

DUS DENEME-9

SORU KİTAPÇIĞI

120 Soru • 150 Dakika • 4 Yanlış 1 Doğruyu Götürür

Temel Bilimler Testi	40 soru
Klinik Bilimler Testi	80 soru
Toplam	120 soru
Süre	150 dakika
Puanlama	Net = Doğru - Yanlış / 4

Bu çalışma özgün eğitim materyalidir; resmî ÖSYM sınavı değildir.

SINAV UYGULAMA AÇIKLAMALARI

1. Kitapçıkta 40 soruluk Temel Bilimler Testi ve 80 soruluk Klinik Bilimler Testi bulunmaktadır.
2. Toplam cevaplama süresi 150 dakikadır.
3. Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır.
4. Her testte doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının dörtte biri çıkarılır.
5. Cevaplarınızı cevap kâğıdında ilgili soru numarasına işaretleyiniz.
6. Sorular özgün hazırlanmış olup yüklenen geçmiş DUS kitapçıkları yalnız sınav dili ve yaklaşımı için incelenmiştir.

Önerilen süre yönetimi: Temel Bilimler için yaklaşık 48-50 dakika, Klinik Bilimler için 100-102 dakika.

TEMEL BİLİMLER TESTİ

Bu testte 40 soru vardır.

ANATOMI

1. Inferior alveoler sinir blokajında iğne ucunun ilerletildiği pterygomandibular boşluğun lateral sınırını aşağıdakilerden hangisi oluşturur?

- A) Musculus pterygoideus medialis
- B) Musculus buccinator
- C) Fascia pharyngobasilaris
- D) Musculus constrictor pharyngis superior
- E) Ramus mandibulae'nin medial yüzü

2. Boyun diseksiyonunda arteria carotis interna ve vena jugularis interna ile aynı bağ dokusu kılıfı içinde seyreden sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus hypoglossus
- B) Truncus sympathicus
- C) Nervus phrenicus
- D) Nervus accessorius
- E) Nervus vagus

3. Fasiyal kanal içinde, nervus petrosus major ayrılmadan önce gelişen tek taraflı bir lezyonda aşağıdaki bulgu kümelerinden hangisinin birlikte görülmesi en olasıdır?

- A) Yalnız alt yüz kaslarında paralizi ve pupilla dilatasyonu
- B) Periferik fasiyal paralizi, hiperakuzi, dilin ön iki üçlüğünde tat kaybı ve lakrimasyon azalması
- C) Çiğneme kaslarında paralizi ve dilin arka üçte birinde tat kaybı
- D) Horner sendromu ve işitme kaybı
- E) Dilde ipsilateral atrofi ve omuz düşüklüğü

4. Tiroidektomi sırasında üst tiroid polüne çok yakın bağlanan arteria thyroidea superior ile birlikte yaralanma riski en yüksek olan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus laryngeus recurrens
- B) Nervus glossopharyngeus
- C) Nervus hypoglossus
- D) Nervus laryngeus superior'un ramus internus'u
- E) Nervus laryngeus superior'un ramus externus'u

5. Nervus maxillaris kraniumu terk ederek fossa pterygopalatina'ya hangi açıklıktan ulaşır?

- A) Foramen ovale
- B) Foramen spinosum
- C) Fissura orbitalis superior
- D) Foramen rotundum
- E) Canalis opticus

6. Mandibular üçüncü molar cerrahisinde bukkal flep kaldırıldıktan sonra ilgili molarların bukkal gingivasında ve retromolar mukozada duyu kaybı geliyor. Yaralanması en olası sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus lingualis
- B) Nervus alveolaris inferior
- C) Nervus buccalis
- D) Nervus mentalis
- E) Nervus mylohyoideus

FIZYOLOJİ

7. Dokularda hemoglobinin oksijeni bırakması, kanın karbondioksit taşıma kapasitesini hangi mekanizmayla artırır?

- A) Karbonik anhidrazın tamamen inhibe olmasıyla
- B) Deoksihemoglobinin H^+ ve CO_2 'ye bağlanma kapasitesinin artmasıyla
- C) Plazma bikarbonatının eritrosite geri girmesiyle
- D) Oksihemoglobinin CO_2 'ye daha yüksek afinite göstermesiyle
- E) Klor kaymasının durmasıyla

8. Glomerüler filtrasyon hızı 125 mL/dakika ve etkin renal plazma akımı 625 mL/dakika olan bir bireyin filtrasyon fraksiyonu kaçtır?

- A) %5
- B) %20
- C) %10
- D) %40
- E) %80

9. Kas-tendon birleşimindeki gerilimi algılayıp grup Ib afferentleri aracılığıyla aynı kasın alfa motor nöronlarını inhibe eden reseptör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Golgi tendon organı
- B) Kas içciği
- C) Pacinian korpüskülü
- D) Ruffini sonlanması
- E) Serbest sinir ucu

10. Kronik hipoventilasyona bağlı respiratuvar asidozda başlıca renal kompensasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HCO_3^- geri emiliminin azaltılması
- B) Amonyum oluşumunun baskılanması
- C) H^+ sekresyonu ve yeni HCO_3^- üretiminin artırılması
- D) Distal tübülde H^+ sekresyonunun azaltılması
- E) Glomerüler filtrasyonun sıfırlanması

11. Ekşi tadın algılanmasında tat reseptör hücresinin depolarizasyonunu başlatan temel uyaran aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Na^+ girişinin ENaC üzerinden artması
- B) Gustducin aracılığıyla cAMP azalması
- C) Glukozun SGLT1 ile hücreye alınması
- D) Protonların apikal membran üzerinden hücre içine girmesi ve/veya K^+ çıkışını azaltması
- E) Cl^- kanallarının kalıcı açılması

12. Yoğun parasempatik uyarı sırasında tükürük bezi kan akımını artıran kinin oluşumunda aşağıdaki olaylardan hangisi görev alır?

- A) Reninin anjiyotensinojeni anjiyotensin II'ye çevirmesi
- B) Kallikrein kininogenden bradikinin oluşturması
- C) Tromboksan A_2 'nin arteriollerini genişletmesi
- D) Endotelinin nitrik oksidi parçalanması
- E) Histaminin H_2 reseptörlerini bloke etmesi

TIBBİ BİYOKİMYA

13. Bir enzimin kompetitif inhibitörü varlığında Michaelis-Menten kinetiğinde hangi değişiklik beklenir?

- A) K_m azalır, V_{max} artar
- B) K_m değişmez, V_{max} azalır
- C) Görünür K_m artar, V_{max} değişmez
- D) K_m ve V_{max} birlikte azalır
- E) K_m değişmez, V_{max} artar

14. Egzersizle kas krampları ve miyoglobinüri gelişen, iskemik ön kol egzersiz testinde kan laktatı yükselmeyen hastada eksik olması en olası enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaciğer glikojen fosforilazı
- B) Asit maltaz
- C) Kas glikojen fosforilazı
- D) Dallanma enzimi
- E) Glukoz-6-fosfataz

15. Toklukta yağ asidi sentezi hızlandığında oluşan malonil-KoA, mitokondriyal beta-oksidasyonu doğrudan hangi enzimi inhibe ederek azaltır?

- A) Karnitin palmitoiltransferaz I
- B) Açıl-KoA dehidrogenaz
- C) HMG-KoA redüktaz
- D) Hormona duyarlı lipaz
- E) Asetil-KoA karboksilaz

16. Kolesterolün primer safra asitlerine dönüşümündeki hız kısıtlayıcı basamağı katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HMG-KoA redüktaz
- B) Kolesterol 7-alfa-hidroksilaz
- C) Lipoprotein lipaz
- D) Açıl-KoA kolesterol açıltransferaz
- E) Lesitin kolesterol açıltransferaz

17. Süt tüketimini takiben karında şişkinlik, gaz ve sulu ishal gelişen erişkinde laktoz malabsorpsiyonunu destekleyen bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serum amonyak düzeyinde düşme
- B) Hidrojen nefes testinde artış ve dışkı pH'sinde düşme
- C) İdrar ketonlarında artış
- D) Dışkı yağında belirgin artış ve alkali pH
- E) Hidrojen nefes testinde azalma

18. Proteazomda yıkılacak proteinin seçilmesinde substrata özgüllüğü büyük ölçüde sağlayan ubiquitin sistemi enzimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) E1 ubiquitin aktive edici enzim
- B) E3 ubiquitin ligaz
- C) E2 ubiquitin konjuge edici enzim
- D) Proteazom beta alt birimi
- E) Deubiquitinaz

TIBBİ MIKROBİYOLOJİ

19. Dental biyofilm olgunlaşmasında erken kolonizatör streptokoklarla geç anaerob kolonizatörler arasında köprü görevi gören mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus sanguinis
- B) Lactobacillus acidophilus
- C) Fusobacterium nucleatum
- D) Treponema pallidum
- E) Staphylococcus epidermidis

20. Gebelikte gingival inflamasyonun artmasına eşlik edebilen, steroid hormonlarını büyüme faktörü olarak kullanabilen siyah pigmentli anaerob bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Actinomyces israelii
- B) Streptococcus mutans
- C) Neisseria sicca
- D) Prevotella intermedia
- E) Enterococcus faecalis

21. Basınçlı buhar sterilizatörünün etkinliğini biyolojik olarak izlemek için sporları kullanılan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bacillus atrophaeus
- B) Clostridium perfringens
- C) Bacillus cereus
- D) Mycobacterium smegmatis
- E) Geobacillus stearothermophilus

22. Epstein-Barr virusunun B lenfositlere tutunmasında viral gp350 proteininin bağlandığı hücresel reseptör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD4
- B) CD8
- C) CD21 (kompleman reseptörü 2)
- D) CCR5
- E) CD40

23. HIV-1'in erken dönemde makrofaj-tropik suşlarının CD4'e bağlandıktan sonra hücreye girişte en sık kullandığı koreseptör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CXCR4
- B) CCR5
- C) CD21
- D) ICAM-1
- E) CD28

24. Dolaşan antijen-antikor komplekslerinin damar duvarına çökmesi, kompleman aktivasyonu ve nötrofil aracılı doku hasarıyla gelişen aşırı duyarlılık tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tip I aşırı duyarlılık
- B) Tip II aşırı duyarlılık
- C) Tip IV aşırı duyarlılık
- D) Doğal immün tolerans
- E) Tip III aşırı duyarlılık

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

25. Periodontal ligament içinde yaşam boyu kalabilen Malassez epitel artıkları aşağıdaki embriyonik yapılardan hangisinin kalıntısıdır?

- A) Dental lamina
- B) Mine organı yıldızsı retikulumu
- C) Hertwig epitel kök kını
- D) Dental papilla
- E) Reduced enamel epithelium

26. Minenin ilk ve son oluşan tabakalarında prizma yapısının bulunmamasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Odontoblastların tamamen kaybolması
- B) Bu dönemlerde ameloblastlarda Tomes uzantısının bulunmaması
- C) Mine matriksinde tip I kollajenin artması
- D) Ameloblastların mezoderm kökenli olması
- E) Dentin tübüllerinin mineye uzanması

27. Nazolakrimal kanal ve lakrimal kese embriyolojik olarak hangi iki yüz çıkıntısı arasındaki olukta yer alan ektodermal kordonun kanalize olmasıyla gelişir?

- A) İki medial nazal çıkıntı
- B) Maksiller ve mandibular çıkıntılar
- C) Maksiller çıkıntı ile lateral nazal çıkıntı
- D) İki mandibular çıkıntı
- E) Medial ve lateral nazal çıkıntılar

28. Diş gelişiminde dental folikülün ektomezenkimal hücreleri aşağıdaki yapı grubundan hangisini oluşturur?

- A) Mine, dentin ve pulpa
- B) Mine epiteli ve stellat retikulum
- C) Sement, periodontal ligament ve alveoler kemik
- D) Dentin, pulpa ve odontoblast
- E) Ameloblast, odontoblast ve sementoblast

TIBBİ PATOLOJİ

29. Beyin dışındaki solid bir organda akut iskemi sonrası hücreler ölmesine rağmen doku mimarisinin günlerce korunması hangi nekroz tipinin özelliğidir?

- A) Likefaksiyon nekrozu
- B) Kazeifikasyon nekrozu
- C) Yağ nekrozu
- D) Fibrinoid nekroz
- E) Koagülasyon nekrozu

30. Hiperparatiroidiye bağlı hiperkalsemisi bulunan hastada normal böbrek ve akciğer dokularına kalsiyum tuzlarının çökmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Distrofik kalsifikasyon
- B) Heterotopik ossifikasyon
- C) Metastatik kalsifikasyon
- D) Kalsinozis kutis distrofika
- E) Amiloid birikimi

31. Çene kistinin biyopsisinde yaklaşık 6-8 hücre kalınlığında, yüzeyi dalgalı parakeratinize epitel ve palizatlanan hiperkromatik bazal tabaka izleniyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dentigeröz kist
- B) Radiküler kist
- C) Glandüler odontojenik kist
- D) Odontojenik keratokist
- E) Lateral periodontal kist

32. Ekspansif çene lezyonunun histolojisinde endotel ile döşeli olmayan, kanla dolu geniş boşluklar; aralarında fibroblastik septalar, çok çekirdekli dev hücreler ve reaktif kemik görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Santral dev hücreli granülom
- B) Hemanjiyom
- C) Travmatik kemik kisti
- D) Anevrizmal kemik kisti
- E) Odontojenik mikroma

TIBBİ FARMAKOLOJİ

33. Oral kandidiyazisin topikal tedavisinde kullanılan nistatinin antifungal etkisi aşağıdakilerden hangisine dayanır?

- A) Beta-glukan sentezini inhibe etmesine
- B) DNA girazı bloke etmesine
- C) Mantar hücre membranındaki ergosterole bağlanıp por oluşturmaya
- D) Folat sentezini engellemesine
- E) Lanosterol 14-alfa-demetilazı seçici inhibe etmesine

34. Lokal anesteziklerin sinir iletimini kullanım bağımlı biçimde bloke etmesini en iyi açıklayan mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlacın ekstraselüler K⁺ kanallarını kalıcı açması
- B) Miyelin sentezini akut olarak durdurması
- C) Asetilkolin esterazı geri dönüşsüz inhibe etmesi
- D) Kalsiyumu hücre dışı sıvıdan uzaklaştırması
- E) İyonize ilacın hücre içinden açık ve inaktive voltaj kapılı Na⁺ kanallarına bağlanması

35. Glukokortikoidlerin araşidonik asit türevlerinin sentezini azaltan etkilerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Siklooksijenazı kovalent asetilemeleri
- B) Lökotrien reseptörlerini doğrudan uyarmaları
- C) Arachidonik asit sentezini ribozomda durdurmaları
- D) Tromboksan sentazı aktive etmeleri
- E) Annexin A1 sentezini artırarak fosfolipaz A2'yi baskılamaları

36. Lokal anestezik uygulamasından sonra yaygın ürtiker, hırıltılı solunum, hipotansiyon ve bilinç değişikliği gelişen erişkinde ilk tercih ilaç ve uygulama yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oral difenhidramin
- B) İntramüsküler epinefrin
- C) İntravenöz hidrokortizon tek başına
- D) Subkutan atropin
- E) İn hale salbutamol tek başına

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK

37. Aynı patojenik genotipi taşıyan aile bireylerinde hastalığın farklı organları tutması ve şiddetinin değişmesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle tanımlanır?

- A) Eksik penetrans
- B) Genomik imprinting
- C) Antisipasyon
- D) Lokus heterojenitesi
- E) Değişken ekspresivite

38. Kromozomal mikrodizin analiziyle aşağıdaki anomalilerden hangisinin güvenilir biçimde saptanması beklenmez?

- A) Dengeli resiprokal translokasyon
- B) Mikrodelesyon
- C) Mikroduplikasyon
- D) Anöploidi
- E) Kopya sayısı değişikliği

39. X'e bağlı resesif hastalığı bulunan bir erkek, hastalık allelini taşımayan sağlıklı bir kadınla çocuk sahibi oluyor. Çocukları için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm oğulları hasta olur
- B) Tüm kızları taşıyıcı, tüm oğulları sağlıklı olur
- C) Tüm çocukları hasta olur
- D) Kızların yarısı hasta olur
- E) Oğulların yarısı taşıyıcı olur

40. İki ayrı zigottan gelişen hücre soylarının tek bir bireyde bulunması aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanır?

- A) Mozaiklik
- B) Heteroplazmi
- C) Uniparental dizomi
- D) Somatik rekombinasyon
- E) Kimerizm

KLİNİK BİLİMLER TESTİ

Bu testte 80 soru vardır.

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ

41. Tekniği ve dozunun uygun olduğu inferior alveoler sinir blokajına rağmen mandibular birinci molarla pulpal anestezi sağlanamıyor; alt dudak anestezisi ise tamdır. En olası açıklama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus mentalisin motor dal vermesi
- B) Nervus lingualisin molar pulpaya tek başına girmesi
- C) Nervus buccalisin mandibular keserleri innerve etmesi
- D) Nervus auriculotemporalisin tüm alt dişleri innerve etmesi
- E) Nervus mylohyoideus kaynaklı aksesuar pulpal innervasyon

42. Mandibular molar çekiminden 3 gün sonra şiddetli yayılan ağrı, boş görünen soket ve kötü koku gelişen; ateşi ve diffüz şişliği olmayan hastada en uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Soketin nazikçe irrigasyonu, lokal analjezik pansuman ve sistemik analjezi
- B) Soketin agresif küretajı ve primer kapatılması
- C) Yalnız geniş spektrumlu intravenöz antibiyotik
- D) Komşu dişlerin kanal tedavisi
- E) Sokete konsantre hidrojen peroksit uygulanması

43. Bilateral submandibular ve sublingual şişlik, dilin yukarı-arkaya itilmesi, salya akışı ve inspiratuvar stridor bulunan hastada ilk öncelik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panoramik radyografi alınması
- B) Ağız içinden kör insizyon yapılması
- C) Hastanın yalnız oral antibiyotikle eve gönderilmesi
- D) Hava yolunun güvence altına alınması
- E) Diş taşı temizliği yapılması

44. Yanak bölgesine darbe sonrası ağız açmada kısıtlılık gelişen hastada izole zigomatik ark depresyon kırığı saptanıyor. Trismusun en olası mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kondil başının glenoid fossaya kaynaması
- B) Nervus facialisin tüm dallarının kesilmesi
- C) Mandibular kanalın obliterasyonu
- D) Deprese arkın koronoid çıkıntının hareketini mekanik olarak engellemesi
- E) Hyoid kemiğin superiora yer değiştirmesi

45. Çocuk hastada orbital travma sonrası diplopi, bulantı, bradikardi ve göz hareketiyle artan ağrı geliyor; BT'de minimal kemik deplasmanına rağmen inferior rektus sıkışması görülüyor. En uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kas sıkışmasının acil cerrahi olarak serbestleştirilmesi
- B) Altı ay yalnız izlem
- C) Sadece gözlük verilmesi
- D) Maksillomandibular fiksasyon
- E) İntraoral kortikosteroid enjeksiyonu

46. Hemofili A tanısı olan hastada cerrahi diş çekimi öncesi eksik pıhtılaşma faktörünün replasmanı planlanıyor. Eksik faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faktör II
- B) Faktör VII
- C) Faktör IX
- D) Faktör XIII
- E) Faktör VIII

47. Antirezorptif ilaç kullanan, çene bölgesine radyoterapi öyküsü olmayan hastada ağız içine açılan fistülden kemik sondalanıyor ve bulgu 10 haftadır sürüyor. Bu durum için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlaçla ilişkili çene osteonekrozu
- B) Osteoradyonekroz
- C) Alveoler osteitis
- D) Akut perikoronitis
- E) Fibröz displazi

48. Temporomandibular eklemden krepitasyon, yüklen artan ağrı ve görüntülemeye dejeneratif değişiklikler bulunan; akut kilitlenmesi olmayan hastada başlangıç tedavisi için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk seansta total eklem protezi
- B) Hasta eğitimi, yük azaltma, uygun analjezi/antiinflamatuvar tedavi ve fizyoterapi
- C) Tüm posterior dişlerin çekimi
- D) Uzun süreli intermaksiller fiksasyon
- E) Semptomuz karşı eklem cerrahi diskektomi

49. Le Fort I osteotomisi sırasında maksiller segmentin iskemik nekroz riskini en çok artıran durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek taraflı küçük vestibüler kesi
- B) Nazal septumun korunması
- C) Geniş palatal mukoperiosteal sıyırmayla birlikte bilateral desendan palatin damar hasarı
- D) Pterigomaksiller ayrımın kontrollü yapılması
- E) Maksiller segmentin kısa süre mobilize edilmesi

50. İmplant yerleştirildikten sonraki ilk haftalarda rezonans frekans değerinde geçici azalma görülmesinin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmplant çapının kendiliğinden küçülmesi
- B) Titanyumun rezorbe olması
- C) Kortikal kemiğin aniden kalınlaşması
- D) Osseointegrasyonun ilk gün tamamen bitmesi
- E) Primer mekanik stabilite azalırken yeni kemik oluşumuna bağlı sekonder stabilitenin henüz tam gelişmemesi

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

51. Dental röntgen cihazında alüminyum filtrasyonun temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fokal spotu büyütme
- B) Yüksek enerjili fotonların tamamını engellemek
- C) Hastada absorbe olacak düşük enerjili fotonları demetten uzaklaştırmak
- D) Görüntü reseptörünü kalınlaştırmak
- E) Tüp akımını artırmak

52. Diğer koşullar sabitken kVp yaklaşık yüzde 15 artırıldığında görüntü reseptörüne ulaşan foton miktarını benzer düzeyde tutmak için mAs nasıl değiştirilmelidir?

- A) İki katına çıkarılmalıdır
- B) Yaklaşık yarıya indirilmelidir
- C) Dört katına çıkarılmalıdır
- D) Değiştirilmemelidir
- E) Yaklaşık yüzde 15 artırılmalıdır

53. Panoramik radyografi sırasında hastanın çenesi gereğinden fazla aşağıda tutulursa aşağıdaki görüntü hatalarından hangisi beklenir?

- A) Oklüzal düzlemde aşırı gülümseme eğrisi
- B) Düz veya ters oklüzal düzlem
- C) Anterior dişlerde aşırı genişleme
- D) Servikal omurganın ön bölgede tamamen kaybolması
- E) Kondillerin görüntüden aşağıya taşması

54. Bilgisayarlı tomografi görüntüsünde pencere seviyesi (window level) aşağıdaki özelliklerden hangisini esas olarak belirler?
- A) Kesit kalınlığını
 - B) Vokselin fiziksel boyutunu
 - C) X-ışını tüpünün fokal spotunu
 - D) Görüntü alanının geometrik büyütmesini
 - E) Görüntülenen gri değer aralığının merkezini ve genel parlaklığı
55. T1 ağırlıklı manyetik rezonans görüntüsünde aşağıdaki sinyal özelliklerinden hangisi tipiktir?
- A) Yağın koyu, sıvının parlak görünmesi
 - B) Kortikal kemiğin parlak görünmesi
 - C) Yağın parlak, serbest sıvının koyu görünmesi
 - D) Havanın yüksek sinyal vermesi
 - E) Tüm dokuların aynı gri tonda olması
56. Premolarların servikal proksimalinde, mine-sement birleşimi ile alveoler kret arasında kama biçimli radyolusensi görülüyor; klinik muayenede yüzey sert ve intakt. En olası açıklama aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kök yüzeyi çürüğü
 - B) İnternal rezorpsiyon
 - C) Sementoblastom
 - D) Diş taşı
 - E) Servikal burn-out artefaktı
57. Mandibular ikinci premolar apeksi yakınında yuvarlak radyolusensi görülen ve dişi asemptomatik olan hastada mental foramen ile periapikal lezyon ayrımında en yararlı ilk değerlendirme aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dişi doğrudan çekmek
 - B) Yalnız panoramik görüntüyü büyütme
 - C) Pulpa testini yapmadan kanal tedavisi başlatmak
 - D) Lezyona kortikosteroid enjekte etmek
 - E) Pulpa duyarlılık testi ve farklı yatay açıyla ikinci periapikal radyografi
58. Hiperparatiroidili hastanın çene radyografilerinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi en olasıdır?
- A) Lamina dura kaybı ve granüler/ground-glass kemik görünümü
 - B) Yalnız hipersementoz ve cotton-wool opasiteler
 - C) Çok sayıda gömülü süpernümerer diş
 - D) Dişlerde taurodontizm
 - E) Sadece mandibular kanalda daralma
59. Yaşlı hastada çene ve kafatasında kortikal sınırı belirgin olmayan çok sayıda 'zimba deliği' tarzı radyolusensi saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Paget hastalığı
 - B) Multipl miyelom
 - C) Fibröz displazi
 - D) Osteopetroz
 - E) Florid osseöz displazi
60. Mandibulada hızlı büyüyen ağrılı şişliği bulunan hastanın radyografisinde periodontal ligament aralıklarında simetrik genişleme ve periosteal ışınal yeni kemik oluşumu görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Odontojenik miksoma
 - B) Ameloblastom
 - C) Basit kemik kisti
 - D) Osteosarkom
 - E) Sementoblastom

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ (PEDODONTİ)

61. Süt dişlerinin servikal bölgesindeki mine prizmalarının yönü, kavite kenarı hazırlanırken hangi özelliğin dikkate alınmasını gerektirir?

- A) Prizmalar apikale yöneldiği için geniş bizot zorunluluğu
- B) Süt dişinde mine prizması bulunmaması
- C) Servikal minenin yalnız kollajenden oluşması
- D) Prizmalar oklüzale yöneldiği için servikalde belirgin bizot gerekmemesi
- E) Tüm kavite kenarlarının metal frezle inceltilmesi

62. Süt molarında çürük temizliği sırasında pulpa ekspozu riskinin daimî molara göre daha yüksek olmasını en iyi açıklayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süt dişlerinde pulpanın hiç bulunmaması
- B) Mine ve dentinin daha ince, pulpa odası ve pulpa boynuzlarının oransal olarak daha büyük olması
- C) Süt dişi dentininin daimî diştten daha kalın olması
- D) Pulpa boynuzlarının kök ucunda bulunması
- E) Süt dişlerinin yalnız sementten oluşması

63. Kök gelişimi tamamlanmamış daimî kesicide küçük çürük ekspozu vardır; pulpa vital, kanama kısa sürede kontrol edilebiliyor ve periapikal patoloji yoktur. Kök gelişiminin sürmesi için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apeksifikasyon
- B) Tam kanal tedavisi
- C) Dişin çekimi
- D) Apikal rezeksiyon
- E) Parsiyel pulpotomi ve biyoyumlu pulpa kaplama materyali

64. Travma sonrası pulpa nekrozu gelişmiş, kök duvarları ince ve apeksi geniş açık olan genç daimî dişte uygun olgu seçimi yapıldığında kök gelişimini destekleme potansiyeli en yüksek yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geleneksel amalgam restorasyonu
- B) Yalnız koronal ağartma
- C) Rejeneratif endodontik tedavi
- D) Kök yüzeyi düzleştirme
- E) Apeks rezeksiyonu

65. Üç yaşındaki çocukta süt santral kesici yaklaşık 4 mm ekstrüze, ileri derecede mobil ve oklüzyonu engelliyor; aspirasyon riski de bulunuyor. En uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi zorla sokete itip rijit splintlemek
- B) Kanal tedavisi yapmadan altı ay beklemek
- C) Dişi komşu daimî dişe vida ile sabitlemek
- D) Yalnız antibiyotik vermek
- E) Dişin çekilmesi

66. Sekiz yaşındaki çocukta sürmemiş maksiller santral kesicinin yolunu engelleyen palatinal konumlu mesiodens saptanıyor. Kök gelişimi devam eden santral için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesiodensin cerrahi olarak uzaklaştırılması ve santralin spontan sürmesinin izlenmesi
- B) Santral kesicinin çekilmesi
- C) Mesiodensi yerinde bırakıp santrale kanal tedavisi
- D) Tüm üst kesicilerin çekilmesi
- E) Yalnız flor uygulaması

67. Molar-kesici hipomineralizasyonlu birinci daimî molarda yaygın posterüptif kırılma, hassasiyet ve tekrarlayan restorasyon kaybı bulunuyor. Çocukta dişi korumak için uygun tam örtücü seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fissür örtücü tek başına
- B) Geçici çinko oksit öjenol tabakası
- C) Kompozit inley için geniş preparasyon
- D) Prefabrike metal kuron
- E) Dişi tedavisiz bırakmak

68. Gece boyunca biberonla fermente olabilen karbonhidrat alan küçük çocukta erken çocukluk çağı çürüğünün başlangıçta en az etkilediği diş grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maksiller süt kesiciler
- B) Maksiller süt birinci molarlar
- C) Mandibular süt molarlar
- D) Mandibular süt kesiciler
- E) Maksiller süt kaninler

69. Kaygılı çocuğun benzer yaştaki uyumlu bir çocuğun tedavisini canlı veya video aracılığıyla izlemesi ve ardından aynı davranışı göstermesinin teşvik edilmesi hangi davranış yönlendirme tekniğidir?

- A) Model olma
- B) Tell-show-do
- C) Ses kontrolü
- D) Negatif pekiştirme
- E) Koruyucu stabilizasyon

70. Maksillada her iki süt ikinci molar erken kaybedilmiş, daimî birinci molarlar sürmüş ve ankraj için uygun durumdadır. Bilateral yer kaybını önlemek için en uygun sabit yer tutucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nance palatal arki
- B) Distal shoe
- C) Tek taraflı band-loop
- D) Alt lingual ark
- E) Hawley retainer

ENDODONTI

71. Soğuk uyararla başlayan, keskin ve iyi lokalize edilen kısa süreli pulpal ağrıyı başlıca hangi sinir lifleri taşır?

- A) A-delta lifleri
- B) C lifleri
- C) A-alfa lifleri
- D) B lifleri
- E) Postganglionik sempatik C lifleri

72. Maksiller birinci premoların tipik kanal anatomisine uygun erişim kavitesi şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meziodistal yönde dar üçgen
- B) Tam dairesel küçük nokta
- C) Yalnız bukkal fossada dikdörtgen
- D) Bukkopalatinal yönde uzanan oval şekil
- E) Kök yüzeyinde horizontal oluk

73. Kök kanal preparasyonu sonrası smear tabakasının hem organik hem inorganik bileşenlerini uzaklaştırmak için en uygun irrigasyon yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EDTA ile şelasyon ve ardından sodyum hipoklorit irrigasyonu
- B) Yalnız serum fizyolojik
- C) Yalnız klorheksidin
- D) Hidrojen peroksit ve alkol
- E) Yalnız distile su

74. Kanal içi kalsiyum hidroksitin antimikrobiyal etkisinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşük pH ile proteinleri çöktürmesi
- B) DNA girazı özgül olarak inhibe etmesi
- C) Hidroksil iyonlarıyla yüksek pH oluşturarak mikrobiyal membran ve enzimleri bozması
- D) Ergosterole bağlanarak por oluşturmaması
- E) Beta-laktamazı geri dönüşsüz bloke etmesi

75. İrrigasyon sırasında ani şiddetli ağrı, hızlı şişlik ve kanama gelişen hastada sodyum hipokloritin periapikal dokulara taşıdığından şüpheleniliyor. İlk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İrrigasyon basıncını artırmak
- B) Aynı iğneyle daha fazla hipoklorit vermek
- C) Dişi anında çekmek
- D) İrrigasyonu durdurup kanalı bol serum fizyolojikle nazıkçe yıkamak ve hastayı değerlendirmek
- E) Kanalı kuru bırakıp hastayı açıklamasız göndermek

76. Kök kanalına süperpoze radyolusent lezyon farklı yatay açılarla alınan periapikal radyografilerde kanalın merkezinde kalıyorsa en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eksternal kök rezorpsiyonu
- B) Mental foramen
- C) İnternal kök rezorpsiyonu
- D) Lateral periodontal kist
- E) Servikal burn-out

77. Endodontik cerrahide kök ucu rezeksiyon yüzeyinin kökün uzun eksenine mümkün olduğunca dik ve minimal bevel ile hazırlanmasının başlıca avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cerrahi görüş alanını tamamen ortadan kaldırmak
- B) Kök uzunluğunu artırmak
- C) Periodontal ligament rejenerasyonunu engellemek
- D) Retrograd dolgu gereksinimini her durumda yok etmek
- E) Daha az dentin tübülü açığa çıkarıp kök ucu dolgusunun uzun eksene uygun hazırlanmasını sağlamak

78. Modern endodontik cerrahide kök ucu kavitesinin hazırlanması ve doldurulması için en uygun kombinasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geniş ters konik frezle 1 mm preparasyon ve çinko fosfat
- B) Uzun eksene paralel yaklaşık 3 mm ultrasonik preparasyon ve kalsiyum silikat esaslı materyal
- C) Yalnız yüzeysel asitleme ve kompozit
- D) Preparasyonsuz amalgam kondensasyonu
- E) Lateral duvara paralel 8 mm preparasyon ve öjenol

79. İyi yapılmış görünen kanal tedavisine rağmen süren apikal periodontitisli dişlerden sıklıkla izole edilen; dentin tübüllerine girebilen ve besin yetersizliğine dayanıklı mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enterococcus faecalis
- B) Streptococcus pyogenes
- C) Neisseria gonorrhoeae
- D) Vibrio cholerae
- E) Bordetella pertussis

80. Derin periodontal cep apeks yönünde ilerlemiş ancak pulpa duyarlılık testleri normal ve radyografide kanal içi patoloji yoktur. Bu tablo için en uygun başlangıç yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vital pulpaya kanal tedavisi yapmak
- B) Dişi hemen çekmek
- C) Apikal cerrahi uygulamak
- D) Yalnız internal ağartma yapmak
- E) Primer periodontal lezyon kabul edilerek periodontal tedaviye başlanması

ORTODONTİ

81. Sefalometrik değerlendirmede Frankfort horizontal düzlem ile mandibular düzlem arasındaki açının belirgin yüksek olması aşağıdaki büyüme paternlerinden hangisini destekler?

- A) Hipodiverjan, horizontal büyüme paterni
- B) İskeletsel Sınıf III'ü tek başına
- C) Maksiller transversal darlığı
- D) Hiperdiverjan, vertikal büyüme paterni
- E) Dental orta hat sapmasını

82. Alt arkta hafif keser çapraşıklığı bulunan karma dişlenme hastasında süt ikinci molarların daimî premolarlardan daha geniş olmasına bağlı mevcut E-space'i korumak için en uygun aparey aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Servikal headgear
- B) Nance düğmesi
- C) Hızlı üst çene genişletme apareyi
- D) Alt lingual holding ark
- E) Yüz maskesi

83. Erken karma dişlenmede sentrik ilişkide bilateral cusp-to-cusp temas, kapanışta mandibulanın sola kayması ve solda unilateral posterior çapraz kapanış saptanıyor. En uygun erken yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maksiller arkı genişletip fonksiyonel kaymayı ortadan kaldırmak
- B) Büyüme bitene kadar tedaviyi ertelemek
- C) Mandibular keserleri çekmek
- D) Sadece gece plağı vermek
- E) Alt çeneyi cerrahi olarak geriye almak

84. İnterradiküler bölgeye yerleştirilen ortodontik mini vidanın erken gevşeme riskini en fazla artıran cerrahi hata aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeterli keratinize dokudan yerleştirilmesi
- B) Kortikal kemiğe uygun açıyla yerleştirilmesi
- C) Düşük ve kontrollü kuvvet uygulanması
- D) Ağız hijyeninin iyi olması
- E) Komşu diş köküne temas etmesi

85. Palatinal gömülü maksiller kaninin komşu lateral keser kökünde rezorpsiyon oluşturduğundan şüpheleniliyor. Lezyonun üç boyutlu yerini ve kapsamını değerlendirmede en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek başına oklüzal radyografi
- B) Lateral sefalometri
- C) El-bilek radyografisi
- D) Sınırlı alanlı konik ışınlı bilgisayarlı tomografi
- E) Ultrasonografi

86. Aşağıdaki ortodontik kuvvet uygulamalarından hangisi eksternal apikal kök rezorpsiyonu riskini en çok artırır?

- A) Uzun süreli ağır intrüziv kuvvet
- B) Kısa süreli hafif tipping
- C) Pasif retainer kullanımı
- D) Fizyolojik sürme
- E) Düşük kuvvetli separasyon

87. Sabit ortodontik tedavide molar dişe bant yerleştirilmeden birkaç gün önce komşu temaslarda geçici aralık oluşturmak amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Transpalatal ark
- B) Elastomerik separatör
- C) Nance düğmesi
- D) Hawley plağı
- E) Sınıf II intermaksiller elastik

88. Mandibular retrognatiye bağlı iskeletsel Sınıf II olguda büyüme modifikasyonundan en fazla yarar sağlamak için fonksiyonel aparey tedavisi hangi döneme yakın planlanmalıdır?

- A) Süt dişlenmenin ilk yılında
- B) Pubertal büyüme atağı çevresinde
- C) Büyüme tamamen bittikten yıllar sonra
- D) Yalnız üçüncü molarlar sürdükten sonra
- E) Doğumdan hemen sonra

89. Büyümesi tamamlanmış erişkinde -8 mm overjet, belirgin mandibular prognati, kompensatuvar retroklin alt keserler ve profil bozukluğu bulunuyor. En uygun kapsamlı tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortodontik dekompanasyon ve ortognatik cerrahi
- B) Yalnız hareketli plak
- C) Sadece Sınıf III elastiklerle kamuflaj
- D) Yüz maskesi
- E) Çenelik

90. Aşağıdaki ortognatik hareketlerden hangisi genel olarak en yüksek iskeletsel stabiliteye sahip hareketlerden biridir?

- A) Mandibulanın büyük miktarda inferior yönde uzatılması
- B) Transversal maksiller genişletmenin tek segmentle aşırı yapılması
- C) Maksillanın superior yönde impaksiyonu
- D) Mandibulanın saat yönünde büyük rotasyonu
- E) Maksillanın aşağıya doğru büyük miktarda indirilmesi

PERIODONTOLOJİ

91. Socransky'nin kırmızı kompleksinde birlikte yer alan mikroorganizma grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus sanguinis, S. mitis ve S. oralis
- B) Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Eikenella corrodens ve Capnocytophaga
- C) Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia ve Treponema denticola
- D) Fusobacterium nucleatum, Prevotella intermedia ve Campylobacter rectus
- E) Lactobacillus, Veillonella ve Actinomyces

92. Destekleyici periodontal tedavi sırasında aynı bölgede tekrarlayan kontrollerde sondalamada kanama görülmemesinin en önemli klinik anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölgede kesinlikle plak olmadığı
- B) Dişin vital olmadığı
- C) Cep derinliğinin ölçülemeyeceği
- D) Yakın dönemde periodontal yıkım olasılığının düşük olduğuna dair güçlü negatif öngörü değeri taşıması
- E) Kemik kazanımının kesin olduğu

93. Şiddetli gingival ağrı, spontan kanama, ağız kokusu ve interdental papillerde 'zımba ile delinmiş' görünüm ile gri psödomembran bulunan hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nekrotizan gingivitis
- B) Kronik hiperplastik gingivitis
- C) Deskuamatif gingivitis
- D) Primer herpetik gingivostomatit
- E) İlaça bağlı gingival büyüme

94. Plağı bulunmayan sağlıklı periodonsiyumda tek başına aşırı oklüzal kuvvetin etkisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Periodontal ligamentte genişleme ve mobilite oluşturabilir ancak plak kaynaklı gingivitisi başlatmaz
- B) Tek başına periodontal cep epitelinin enfekte eder
- C) Her zaman ataşman kaybı başlatır
- D) Diş taşı kimyasal olarak çözer
- E) Gingival inflamasyonu tamamen ortadan kaldırır

95. Subgingival enstrümantasyonda güncel tedavi hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kök yüzeyindeki tüm sementi kaldırmak
- B) Biyofilm ve diş taşı uzaklaştırırken sağlıklı sementi mümkün olduğunca korumak
- C) Dentin tübüllerini tamamen açmak
- D) Kökü cam gibi parlak yapmak için aşırı planlamak
- E) Sadece supragingival plağı temizlemek

96. Periodontal sondalama ölçümlerinde doku penetrasyonu ve tekrarlanabilirliği artırmak için önerilen hafif standart kuvvet yaklaşık hangi aralıktadır?

- A) 2-3 N
- B) 5-7 N
- C) 10-12 N
- D) 0,20-0,25 N
- E) 20-25 N

97. İmplant çevresinde sondalamada kanama ve hafif şişlik bulunan, ancak başlangıç remodelasyonu ötesinde radyografik kemik kaybı olmayan hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peri-implantitis
- B) İmplant fraktürü
- C) Osseointegrasyon başarısızlığı
- D) Akut osteomyelit
- E) Peri-implant mukozitis

98. Tek dişte kök yüzeyi kapatma ve gingival doku kalınlığını artırmada en öngörülebilir yaklaşımlardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koronale pozisyone flep ile subepitelyal bağ dokusu grefti
- B) Yalnız gingivektomi
- C) Apikale pozisyone flep
- D) Frenotomi tek başına
- E) Kök yüzeyine amalgam yerleştirme

99. Periodontitis derecelendirmesinde aşağıdaki bulgulardan hangisi hastanın daha yüksek progresyon riski yönünde sınıflandırılmasına katkı sağlar?

- A) Hiç sigara içmemesi
- B) Yılda bir kez diş hekimi kontrolü
- C) Fizyolojik melanin pigmentasyonu
- D) Günde 10 veya daha fazla sigara kullanımı
- E) Sadece tek implant varlığı

100. Periodontitis tedavisinde sistemik antibiyotik kullanımıyla ilgili en doğru yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her gingivitis olgusunda rutin başlanmalıdır
- B) Mekanik debridman gereksizdir
- C) Sadece cep derinliğini ölçmek için kullanılır
- D) Seçilmiş olgularda mekanik biyofilm kontrolüne yardımcı olarak kullanılmalı, tek başına tedavinin yerini almamalıdır
- E) Direnç gelişimi açısından sınırsız süre verilmelidir

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ

101. Hareketli bölümlü protez planlamasında modelin surveyor üzerindeki eğiminin laboratuvarında tekrar oluşturulabilmesi için model kaidesine üç referans işareti konulmasına ne ad verilir?

- A) Beading
- B) Boxing
- C) Relining
- D) Festooning
- E) Tripoding

102. Distal uzantılı protezde I-bar kullanımı sığ vestibül veya belirgin yumuşak doku andırtakı nedeniyle kontrendikeyse, RPI sistemine alternatif olarak aşağıdaki kroşe tasarımlarından hangisi tercih edilebilir?

- A) Distal tırnak ve halka kroşe
- B) Embraşür kroşe ve lingual bar
- C) Mezial tırnak, proksimal plak ve Akers kroşeden oluşan RPA sistemi
- D) Yalnız tel kroşe
- E) Ters etkili kroşe ve distal tırnak

103. Maksiller hareketli bölümlü protez ana bağlayıcısının kenarları boyunca model üzerinde oluşturulan sığ olukların (beading) temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ana bağlayıcıyı dokudan tamamen uzaklaştırmak
- B) Oklüzal dikey boyutu artırmak
- C) Döküm metal sınırında hafif doku teması ve belirgin bitim hattı sağlayarak yiyecek birikimini azaltmak
- D) Kroşe kolunu esnekletmek
- E) Yapay dişleri mekanik olarak bağlamak

104. Bir hastada fizyolojik istirahat dikey boyutu 72 mm, oklüzal dikey boyut 69 mm olarak ölçülüyor. İstirahat aralığı kaç milimetredir?

- A) 1 mm
- B) 6 mm
- C) 69 mm
- D) 3 mm
- E) 141 mm

105. Gövde uzunluğu iki katına çıkarılan, kesit ve materyali değişmeyen sabit bölümlü protezde elastik sapma yaklaşık nasıl değişir?

- A) Yarıya iner
- B) İki kat artar
- C) Sekiz kat artar
- D) Dört kat artar
- E) Değişmez

106. Zirkonyum oksit restorasyonun rezin simanla bağlanmasını artırmak için en uygun yüzey işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnız hidroflorik asit ve silan
- B) Yalnız fosforik asit
- C) Kontrollü hava abrazyonu ve MDP içeren primer/rezin siman
- D) Zirkonyayı glazürleyip hiçbir primer kullanmamak
- E) Yalnız suyla yıkamak

107. Isıyla polimerize polimetilmetakrilat protez kaidesinin otopolimerizan akriliğe göre başlıca avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiç polimerizasyon büzülmesi göstermemesi
- B) Rezidüel monomer miktarının daha düşük olması
- C) Metale kendiliğinden kimyasal bağlanması
- D) Suda tamamen çözünmesi
- E) Her zaman daha kısa işlem süresi

108. İmplant dayanak vidası önerilen torkla sıkıldıktan birkaç dakika sonra aynı torkla yeniden sıkılmasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmplantın boyunu uzatmak
- B) Osseointegrasyonu anında tamamlamak
- C) Vidayı plastik deformasyona uğratmak
- D) Temas yüzeylerindeki mikropürüzlerin yatışmasına bağlı preload kaybını telafi etmek
- E) Kuron rengini değiştirmek

109. Posterior implant kuronunun servikal bölümünün aşırı konveks ve temizlenemez biçimde konturlanması en çok hangi komplikasyon riskini artırır?

- A) İmplantın çapının artması
- B) Mandibular kanalın yer değiştirmesi
- C) Plak retansiyonu ve peri-implant yumuşak doku inflamasyonu
- D) Titanyumun mineye dönüşmesi
- E) Kuronun daha iyi temizlenmesi

110. Redüksiyonlu disk deplasmanında semptom kontrolü amacıyla mandibulayı geçici olarak önde konumlandıran splintin uzun süre kontrolsüz kullanımındaki temel risk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Köklerin kendiliğinden uzaması
- B) Oklüzal değişiklik ve posterior açık kapanış gelişmesi
- C) Minenin kalınlaşması
- D) Tüm dişlerin ankiloz olmaları
- E) Kondilin tamamen kaybolması

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ

111. Vital ve asemptomatik derin çürükte selektif çürük uzaklaştırma yapılırken uzun dönem sızdırmazlık için kavite periferinde hangi dentin sertliği hedeflenmelidir?

- A) Yumuşak nekrotik dentin
- B) Deri kıvamında dentin
- C) Pulpa üzerinde tamamen mineralize sklerotik dentin
- D) Sert dentin
- E) Periferde çürük dentini bırakmak

112. Kaviteyi çürüğe gümüş diamin florür uygulanıp aynı seansta yüksek viskoziteli cam iyonomerle restore edilmesi hangi yaklaşım olarak adlandırılır?

- A) Hall tekniği
- B) Sandviç tekniği
- C) Rezin infiltrasyon
- D) Silver-modified atraumatic restorative treatment (SMART)
- E) Walking bleach

113. Asidik tek şişe adeziv üzerine kimyasal/dual-cure kompozit kullanılacağına polimerizasyon uyumsuzluğunu azaltmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Adeziv polimerize edilmeden bırakılmalıdır
- B) Üreticinin önerdiği dual-cure aktivatörü veya uyumlu adeziv sistem kullanılmalıdır
- C) Kavite yalnız suyla doldurulmalıdır
- D) Kompozit yerine amalgam tozu eklenmelidir
- E) Asit süresi sınırsız uzatılmalıdır

114. Kompozit rezinin yerleştirme öncesi kontrollü olarak ısıtılmasının başlıca klinik etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Viskoziteyi geçici olarak azaltıp kavite adaptasyonunu kolaylaştırması
- B) Polimerizasyonu tamamen engellemesi
- C) Doldurucu partikülleri çözmesi
- D) Rengi kalıcı olarak siyaha çevirmesi
- E) Adeziv gereksinimini her durumda ortadan kaldırması

115. Posterior kompozit restorasyonda oblik inkremental yerleştirmenin polimerizasyon stresi açısından temel avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her inkrementte aynı anda bağlı duvar sayısını azaltması
- B) Kompoziti hiç polimerize etmemesi
- C) Tüm kaviteyi tek parçada doldurması
- D) Adeziv tabakayı kaldırması
- E) Mineyi mekanik olarak kalınlaştırması

116. Anterior kompozit restorasyon için renk seçiminin rubber dam izolasyonundan önce yapılmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rubber damın diş rengini koyulaştırması
- B) Kompozitin suyla temas edince erimesi
- C) Ağız ışığının tamamen yok olması
- D) Mine kalınlığının izolasyonla artması
- E) Dehidratasyonun diş daha açık ve opak gösterebilmesi

117. Bir diş renginin doygunluğunu veya aynı hue içindeki renk yoğunluğunu ifade eden boyut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Value
- B) Kroma
- C) Hue
- D) Translusensi
- E) Metamerizm

118. Doğal minenin kısa dalga boylu mavi ışığı daha fazla saçıp iletilen ışıkta turuncu-kırmızı tonlar oluşturması hangi optik özellikle açıklanır?

- A) Floresans
- B) Opalesans
- C) Metamerizm
- D) Absorpsiyon
- E) Polarizasyon

119. Asitli içecek tüketen ve erozyon riski yüksek olan hastaya diş fırçalama zamanlamasıyla ilgili en uygun öneri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asit maruziyetinden hemen sonra fırçalamayı erteleyip önce suyla çalkalamak ve remineralizasyona zaman tanımak
- B) Asitli içeceklerle birlikte sert fırça kullanmak
- C) Hemen abraziv macunla uzun süre fırçalamak
- D) Dişleri hiç temizlememek
- E) Her maruziyet sonrası limonla alkalamak

120. Eski amalgam restorasyonlarda marjinal mikrosızıntının zamanla azalmasına katkı sağlayan temel olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Korozyon ürünlerinin diş-restorasyon aralığında birikmesi
- B) Amalgamın tamamen çözünmesi
- C) Mine prizmasının metal hâline dönüşmesi
- D) Dentin tübüllerinin genişlemesi
- E) Cıvanın ağızdan tamamen buharlaşması