

DUS DENEME-8

SORU KİTAPÇIĞI

Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Giriş Sınavı Hazırlık Denemesi

120 SORU	150 DAKİKA	40 / 80 TBT / KBT	4 YANLIŞ 1 DOĞRU
--------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------

Sınav Yapısı

Bölüm	Soru	Süre Planı
Temel Bilimler Testi	40	50 dakika
Klinik Bilimler Testi	80	100 dakika

Bu çalışma, DUS hazırlığı amacıyla üretilmiş özgün bir denemedir. ÖSYM ile bağlantılı değildir ve resmî sınav belgesi niteliği taşımaz.

ÖZGÜN • AÇIKLAMALI • DÜZENLENEBİLİR • SİTEYE AKTARILABİLİR

SINAV AÇIKLAMALARI

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Temel Bilimler Testi ve Klinik Bilimler Testi bulunmaktadır.
2. Temel Bilimler Testi 40, Klinik Bilimler Testi 80 olmak üzere toplam 120 soru vardır.
3. Toplam cevaplama süresi 150 dakikadır.
4. Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır. Birden çok seçeneğin işaretlenmesi yanlış cevap kabul edilir.
5. Puanlamada doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının dörtte biri çıkarılır: Net = Doğru - Yanlış / 4.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı 120 soruluk cevap kâğıdına işaretleyiniz.
7. Sorular, geçmiş DUS kitapçıklarının ölçme yaklaşımı örnek alınarak hazırlanmış; hiçbir soru birebir aktarılmamıştır.

DERS DAĞILIMI

Test	Ders	Soru	Aralık
TBT	Anatomi	6	1-6
TBT	Fizyoloji	6	7-12
TBT	Tıbbi Biyokimya	6	13-18
TBT	Tıbbi Mikrobiyoloji	6	19-24
TBT	Histoloji ve Embriyoloji	4	25-28
TBT	Tıbbi Patoloji	4	29-32
TBT	Tıbbi Farmakoloji	4	33-36
TBT	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	4	37-40
KBT	Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi	10	41-50
KBT	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	10	51-60
KBT	Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti)	10	61-70
KBT	Endodonti	10	71-80
KBT	Ortodonti	10	81-90
KBT	Periodontoloji	10	91-100
KBT	Protetik Diş Tedavisi	10	101-110
KBT	Restoratif Diş Tedavisi	10	111-120

Süre önerisi: Temel Bilimler için yaklaşık 50 dakika, Klinik Bilimler için yaklaşık 100 dakika ayırınız. Zor sorularda takılı kalmayıp ikinci tura dönünüz.

TEMEL BİLİMLER TESTİ

40 soru • Soru aralığı 1-40

ANATOMİ

1. Maksiller sinüsün doğal ostiumundan çıkan sekresyon, infundibulum ethmoidale ve hiatus semilunaris üzerinden öncelikle hangi burun meatusuna ulaşır?

- A) Meatus nasi medius
- B) Recessus sphenoethmoidalis
- C) Meatus nasi superior
- D) Meatus nasi inferior
- E) Meatus nasi communis

2. Sağ korneaya pamuk ucu ile dokunulduğunda iki gözde de kırpmaya yanıtı oluşmayan; ancak sol korneanın uyarılmasıyla iki gözde de normal kırpmaya yanıtı alınan hastada hangi sinirin sağ taraftaki dalı hasarlıdır?

- A) Nervus lacrimalis
- B) Nervus zygomaticus
- C) Nervus nasociliaris
- D) Nervus auriculotemporalis
- E) Nervus infraorbitalis

3. Submandibular bezin sekretomotor parasempatik innervasyonunda preganglionik lifleri ganglion submandibulare'ye taşıyan sinir bileşkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus petrosus minor ile nervus auriculotemporalis
- B) Nervus glossopharyngeus ile nervus hypoglossus
- C) Nervus vagus ile nervus laryngeus superior
- D) Nervus petrosus major ile nervus maxillaris
- E) Chorda tympani ile nervus lingualis

4. Yutma sırasında tuba auditiva'nın kıkırdak bölümünü açarak orta kulak basıncının dengelenmesine başlıca katkı sağlayan ve nervus mandibularis tarafından innerve edilen kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus palatoglossus
- B) Musculus levator veli palatini
- C) Musculus tensor veli palatini
- D) Musculus palatopharyngeus
- E) Musculus uvulae

5. Nervus laryngeus superior'un ramus externus'u zedelenen bir hastada ses tellerini gererek tiz ses oluşumuna katkı sağlayan hangi kasın felci beklenir?

- A) Musculus cricoarytenoideus posterior
- B) Musculus arytenoideus transversus
- C) Musculus cricothyroideus
- D) Musculus thyroarytenoideus
- E) Musculus cricoarytenoideus lateralis

6. Mandibular foramenin proksimalinde nervus alveolaris inferiordan ayrılan ve hem motor hem de sınırlı duyuşal lifler taşıyabilen dal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus auriculotemporalis
- B) Nervus buccalis
- C) Nervus incisivus
- D) Nervus mentalis
- E) Nervus mylohyoideus

FİZYOLOJİ

7. Asiner hücrelerden izotonik olarak salgılanan primer tükürüğün, duktuslardan geçerken plazmaya göre hipotonik hâle gelmesini en iyi açıklayan mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duktuslarda NaCl geri emilirken epitelin suya görece geçirimsiz olması
- B) Asinuslarda yalnız potasyum ve bikarbonat salgılanması
- C) Duktuslarda sodyum ve klorürün aktif olarak lümene verilmesi
- D) Duktuslarda suyun NaCl'den daha hızlı geri emilmesi
- E) Tükürük kanallarında proteinlerin osmotik olarak suyu çekmesi

8. Karotis sinüsündeki baroreseptörlerden çıkan afferent impulsları medulladaki nucleus tractus solitarii'ye taşıyan kranial sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus accessorius
- B) Nervus glossopharyngeus
- C) Nervus facialis
- D) Nervus hypoglossus
- E) Nervus trigeminus

9. Primer hemostaz sırasında aktive trombositlerin birbirine bağlanmasını doğrudan sağlayan reseptör-ligand eşleşmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) GPIIb/IIIa – fibrinojen
- B) PAR-1 – adenosin difosfat
- C) P2Y12 – trombin
- D) GPIb – kollajen
- E) GPIa/IIa – von Willebrand faktörü

10. Yoğun anksiyete nedeniyle hiperventilasyon yapan bir hastada kısa süre içinde gelişen primer asit-baz bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normal anyon açıklı metabolik asidoz
- B) Yüksek anyon açıklı metabolik asidoz
- C) Akut respiratuvar asidoz
- D) Metabolik alkaloz
- E) Akut respiratuvar alkaloz

11. Henle kulpunun kalın çıkan kolunun böbrek medullasında karşı akım çoğaltıcı sistemin oluşmasına katkı sağlayan temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üreyi aktif olarak tübül lümenine salgılaması
- B) Na⁺-K⁺-2Cl⁻ kotransportuyla solüt geri emmesi ve suya geçirimsiz olması
- C) Glukozu SGLT2 ile geri emmesi
- D) Suyu aquaporin-2 üzerinden yoğun biçimde geri emmesi
- E) Aldosteron etkisiyle potasyum salgılaması

12. İskelet kasının ani gerilmesine yanıt olarak aynı kasın kasılmasını başlatan monosinaptik refleksin primer afferent lifi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grup Ib lifi
- B) Grup IV lifi
- C) Grup Ia lifi
- D) Grup III lifi
- E) Grup II lifi

TIBBİ BİYOKİMYA

13. Eritrositlerde oksidatif hasara karşı indirgenmiş glutatyonun yenilenmesi için gerekli NADPH'nin başlıca kaynağı olan yolun hız kısıtlayıcı enzimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz
- B) Pirüvat kinaz
- C) Hekzokinaz
- D) Glutatyon redüktaz
- E) 6-fosfoglukonat dehidrogenaz

14. Mitokondride pirüvatı oksaloasetata dönüştüren, biotin kullanan ve asetil-KoA tarafından allosterik olarak aktive edilen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malat dehidrogenaz
- B) Pirüvat karboksilaz
- C) Pirüvat dehidrogenaz
- D) Fosfoenolpirüvat karboksikinas
- E) Sitrat sentaz

15. Karaciğerde fruktoz-2,6-bisfosfat düzeyinin artması aşağıdaki metabolik değişikliklerden hangisine doğrudan yol açar?

- A) Glikojen fosforilaz inhibisyonu olmaksızın glikojenolizin artması
- B) Karnitin açıl transferaz I aktivasyonu ve ketogenezin artması
- C) Fosfofruktokinaz-1 aktivasyonu ve glikolizin artması
- D) Pirüvat dehidrogenazın fosforilasyonla aktivasyonu
- E) Fruktoz-1,6-bisfosfataz aktivasyonu ve glukoneogenezin artması

16. Marfanoid vücut yapısı, aşağı ve içe lens dislokasyonu, tromboemboli eğilimi ve gelişim geriliği bulunan çocukta eksik olması en olası enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galaktoz-1-fosfat üridil transferaz
- B) Homogentizat oksidaz
- C) Sistatyonin beta-sentaz
- D) Fenilalanin hidrosilaz
- E) Dallı zincirli alfa-ketoasit dehidrogenaz

17. Deoksiuridilatın timidilata dönüştürülmesi sırasında metil grubu bağışlayan ve dihidrofolata dönüşen koenzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) S-adenozilmetiyonin
- B) N5-metil tetrahidrofolat
- C) Piridoksal fosfat
- D) N5,N10-metilen tetrahidrofolat
- E) Tetrahidrobiopterin

18. LDL parçacığının periferik hücrelerde reseptör aracılı endositozla alınmasını sağlayan başlıca apolipoprotein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apolipoprotein C-II
- B) Apolipoprotein D
- C) Apolipoprotein B-100
- D) Apolipoprotein B-48
- E) Apolipoprotein A-I

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

19. Bakteri yoğunluğuna bağlı olarak salgılanan küçük sinyal moleküllerinin birikmesiyle topluluk hâlinde gen ekspresyonunun değişmesine ne ad verilir?

- A) Quorum sensing
- B) Oponizasyon
- C) Antijenik varyasyon
- D) Transdüksiyon
- E) Konjugasyon

20. Bir toksinin antijen işlenmesine gerek olmadan MHC sınıf II molekülünün dış yüzü ile T hücre reseptörünün Vβ bölgesini çapraz bağlayarak yaygın sitokin salınımına yol açması hangi mekanizmayı tanımlar?

- A) Kompleman aracılı oponizasyon
- B) Moleküler taklit
- C) Hapten oluşumu
- D) Süperantijen etkisi
- E) Tip II aşırı duyarlılık

21. Kalp kapağı protezi bulunan bir hastanın kan kültüründe katalaz pozitif, koagülaz negatif, novobiyosine duyarlı ve biyofilm oluşturan gram pozitif kok üremiştir. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Staphylococcus epidermidis
- B) Streptococcus gallolyticus
- C) Staphylococcus saprophyticus
- D) Staphylococcus aureus
- E) Enterococcus faecalis

22. Epstein-Barr virusun B lenfositlerine tutunmasında kullandığı ve kompleman reseptörü olarak da bilinen yüzey molekülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD8
- B) CD40
- C) CD4
- D) CD3
- E) CD21

23. Candida hücre duvarındaki beta-1,3-D-glukan sentezini inhibe ederek etki gösteren antifungal ilaç grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekinokandinler
- B) Flusitozin türevleri
- C) Alilaminler
- D) Azoller
- E) Polienler

24. Bir bakterideki antibiyotik direnç plazmidinin F pilusu aracılığıyla canlı bir alıcı bakteriye doğrudan aktarılması hangi yatay gen transferi mekanizmasıdır?

- A) Transformasyon
- B) Transpozisyon
- C) Transdüksiyon
- D) Lizojenik dönüşüm
- E) Konjugasyon

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

25. Mine yapımı tamamlandıktan sonra ameloblastların diğer mine organı hücreleriyle birleşmesi sonucunda oluşan ve sürme sırasında ağız epiteliyle kaynaşan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hertwig epitel kök kını
- B) Stratum intermedium
- C) Redükte mine epiteli
- D) Malassez epitel artıkları
- E) Dental lamina

26. Sirkumpulpal dentinde kalsosferitlerin tam olarak birleşmemesi sonucunda oluşan hipomineralize alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterglobüler dentin
- B) Predentin
- C) Sklerotik dentin
- D) Peritübüler dentin
- E) Tomes granüler tabakası

27. Daimî diş ağız ortamına sürdükten hemen sonra oluşan ilk birleşim epitelinin başlıca embriyolojik kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dental folikül
- B) Dental papilla
- C) Oral ektodermin bazal tabakası
- D) Redükte mine epiteli
- E) Hertwig epitel kök kını

28. Papillae vallatae çevresindeki hendeklere seröz salgı vererek tat tomurcuklarının yüzeyini yıkayan minör tükürük bezleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Von Ebner bezleri
- B) Brunner bezleri
- C) Moll bezleri
- D) Weber bezleri
- E) Blandin-Nuhn bezleri

TIBBİ PATOLOJİ

29. Mitokondriden sitokrom c salınması, Apaf-1 ile apoptosom oluşumu ve ardından hangi başlatıcı kaspazın aktivasyonu ile sonuçlanır?

- A) Kaspaz-3
- B) Kaspaz-8
- C) Kaspaz-14
- D) Kaspaz-1
- E) Kaspaz-9

30. İskemik serebral infarkt alanında günler içinde dokunun enzimatik olarak sıvılaşmasıyla gelişen nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağ nekrozu
- B) Kazeöz nekroz
- C) Likefaktif nekroz
- D) Koagülatif nekroz
- E) Fibrinoid nekroz

31. Oral skuamöz hücreli karsinomda aşağıdaki histopatolojik bulgulardan hangisi lokal nüks ve kötü prognozla en güçlü biçimde ilişkilidir?

- A) Belirgin keratin incileri
- B) Subepitelyal ödem
- C) Yoğun yüzey hiperkeratozu
- D) Perinöral invazyon
- E) Düzenli rete çıkıntıları

32. Radyografide çok sayıda küçük diş benzeri yapı, histolojide ise mine, dentin, sement ve pulpa dokularının düzenli minyatür dişler hâlinde izlendiği lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalsifiye epitelyal odontojenik tümör
- B) Semento-ossifiye fibroma
- C) Kompleks odontoma
- D) Ameloblastik fibroma
- E) Bileşik odontoma

TIBBİ FARMAKOLOJİ

33. Aynı doz intravenöz verildiğinde yüksek plazma düzeyi oluşturan bir ilacın oral kullanımında, bağırsaktan emilmesine rağmen portal dolaşım ve karaciğerde önemli ölçüde metabolize edilerek sistemik dolaşıma az ulaşması hangi kavramla açıklanır?

- A) İlk geçiş eliminasyonu
- B) İyon tuzağı
- C) Sıfırıncı derece eliminasyon
- D) Yeniden dağılım
- E) Enterohepatik dolaşım

34. Doksisisiklinin süt, kalsiyum içeren antasit veya demir preparatıyla birlikte alınması sonucu gastrointestinal emiliminin azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mide pH'sının düşerek ilacı hidrolize etmesi
- B) İlacın plazma proteinlerine bağlanmasının artması
- C) Bağırsak CYP enzimlerinin indüklenmesi
- D) Renal tübüler sekresyonun hızlanması
- E) Emilemeyen çok değerli katyon şelatlarının oluşması

35. Trombositlerde ADP'ye ait P2Y12 reseptörünü geri dönüşümsüz inhibe ederek agregasyonu azaltan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tirofiban
- B) Asetilsalisilik asit
- C) Klopidoğrel
- D) Varfarin
- E) Dipiridamol

36. Makrolid grubu içinde sitokrom P450 3A4 inhibisyonu ve buna bağlı ilaç etkileşimi riski eritromisin ile klaritromisine göre en düşük olan ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klaritromisin
- B) Eritromisin
- C) Telitromisin
- D) Troleandomisin
- E) Azitromisin

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK

37. Amplifikasyon ürününün her döngüde floresan sinyal aracılığıyla nicel olarak izlenmesini sağlayan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerçek zamanlı kantitatif PCR
- B) Sanger dizileme
- C) Southern blot
- D) Klasik karyotipleme
- E) Northern blot

38. Protein kodlayan bir genin ekzonunda üç nükleotidin katı olmayan sayıda bazın eklenmesi aşağıdaki mutasyon tiplerinden hangisine en doğrudan yol açar?

- A) Dinamik mutasyon
- B) Dengeli translokasyon
- C) Yanlış anlamlı nokta mutasyonu
- D) Sessiz mutasyon
- E) Çerçeve kayması mutasyonu

39. Mitokondriyal DNA'daki patojenik varyantı taşıyan bir annenin çocukları için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız kız çocuklar varyantı alır
- B) Varyant babadan tüm kız çocuklara geçer
- C) Hem kız hem erkek çocuklar varyantı anneden alabilir; yalnız kızlar sonraki kuşağa aktarabilir
- D) Her iki cins varyantı babadan eşit olasılıkla alır
- E) Yalnız erkek çocuklar varyantı alır

40. Çift zincirli DNA kırıklarının kardeş kromatidi kalıp olarak kullanarak yüksek doğrulukla onarılmasında görev alan tümör baskılayıcı protein çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RB ve p16
- B) BRCA1 ve BRCA2
- C) MLH1 ve MSH2
- D) APC ve beta-katenin
- E) RAS ve RAF

TEMEL BİLİMLER TESTİ BİTTİ - KLİNİK BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ

KLİNİK BİLİMLER TESTİ

80 soru • Soru aralığı 41-120

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ

41. Diş çekimi sırasında kanama kontrol altına alınmasına karşın birkaç saat sonra vazokonstriktör etkisinin geçmesiyle soketten yeniden kanama başlaması hangi kanama tipidir?

- A) Sekonder kanama
- B) Peteşiyal kanama
- C) Primer kanama
- D) Reaksiyoner kanama
- E) Okült kanama

42. İnferior alveoler kanal ve mandibula alt kenarına yakın, çok geniş odontojenik kistik lezyonda ilk aşamada küçük bir pencere ve drenaj tüpü oluşturarak intrakistik basıncı azaltma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dekortikasyon
- B) En blok rezeksiyon
- C) Periferik ostektomi
- D) Dekompresyon
- E) Küretaj

43. Bilateral sagittal split ramus osteotomisi sonrasında alt dudak ve çene ucu duyusunda kalıcı azalma gelişen hastada en olası hasarlanan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus alveolaris inferior
- B) Nervus buccalis
- C) Nervus facialis
- D) Nervus lingualis
- E) Nervus auricularis magnus

44. Kök uçları musculus mylohyoideus çizgisinin altında bulunan mandibular ikinci molar dişten kaynaklanan enfeksiyonun öncelikle yayılması beklenen fasiyal boşluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Submandibular boşluk
- B) Bukkal boşluk
- C) Sublingual boşluk
- D) Kanina boşluğu
- E) Temporal boşluk

45. İnsülin kullanan, bilinci açık ve yutabilen hastada dental işlem sırasında terleme, tremor, taşikardi ve konfüzyon gelişiyor. İlk uygulanması gereken yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sublingual nitroglicerinin verilmesi
- B) Hızlı emilen oral glukoz verilmesi
- C) İntramüsküler adrenalin uygulanması
- D) İşleme devam edilip yalnız oksijen verilmesi
- E) Ek doz hızlı etkili insülin uygulanması

46. Kök gelişimi tamamlanmış daimî santral dişin avülsiyondan sonra 20 dakika boyunca süt içinde taşındığı ve soketin sağlam olduğu belirleniyor. En uygun acil yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi yalnız süt dişleri için uygun olduğundan replante etmemek
- B) Soketi genişletip dişi sert splintle üç ay fikse etmek
- C) Kök yüzeyini agresifçe kürete ederek periodontal ligamenti tamamen uzaklaştırmak
- D) Dişi nazikçe temizleyip hemen replante ederek esnek splint uygulamak
- E) Dişi replante etmeden iki hafta kuru ortamda saklamak

47. Kökleri inferior alveoler kanalla yakın ilişkili mandibular üçüncü molarlarda koronektomi düşünülmektedir. Aşağıdaki bulgulardan hangisi bu işlem için en belirgin kontrendikasyondur?

- A) Dişte kökleri de ilgilendiren aktif periapikal enfeksiyon ve mobilite bulunması
- B) Köklerin kanal duvarıyla süperpoze görünmesi
- C) Kuronun oklüzal düzlem altında bulunması
- D) Hastanın genç erişkin olması
- E) İkinci moların distalinde yeterli cerrahi erişim bulunması

48. Maksiller molar çekimi sonrası oroantral açıklıktan şüphelenilen hastada aşağıdaki uygulamalardan hangisinden kaçınılmalıdır?

- A) Açıklığın boyutuna göre primer kapatma planlamak
- B) Gerektiğinde görüntüleme istemek
- C) Hastaya kuvvetli ve tekrarlayan Valsalva manevrası yaptırmak
- D) Hastaya burun sümükürmemesini önermek
- E) Çekim soketini görsel olarak değerlendirmek

49. İnferior alveoler sinir blokajı sırasında enjektör iğnesi kırılma riskini azaltmak için aşağıdaki uygulamalardan hangisi en uygundur?

- A) Her vakada çok ince 30 gauge uzun iğne kullanmak
- B) İğneyi dokuya göbek kısmına kadar sokmamak ve yön değiştirmeden önce geri çekmek
- C) Direnç hissedildiğinde iğneyi zorla ilerletmek
- D) İğneyi girişten önce keskin açıyla bükme
- E) Doku içindeyken iğne yönünü ani biçimde değiştirmek

50. Dil lateralinde 3,5 cm çapında, sınırları düzensiz, sert ve ülser malignite şüpheli lezyon bulunan hastada tanısal amaçla öncelikle hangi biyopsi yöntemi tercih edilmelidir?

- A) Yalnız nekrotik merkezden yüzeysel sürüntü almak
- B) İki yıl klinik takip sonrası biyopsi planlamak
- C) Lezyon içine aspirasyon yapıp sonuç beklemeden tedavi etmek
- D) Lezyonun tamamını geniş güvenlik sınırlarıyla tanısis olarak eksize etmek
- E) Lezyonun temsil edici alanından normal doku sınırını da içeren insizyonel biyopsi

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

51. Bilgisayarlı tomografi görüntüsünde pencere seviyesi sabit tutulurken pencere genişliği daraltılırsa görüntüde en olası değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kontrast azalır ve gösterilen yoğunluk aralığı genişler
- B) Kontrast artar ve gösterilen yoğunluk aralığı daralır
- C) Uzaysal çözünürlük zorunlu olarak iki katına çıkar
- D) Radyasyon dozu görüntüleme sonrasında artar
- E) Kesit kalınlığı otomatik olarak artar

52. İki periapikal radyografiden ikincisi tüp başı mesiale kaydırılarak alınmıştır. Gömülü bir cismin görüntüsü de mesiale hareket ediyorsa cisim referans dişe göre hangi konumdadır?

- A) Konumu iki boyutlu görüntüyle kesinlikle yorumlanamaz
- B) Bukkal konumdadır
- C) Oklüzal düzlemin inferiorundadır
- D) Lingual veya palatinal konumdadır
- E) Tam olarak kök kanalının içindedir

53. Dijital görüntü reseptörlerinin geniş dinamik aralığa sahip olması klinik olarak aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Görüntünün geometrik distorsiyondan etkilenmemesi
- B) Hastanın aşırı ışınlanmasının olanaksız hâle gelmesi
- C) Uzaysal çözünürlüğün her koşulda konvansiyonel filmde yüksek olması
- D) Geniş bir ışınlama aralığında tanınabilir gri ton bilgisi kaydedebilmesi
- E) Her pikselin yalnız siyah veya beyaz değer alması

54. Aynı geometrik koşullarda farklı zamanlarda alınan iki dental radyografide değişmeyen anatomik yapıların matematiksel olarak çıkarılıp küçük mineral yoğunluğu değişikliklerinin belirginleştirilmesi hangi yöntemdir?

- A) Dijital subtraksiyon radyografisi
- B) Floroskopi
- C) Manyetik rezonans spektroskopisi
- D) Sialografi
- E) Konvansiyonel tomografi

55. Aşağıdaki durumlardan hangisinde manyetik rezonans görüntüleme, materyalin MR uyumluluğu doğrulanmadan başlatılmamalıdır?

- A) Kompozit rezin restorasyon
- B) Titanyum dental implant
- C) Gıda-perka kök kanal dolgusu
- D) Ferromanyetik özelliği bilinmeyen intrakraniyal anevrizma klipsi
- E) Zirkonya kuren

56. Submandibular bezde akut ağrılı şişlik, ateş ve kanal ağzından pürülan akıntı bulunan hastada aşağıdaki görüntüleme yöntemlerinden hangisi akut dönemde kontrendikedir?

- A) Oklüzal radyografi
- B) Manyetik rezonans görüntüleme
- C) Ultrasonografi
- D) Kontrastlı sialografi
- E) Kontrastsız konik ışın BT

57. Genç hastanın mandibular premolar-molar bölgesinde vital diş kökleri arasında taraklanarak uzanan, sınırları belirgin radyolusent lezyon saptanıyor. Cerrahi eksplorasyonda boş veya az miktarda sıvı içeren kavite görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Odontojenik keratokist
- B) Basit kemik kisti
- C) Anevrizmal kemik kisti
- D) Radiküler kist
- E) Lateral periodontal kist

58. Mandibula posteriorunda gömülü dişle ilişkili, radyolusent zemin içinde kar tanesi benzeri opasiteler bulunan lezyonun histolojisinde amiloid benzeri materyal ve Liesegang halkaları görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semento-ossifiye fibroma
- B) Kalsifiye epitelyal odontojenik tümör
- C) Kalsifiye kistik odontojenik tümör
- D) Adenomatoid odontojenik tümör
- E) Kompleks odontoma

59. Panoramik radyografide tek bir metal küpeye ait ikinci bir görüntünün karşı tarafta, daha yukarıda, daha büyük ve daha bulanık izlenmesi aşağıdakilerden hangisini tanımlar?

- A) Servikal burn-out
- B) Cone-cut artefaktı
- C) Hareket artefaktı
- D) Çift gerçek görüntü
- E) Hayalet görüntü

60. Hızlandırılmış elektronun hedef atomun iç yörünge elektronunu uzaklaştırması ve dış yörüngeden bir elektronun boşluğu doldururken iki bağlanma enerjisi farkına eşit foton yayması hangi X-ışını oluşumunu tanımlar?

- A) Karakteristik radyasyon
- B) Frenleme radyasyonu
- C) Koherent saçılma
- D) Fotoelektrik absorpsiyon
- E) Compton saçılması

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ (PEDODONTİ)

61. Fermente edilebilir karbonhidrat alımından birkaç dakika sonra dental plak pH'sinin hızla düşüp tükürük tamponlamasıyla yavaşça başlangıç düzeyine dönmelerini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monson küresi
- B) Stephan eğrisi
- C) Keyes diyagramı
- D) Wilson eğrisi
- E) Spee eğrisi

62. Derin çürüğe bağlı pulpa ekspozu bulunan süt molarında kanamanın kontrol edilebildiği, radiküler pulpanın vital olduğu ve radyografide furkasyon patolojisi görülmediği durumda en uygun vital pulpa tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi tedavisiz izleme
- B) Apeksifikasyon
- C) Pulpotomi
- D) Rejeneratif endodontik tedavi
- E) Pulpektomi

63. Derin dentin çürüğü bulunan, spontan ağrısı olmayan, soğuk uyaran ağrısı kısa sürede geçen ve periapikal patolojisi bulunmayan süt molarında pulpa ekspozundan kaçınmak amacıyla tercih edilen tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Direkt pulpa kaplaması
- B) Pulpektomi
- C) İndirekt pulpa tedavisi
- D) Cerrahi apikal küretaj
- E) Apeksifikasyon

64. Elektrik ve döner alet kullanımının sınırlı olduğu saha koşullarında, yumuşak çürüğün el aletleriyle uzaklaştırılıp kavitenin yüksek viskoziteli cam iyonomerle restore edildiği yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stepwise ekskavasyon
- B) Rezin infiltrasyon
- C) Hall tekniği
- D) Atravmatik restoratif tedavi
- E) Mikroabrazyon

65. Yüksek çürük riskli küçük çocuklarda kullanılan yüzde 5 sodyum florür verniği yaklaşık kaç ppm florür içerir?

- A) 1.450 ppm
- B) 22.600 ppm
- C) 12.300 ppm
- D) 5.000 ppm
- E) 1.000 ppm

66. Yeni sürmekte olan daimî birinci molarlarda izolasyonun tam sağlanamadığı durumda rezin esaslı fissür örtücünün erken kaybına en çok hangi etken yol açar?

- A) Mine kalınlığının fazla olması
- B) Dişin mandibulada bulunması
- C) Asitleme sonrası mine yüzeyinin tükürükle kontamine olması
- D) Florürlü diş macunu kullanılması
- E) Fissürlerin derin olması

67. On yaşındaki çocuğun kök gelişimi tamamlanmamış üst santral kesicisi travma sonrası palatine yer değiştirmiş, soket kemiğine kilitlenmış ve perküsyonda metalik ses vermektedir. En uygun acil yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi nazıkçe yeniden konumlandırıp yaklaşık 4 hafta esnek splint uygulamak
- B) Dişi sert splintle 3 ay immobilize etmek
- C) Aynı seansta profilaktik kök kanal tedavisi yapmak
- D) Dişi çekip reimplante etmemek
- E) Yalnız oklüzal aşındırma yapıp splint uygulamamak

68. Daimî birinci moları sürmüş, tek taraflı süt birinci molarını erken kaybetmiş ve komşu dişleri sağlam olan çocukta en uygun sabit yer tutucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alt lingual ark
- B) Hareketli Hawley plağı
- C) Distal shoe
- D) Nance apareyi
- E) Band-loop yer tutucu

69. Doğum sırasında metabolik ve fizyolojik koşulların ani değişimine bağlı olarak süt dişleri ile doğumda mineralize olan daimî birinci molar dokularında belirginleşebilen artmış çizgi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Retzius çizgisi
- B) Neonatal çizgi
- C) Hunter-Schreger bandı
- D) Owen kontur çizgisi
- E) Von Ebner çizgisi

70. On sekiz kilogram ağırlığındaki çocuk için lidokainin önerilen maksimum dozu 4,4 mg/kg kabul edilmektedir. Bir kartuşta 1,8 mL %2 lidokain olduğuna göre güvenli sınırı aşmadan uygulanabilecek tam kartuş sayısı en fazla kaçtır?

- A) 3 kartuş
- B) 2 kartuş
- C) 1 kartuş
- D) 4 kartuş
- E) 5 kartuş

ENDODONTİ

71. Soğuk uyaran kaldırıldıktan sonra dakikalarca süren ağrı, spontan gece ağrısı ve sıcakla artan yakınma bulunan; perküsyon duyarlılığı olmayan dişte en olası pulpal tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reversibl pulpitis
- B) Daha önce tedavi edilmiş pulpa
- C) Pulpa nekrozu
- D) Semptomatik irreversibl pulpitis
- E) Normal pulpa

72. Kanal tedavisine başlanmamış bir dişte ısırma ve perküsyonla ağrı bulunmakta, ancak periapikal radyografide belirgin radyolusensi izlenmemektedir. En olası apikal tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kondensing osteitis
- B) Aseptomatik apikal periodontitis
- C) Semptomatik apikal periodontitis
- D) Normal apikal doku
- E) Akut apikal apse

73. Periapikal radyografide kök kanal eğriliğinin derecesini, kanalın koronal uzun eksenine ile eğrilik başlangıcından apikale uzanan çizgi arasındaki açıyla ölçen yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pruett yarıçap yöntemi
- B) Schneider yöntemi
- C) Vertucci sınıflaması
- D) Weine sınıflaması
- E) Schilder kompaksiyon yöntemi

74. Nikel-titanyum döner eğenin eğri kanal içinde serbestçe dönerken her turda gerilme ve sıkışma kuvvetlerine maruz kalıp görünür plastik deformasyon olmadan kırılması hangi mekanizmadır?

- A) Galvanik korozyon
- B) Torsiyonel kırılma
- C) Taper lock
- D) Döngüsel yorgunluk
- E) Apikal transportasyon

75. Sodyum hipoklorit ile klorheksidinin kök kanalı içinde doğrudan temas ettirilmesi sonucunda dentin tübüllerini tıkayabilen kahverengi bir çökelti oluşmasını önlemek için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanalı çökelti oluşana kadar bekletmek
- B) İki irrigantı aynı enjektörde karıştırmak
- C) İki irrigant arasında kanalı bol ara solüsyonla yıkayıp kurutmak
- D) Karışıma kalsiyum hidroksit eklemek
- E) Solüsyonları ısıtarak birlikte kullanmak

76. Kapalı uçlu kök kanal sisteminde apikal bölümde sıkışan hava kabarcığının irrigantın çalışma boyuna ulaşmasını engellemesi hangi durumla tanımlanır?

- A) Kanal transportasyonu
- B) Buhar kilidi etkisi
- C) Apikal zip
- D) Torsiyonel kilitlenme
- E) Taper lock

77. Düz ve geniş bir kanalın koronal üçlüsünde yeni kırılmış paslanmaz çelik alet bulunan, mikroskop altında doğrudan görüş sağlanan vakada ilk tercih edilebilecek uzaklaştırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aleti göremeden yüksek devirli frezle rastgele aşındırma
- B) Aleti apikal dokulara doğru itme
- C) Ultrasonik uçlarla kontrollü trepanasyon ve gevşetme
- D) Kanala rezin siman doldurup bekleme
- E) Kökü genişçe rezeksiyonla uzaklaştırma

78. Sodyum hipokloritin nekrotik organik dokuyu çözmesinde yağ asitlerinin sabun ve gliserole dönüşmesini sağlayan reaksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karboksilasyon
- B) Glikozilasyon
- C) Fosforilasyon
- D) Transaminasyon
- E) Saponifikasyon

79. Nekrotik pulpalı, açık apeksli genç daimi dişte kanal duvarlarının kalınlaşmasını ve kök gelişiminin devamını hedefleyen tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rejeneratif endodontik tedavi
- B) Cerrahi apisektomi
- C) Geleneksel apeksifikasyon
- D) Kök rezorpsiyonu indüksiyonu
- E) Direkt pulpa kaplaması

80. Çalışma boyuna yerleştirilen ana gütta-perka konunun çıkarılırken apikal bölgede hafif direnç göstermesiyle elde edilen 'tug-back' bulgusu öncelikle neyi gösterir?

- A) Apikal foramenden taşkın dolgu yapıldığını
- B) Kök kırığı bulunduğunu
- C) Sealer kullanımına gerek kalmadığını
- D) Kanalın tamamen steril olduğunu
- E) Konun apikal preparasyona sürtünme uyumu gösterdiğini

ORTODONTİ

81. SNA açısı normal, SNB açısı azalmış ve ANB açısı belirgin artmış bir hastadaki iskeletsel ilişki en iyi nasıl tanımlanır?

- A) Bimaksiller retrüzyonla iskeletsel Sınıf I
- B) Mandibular retrüzyona bağlı iskeletsel Sınıf II
- C) Mandibular protrüzyona bağlı iskeletsel Sınıf III
- D) Maksiller retrüzyona bağlı iskeletsel Sınıf III
- E) Yalnız dentoalveoler açık kapanış

82. Maksiller daimî birinci molar süt ikinci moların distal köküne kilitlenmiş ve kendiliğinden düzelmeyecek derecede ektopik sürmektedir. Süt molara bantlanan ve daimi moları distalize eden aparey aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Quad-helix
- B) Nance apareyi
- C) Halterman apareyi
- D) Frankel III apareyi
- E) Lip bumper

83. Üst keserlerin gerçek intrüzyonunda kök rezorpsiyonu riskini azaltmak için tercih edilmesi gereken kuvvet özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuvvetsiz pasif ark teli
- B) Ağır ve kesikli kuvvet
- C) Çok kısa süreli darbeli kuvvet
- D) Ağır ve sürekli kuvvet
- E) Hafif ve sürekli kuvvet

84. Sabit ortodontik mekanikte kuronun kuvvet yönünde hareket ettiği, kök ucunun ise çok az yer değiştirdiği ve dönme merkezinin kök ucuna yakın bulunduğu hareket tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kök hareketi
- B) Gövdesel hareket
- C) Kontrollü devrilme
- D) Saf rotasyon
- E) Kontrolsüz devrilme

85. Sağlıklı periodonsiyumu ve yeterli mine kalınlığı bulunan erişkinde hafif-alt orta düzey alt kesici çapraşıklığının çekimsiz düzeltilmesi için uygulanabilecek yer kazanma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seri çekim
- B) Maksiller hızlı genişletme
- C) Servikal headgear
- D) Kontrollü interproksimal mine aşındırması
- E) Mandibular ilerletme cerrahisi

86. Sefalometrik analizde mandibular keser dişin uzun eksenini ile mandibular düzlem arasındaki açıyı ve alt keserin protrüzyon-eğimini değerlendiren ölçüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FMA
- B) IMPA
- C) ANB
- D) Y eksenini
- E) SNA

87. İskeletsel Sınıf I ilişkisi, normal overjet-overbite, belirgin diş boyutu-ark uzunluğu uyumsuzluğu ve normal yüz profili bulunan karma dişlenme hastasında planlanabilecek interceptif yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seri çekim
- B) Yüz maskesi
- C) Oksipital çenelik
- D) Cerrahi maksiller ekspansiyon
- E) Fonksiyonel mandibular ilerletme

88. Mandibular retrüzyona bağlı iskeletsel Sınıf II hastada fonksiyonel apareyden en yüksek iskeletsel etkinliğin alınması için tedavinin hangi döneme denk getirilmesi uygundur?

- A) Yalnız süt dişlenmenin ilk yılı
- B) Pubertal büyüme atağı çevresi
- C) İskeletsel olgunluk göstergelerinden bağımsız herhangi bir dönem
- D) Doğumdan hemen sonraki dönem
- E) Büyüme tamamen bittikten yıllar sonra

89. Ortodontik mini vidanın yerleştirilir yerleştirilmez kuvvet taşıyabilmesini sağlayan başlıca tutuculuk mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periodontal ligament liflerinin vidaya bağlanması
- B) Kortikal kemikte mekanik primer stabilize
- C) Kıkırdak apozisyonu
- D) Mine-sement birleşiminde kimyasal adezyon
- E) Tam osseointegrasyonun aylar içinde oluşması

90. Büyüme dönemindeki çocukta parmak emme, öne dil itimi, artmış alt yüz yüksekliği ve anterior açık kapanış birlikte saptanıyor. Tedavide aşağıdaki hedeflerden hangisi öncelikli olmalıdır?

- A) Etiyolojik alışkanlığın ortadan kaldırılması ve vertikal kontrol
- B) Posterior dişleri kontrolsüz ekstrüze etmek
- C) Yalnız keserleri daha fazla protrüze etmek
- D) Tedaviyi tüm büyüme tamamlanana kadar ertelemek
- E) Sadece molar ilişkisini Sınıf II elastikle düzeltmek

PERIODONTOLOJİ

91. 2017 sınıflamasında periodontitisin 'evresi' ve 'derecesi' sırasıyla hangi özellikleri ifade eder?

- A) Cep derinliği ve yalnız sigara paket-yılı
- B) Mikrobiyal tür ve yalnız hasta yaşı
- C) Diş eti fenotipi ve frenulum konumu
- D) Yalnız kanama varlığı ve plak indeksi
- E) Şiddet/tedavi karmaşıklığı ve ilerleme hızı/risk profili

92. Periodontal sondun diş eti oluşuna yerleştirildiğinde fasiyal diş eti kenarından görünür olması aşağıdakilerden hangisini düşündürür?

- A) Kalın periodontal fenotip
- B) Suprakrestal doku ataşmanı artışı
- C) Furkasyon sınıf III
- D) İnce periodontal fenotip
- E) Yalnız aktif periodontitis

93. Bir restorasyon marjininin suprakrestal bağ dokusu ve birleşim epiteli ataşmanını ihlal etmesi durumunda en olası periodontal sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diş eti oluşu sıvısının kalıcı olarak kesilmesi
- B) Periodontal ligamentin spontan genişlemesi olmadan tam iyileşme
- C) Kök yüzeyinde mine oluşumu
- D) Kronik inflamasyon ve/veya ataşman kaybı
- E) Sementin tamamen rezorbe olması

94. İmplant çevresi yumuşak dokularda gereksiz travma oluşturmadan cep derinliği ve kanamayı değerlendirmek için önerilen yaklaşık sondalama kuvveti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,5 N
- B) 10 N
- C) 0,25 N
- D) 1,0 N
- E) 5,0 N

95. Çok köklü bir dişte furkasyona horizontal sondalama yapıldığında prob defekte giriyor ancak karşı taraftan çıkmıyorsa bu tutulum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Furkasyon tutulumu yok
- B) Sınıf IV furkasyon tutulumu
- C) Sınıf I furkasyon tutulumu
- D) Sınıf II furkasyon tutulumu
- E) Sınıf III furkasyon tutulumu

96. Restorasyon sınırının kemiğe çok yakın olduğu ve yeterli suprakrestal doku mesafesinin bulunmadığı bir dişte, restoratif alan oluşturmak için en uygun cerrahi yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apikale konumlandırılmış flep ile gerekli osseöz düzeltme
- B) Yönlendirilmiş kemik rejenerasyonu
- C) Yalnız gingivektomi
- D) Serbest diş eti grefti
- E) Koronale konumlandırılmış flep

97. Yoğun sigara içen periodontitis hastasında inflamasyonun şiddetine kıyasla sondalamada kanamanın beklenenden az olmasının en olası açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sigarada bulunan floridin cep derinliğini azaltması
- B) Sigaranın nötrofil fonksiyonlarını normale döndürmesi
- C) Nikotinin periferik vazokonstriktif etkisi
- D) Nikotinin kollajen sentezini belirgin artırması
- E) Sigaranın periodontal patojenleri tamamen yok etmesi

98. Rezidüel periodontal cebe yerleştirilen kontrollü salımlı minosiklin mikrokürelerinin sistemik antibiyotiğe göre temel avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antibiyotik direnci gelişimini imkânsız hâle getirmesi
- B) Düşük sistemik maruziyetle cep içinde yüksek ilaç konsantrasyonu oluşturması
- C) Kemik defektini tek başına rejenerate etmesi
- D) Mekanik debridman gereksinimini tamamen ortadan kaldırması
- E) Tüm ağız florasını kalıcı olarak sterilize etmesi

99. Genç hastada molar ve kesici dişlerde yaşla uyumsuz hızlı ataşman kaybı, aile öyküsü ve az miktarda plakla orantısız doku yıkımı saptanıyor. Güncel sınıflamada bu tablo öncelikle nasıl ifade edilir?

- A) Molar-kesici patern gösteren yüksek dereceli periodontitis
- B) Yalnız kronik gingivitis
- C) Nekrotizan stomatit
- D) İmplant çevresi mukozitis
- E) İlaç ilişkili diş eti büyümesi

100. Periodontal inflamasyonda osteoklast farklılaşması ve alveoler kemik rezorpsiyonunun artması aşağıdaki değişikliklerden hangisiyle en doğrudan ilişkilidir?

- A) RANKL/osteoprotegerin oranının azalması
- B) Osteoprotegerinin RANK reseptörünü aktive etmesi
- C) RANKL'nin osteoklastları doğrudan inhibe etmesi
- D) Sementoblastlarda alkalın fosfatın tamamen kaybolması
- E) RANKL/osteoprotegerin oranının artması

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ

101. Kanal tedavili bir dişin krunla restorasyonunda kırılma direncini artıran ferrule etkisi için en uygun tasarım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diş eti altında hiç dentin bırakmamak
- B) Yalnız post uzunluğunu artırmak
- C) Kök kanalını mümkün olduğunca genişletmek
- D) Çevresel olarak yaklaşık 1,5-2 mm sağlam koronal dentin bandı
- E) Sadece oklüzal yüzeyde 0,5 mm mine bırakmak

102. Sabit krunun iç yüzeyinde kontrollü siman boşluğu oluşturmak için model üzerinde uygulanan die spacer'ın bitim çizgisine yaklaşık 0,5-1 mm kala sonlandırılmasının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dayanak dişin krun-kök oranını değiştirmek
- B) Porselenin termal genleşmesini azaltmak
- C) Krunun oturmasını kolaylaştırırken marjinal uyumu korumak
- D) Marjinde siman tabakasını olabildiğince kalınlaştırmak
- E) Preparasyonun konverjans açısını artırmak

103. Kennedy Sınıf I hareketli bölümlü protezde distal uzantı kaidesinin fonksiyonel yük altında destek dokulara daha uyumlu kaydedilmesini amaçlayan teknik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapalı ağız çinko oksit öjenol ölçüsü olmadan anatomik tek ölçü
- B) Çift kord retraksiyon tekniği
- C) Pick-up implant ölçüsü
- D) Altered cast tekniği
- E) Kopya protez tekniği

104. Distal uzantılı hareketli bölümlü protezde dayanak dişe iletilen torku azaltmak amacıyla kombinasyon kroşesinin retantif kolunda tercih edilen materyal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Titanyum ağ
- B) Döküm kobalt-krom
- C) Feldspatik porselen
- D) Akrilik rezin
- E) Dövme tel

105. Tam protezlerde lingualize oklüzon düzeninde sentrik ve eksantrik temasların başlıca hangi tüberkül-fossa ilişkisiyle oluşturulması hedeflenir?

- A) Maksiller bukkal tüberküllerin mandibular bukkal tüberküllerle teması
- B) Yalnız anterior dişlerin teması
- C) Mandibular lingual tüberküllerin maksiller santral fossalarla teması
- D) Tüm bukkal ve lingual tüberküllerin eşit teması
- E) Maksiller palatinal tüberküllerin mandibular santral fossalarla teması

106. Tam protezlerde eksantrik mandibular hareketler sırasında protezlerin devrilmesini azaltmak amacıyla hangi oklüzal düzen hedeflenir?

- A) Dengeleyen tarafta hiç temas olmaması
- B) Yalnız çalışan tarafta tek kanin teması
- C) Yalnız anterior dişlerin teması
- D) Çalışan ve dengeleyen taraflarda eş zamanlı temaslar
- E) Tüm posterior dişlerin her harekette tamamen disklüzyonu

107. İmplant üstü restorasyonda dayanak vidası üretici önerisine uygun torkla sıkıldığında vida gövdesinde oluşan ve eklem yüzeylerini bir arada tutan gerilime ne ad verilir?

- A) Galvanik akım
- B) Histerezis
- C) Polimerizasyon büzülmesi
- D) Creep
- E) Preload

108. Derin subgingival bitim çizgisi, aktif sulkus kanaması ve yetersiz retraksiyon bulunan dişte intraoral optik taramanın doğruluğunu en çok sınırlayan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarayıcının yalnız metal yüzeyleri kaydedebilmesi
- B) Tarayıcının görünmeyen ve kanla örtülü marjini doğrudan kaydedememesi
- C) Dijital ölçünün yalnız tam dişsiz çenelerde kullanılabilmesi
- D) Optik ölçüde renk bilgisinin bulunmaması
- E) Dijital verinin hiçbir zaman üç boyutlu olmaması

109. Belirgin periodontal andırkatları bulunan hastada polietir ölçü maddesinin kullanımını güçleştiren temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnız tek viskozitede üretilbilmesi
- B) Boyutsal stabilitesinin çok düşük olması
- C) Aşırı hidrofobik olması
- D) Polimerizasyon yan ürünü olarak su açığa çıkarması
- E) Sertleştikten sonra yüksek rijitlik göstermesi

110. Arcon tip yarı ayarlanabilir artikülatörde kondiler elemanların ve kondiler rehberliklerin yerleşimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kondiler eleman üst üyede, rehberlik alt üyede
- B) Her ikisi de üst üyede
- C) Kondiler eleman incisal pinde, rehberlik alt üyede
- D) Her ikisi de alt üyede
- E) Kondiler eleman alt üyede, kondiler rehberlik üst üyede

RESTORATİF DIŞ TEDAVISI

111. Kompozit rezin restorasyonda bağlı yüzey sayısının serbest yüzey sayısına oranı olan C faktörünün en yüksek olduğu kavite tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sınıf IV kavite
- B) Geniş direkt veneer preparasyonu
- C) Siğ sınıf V erozyon lezyonu
- D) Sınıf I kavite
- E) İnsizal kenar kırığı

112. Universal adeziv kullanılacak restorasyonda mine bağlanmasını artırırken dentinde aşırı demineralizasyondan kaçınmak için tercih edilen yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosforik asidi yalnız dentine uygulamak
- B) Mineyi yalnız öjenolle kondanse etmek
- C) Mine ve dentine hiç adeziv uygulamamak
- D) Dentine hidroflorik asit uygulamak
- E) Yalnız mine kenarlarına fosforik asit uygulayıp adezivi self-etch modunda kullanmak

113. Etch-and-rinse adeziv uygulamasında klorheksidinin dentine kısa süre uygulanmasının bağ dayanıklılığını korumaya katkı sağlayan mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mine prizmalarını florozise uğratması
- B) Matriks metalloproteinaz aktivitesini inhibe etmesi
- C) Smear tabakasını kalıcı olarak kalınlaştırması
- D) Kompozit monomerlerini polimerize etmesi
- E) Dentin kollajenini tamamen çözmesi

114. Akışkan kompozitlerin konvansiyonel hibrit kompozitlere göre daha düşük viskozite göstermesinin başlıca nedeni ve bunun sonucu aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yalnız kimyasal yolla sertleşmesi - ışık gerektirmemesi
- B) Doldurucu oranının daha düşük olması - polimerizasyon büzülmesinin görece artabilmesi
- C) Doldurucu oranının daha yüksek olması - elastik modülün azalması
- D) Monomer içermemesi - büzülmenin tamamen ortadan kalkması
- E) Silan içermemesi - akışkanlığın azalması

115. Görünür ışıqla polimerize kompozitlerde yaklaşık 468 nm dalga boyundaki mavi ışığı absorbe ederek tersiyer aminle birlikte serbest radikal oluşumunu başlatan bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrokinon
- B) Bis-GMA
- C) Kamforokinon
- D) Baryum cam
- E) Silan

116. Çürüksüz servikal lezyonda parlak, hipermineralize sklerotik dentin yüzeyine adeziv bağlanmayı zorlaştıran temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dentin tübüllerinin normalden geniş ve tamamen açık olması
- B) Dentin mineral içeriğinin bütünüyle kaybolması
- C) Sklerotik dentinin mine kadar homojen prizmatik yapı göstermesi
- D) Dentin tübüllerinin mineral birikimiyle tıkanması ve asit demineralizasyonuna dirençli yüzey oluşması
- E) Yüzeyde yalnız organik matriks bulunması

117. Anterior kompozit restorasyonda şeffaf polyester matriks şeridine karşı polimerize edilen yüzeyin diğer bitirme yöntemlerine göre başlangıçta en düzgün olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüzeyin matriks tarafından şekillendirilmesi ve doldurucudan görece zengin olmayan rezin tabakasının korunması
- B) Yüzeyde makro doldurucuların özellikle açığa çıkarılması
- C) Matriksin kimyasal olarak dentini demineralize etmesi
- D) Oksijenin polimerizasyonu hızlandırması
- E) Kompozitin tamamen inorganik faza dönüşmesi

118. Kanal tedavili dişte yüksek konsantrasyonlu hidrojen peroksitle yapılan termokatalitik internal beyazlatmanın en ciddi geç komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Internal kök rezorpsiyonu
- B) Mine hipoplazisi
- C) Pulpa taşı
- D) Eksternal servikal kök rezorpsiyonu
- E) Dentinogenezis imperfekta

119. Posterior kompozit restorasyonun yük taşıyan oklüzal kavosurface marjinde geniş bizot hazırlanmasının genellikle önerilmemesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Marjinde ince kompozit tabakası oluşturarak kırılma ve aşınma riskini artırması
- B)** Mine prizmalarının sayısını artırması
- C)** Dentin tübülleri geri dönüşümsüz kapatması
- D)** Kompozitin radyoopasitesini azaltması
- E)** Adeziv polimerizasyonunu tamamen durdurması

120. Geleneksel cam iyonomer simanın diş dokusuna bağlanması ve uzun dönem koruyucu etkisiyle ilgili doğru ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Öjenol salarak rezin polimerizasyonunu hızlandırır
- B)** Karboksilat grupları hidroksiapatit kalsiyumuyla iyonik bağ kurar ve florür salabilir
- C)** Sertleşmesi yalnız serbest radikal polimerizasyonu ile olur
- D)** Işıkla polimerize olan Bis-GMA matriksi zorunludur
- E)** Yalnız mikromekanik retansiyonla bağlanır ve florür içermez

KLİNİK BİLİMLER TESTİ BİTTİ