris

**89)** Aşağıdakilerden hangisi tendon transferi için kontrendikasyondur?

- a) Kontraktür olmaması
- b) Skar olması
- c) Eklem hareket genişliğinin tama yakın olması
- d) Tendon geçiş bölgesinde flep olması
- e) Kas gücünün 3/5 düzeyinde olması

**90)** Hangisi omuz eklemine stabilitesini sağlayan dinamik faktörler içerisinde yer almaz?

- a) Deltoid kası
- b) Rotator manşet
- c) Biseps kası
- d) Proprioepsiyon
- e) Labrum

**91)** Aşağıdakilerden hangisinde adeziv kapsülit görülme insidansı düşüktür?

- a) Kadın cinsiyet
- b) 50 yaş üstü
- c) Diabetes Mellitus
- d) Servikal diskopati
- e) Hipotiroidi

**92)** Aşağıdakilerden hangisi hematojen total protez enfeksiyonu için riskli hastalıklar arasında yer almaz?

- a) Romatoid Artrit
- b) Hemofili
- c) Tip 1 Diyabet
- d) Hiperitoridizm
- e) SLE

93) Hangi artrit tipinde eklem sıvısının viskozitesi diğerlerinden farklıdır?

- a) Gut
- b) Dejeneratif Artrit
- c) Septik Artrit
- d) Romatoid Artrit
- e) Akut Romatizmal Ateş

94) Apse tanısını doğrulamak için yapılan ultrasonografik değerlendirmede aşağıdakilerden hangisinin gözlenmesi beklenmez?

- a) Apse duvarında hipovaskülerite
- b) İnternal eko
- c) Septa oluşumu
- d) Düzensiz hipoekojenite
- e) Gaz oluşumu

95) C7 kök hasarında aşağıdakilerden hangisi etkilenir?

- a) Başparmak duyusu
- b) Biseps refleksi
- c) Triseps refleksi
- d) Ekstensor karpi radialis kası
- e) Dirsek medial duyusu

96) Omurgada hangi sinir posterior logitudinal ligament inervasyonunu sağlar?

- a) Spinal sinir kökü ventral ramusu
- b) Sinuvertebral sinir
- c) Spinal sinir kökü dorsal ramus lateral dalı
- d) Spinal sinir kökü dorsal ramus intermediate dalı
- e) Spinal sinir kökü dorsal ramus medial dalı

97) Aşağıdaki torakal vertebralardan hangisinde transvers planda pedikül çapı en geniştir?

- a) T8
- b) T9
- c) T10
- d) T11
- e) T12

98) Adolesan idiyopatik skolyoz için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- a) Yapısal eğriliklerde aksiyel rotasyon mevcuttur
- b) Tipik olarak sol konveks torakal eğrilik görülür
- c) Kızlarda 5-7 kat fazla görülür
- d) Muayenede Adam's öne eğilme testi uygulanır
- e) Nörolojik defisit MR endikasyonu vardır

99) Aşağıdakilerden hangisi adolesan idiyopatik skolyozun tedavisinde karar verme açısından dikkate alınmaz?

- a) Menarş yaşı
- b) Eğriliğin şiddeti
- c) Eğrilikte artma
- d) Cinsiyet
- e) Risser derecesi

100) İdiopatik disk dejenerasyonu olgularının cerrahi tedavisinde bir seçenek olan total disk replasmanı uygulamasının sonucu üzerine hangisinin etkisi yoktur?

- a) Preoperatif dönemdeki ağrı şiddeti
- b) Preoperatif disk yüksekliğinde belirgin kayıp
- c) Faset eklemlerde artroz
- d) Belirgin osteoporoz
- e) İmplantın uygun boyutu ve yerleşimi