

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ
GİRİŞ SINAVI HAZIRLIK DENEMESİ

DUS DENEME-5

SORU KİTAPÇIĞI

TEMEL BİLİMLER	KLİNİK BİLİMLER	TOPLAM SÜRE	PUANLAMA
40 soru	80 soru	150 dakika	Doğru - Yanlış / 4

Kaynak temelli • özgün soru kurgusu • ayrıntılı çözüm • çoklu dosya paketi

Yüklenen 2014-2021 DUS kitapçıklarının kapsamı ve ölçme yaklaşımı incelenerek hazırlanmıştır. Hiçbir soru birebir aktarılmamıştır.

Bu çalışma ÖSYM yayını değildir; eğitim ve ölçme amacıyla hazırlanmıştır.

SINAV UYGULAMA BİLGİLERİ

- 1 Bu denemede Temel Bilimler Testi 40, Klinik Bilimler Testi 80 olmak üzere toplam 120 soru vardır.
- 2 Önerilen toplam cevaplama süresi 150 dakikadır. Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır.
- 3 Birden fazla seçenek işaretlenen soru yanlış kabul edilir. Boş sorular net hesabını etkilemez.
- 4 Ham puan hesaplanırken doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarılır: $\text{Net} = \text{Doğru} - \text{Yanlış} / 4$.
- 5 Klinik olgu sorularında yaş, sistemik durum, zaman sıralaması, vitalite ve görüntüleme bulgularını birlikte değerlendiriniz.

SORU 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

KAYNAK VE ÖZGÜNLÜK NOTU

Soru modeli: 2014-2021 DUS kitapçıklarındaki konu kapsamı, soru dili, klinik senaryo ve çeldirici yaklaşımı örnek alınmış; yeni olgu, veri ve seçeneklerle özgün içerik oluşturulmuştur.

Güncellik sınırı: Canlı internet erişimi bu oturumda devre dışı olduğundan güncel çevrim içi kılavuz ve kaynak sürümleri doğrulanamamıştır.

TBT

Temel Bilimler Testi | 40 soru

ANATOMI

1 Nervus canalis pterygoidei aşağıdaki sinirlerin hangilerinin birleşmesiyle oluşur?

- A) Nervus infraorbitalis ile nervus zygomaticus
- B) Nervus auriculotemporalis ile nervus tympanicus
- C) Nervus nasopalatinus ile nervus palatinus major
- D) Nervus petrosus major ile nervus petrosus profundus
- E) Nervus petrosus minor ile chorda tympani

2 Mandibular üçüncü moların lingualinden yapılan cerrahi diseksiyonda en fazla yaralanma riski taşıyan ve dilin ön üçte ikisinin genel duyusunu ileten sinir aşağıdakilerden hangisidir?

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

3 Maksiller anterior implant planlamasında, infraorbital kanaldan ayrılıp burun tabanı boyunca anteriora ilerleyen ve anterior superior alveoler nörovasküler demeti taşıyan kanal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canalis pterygoideus
- B) Canalis incisivus
- C) Canalis sinuosus
- D) Canalis mandibulae
- E) Canalis palatinus major

4 Yumuşak damak kaslarının çoğu faringeal pleksus yoluyla nervus vagustan motor lif alırken, aşağıdaki kaslardan hangisi nervus mandibularis dalıyla innerve edilir?

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

5 Temporomandibular eklemin posterior ve lateral bölümünün duysal innervasyonuna en fazla katkı sağlayan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus glossopharyngeus
- B) Nervus lingualis
- C) Nervus alveolaris inferior
- D) Nervus infraorbitalis
- E) Nervus auriculotemporalis

6 Arteria facialisin boyun bölümünde glandula submandibularis ile ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Nervus lingualisle birlikte foramen ovale yoluyla kraniyuma döner
- B) Bezin kanalının içinde seyrederek caruncula sublingualise açılır
- C) Bezin derin yüzünde oluk oluşturup mandibula alt kenarını masseterin önünde geçer
- D) Submandibular bezle komşuluk kurmadan canalis mandibulaeye girer
- E) Bezin yüzeyinden düz bir hatla geçip mandibula ramusunun arkasında yüze çıkar

FIZYOLOJİ

- 7** Tükürük akış hızı azaldığında son tükürüğün daha hipotonik hâle gelmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çizgili kanallarda sodyum ve klorür geri Emilimi için daha uzun süre bulunması ve su geçirgenliğinin düşük kalması
 B) Kanallarda suyun aktif olarak lümene pompalanması
 C) Plazma proteinlerinin kanala yoğun biçimde geçmesi
 D) Asinustardan yalnız saf su salgılanması
 E) Potasyum ve bikarbonat sekresyonunun tamamen durması
- 8** Yoğun egzersiz yapan iskelet kasında hemoglobinin oksijeni dokuya bırakmasını kolaylaştıran değişiklikler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Sıcaklık azalması, PCO₂ azalması ve pH artması
 B) Sıcaklık artışı, PCO₂ artışı ve pH azalması
 C) PCO₂ azalması ve hidrojen iyonu azalması
 D) 2,3-BPG azalması ve fetal hemoglobin artışı
 E) Karbonmonoksit bağlanması ve pH artması
- 9** Ayağa ani kalkışla arter basıncı düşen sağlıklı kişide baroreseptör refleksiyle aşağıdaki değişikliklerden hangisi beklenir?
- A) Renin salınımının akut olarak tamamen durması
 B) Sempatik aktivitede azalma ve arterioller vazodilatasyon
 C) Karotis sinüsü deşarjında artma ve vagal aktivitede artma
 D) Karotis sinüsü deşarjında azalma, sempatik aktivitede artma ve kalp hızında yükselme
 E) Kalp hızında azalma ve venöz kapasitansta artma
- 10** Plazma glukozu böbreğin taşıma maksimumunu aşacak kadar yükseldiğinde idrarda glukoz görülmesinin doğrudan nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Distal tübülde glukozun aktif olarak sentezlenmesi
 B) Henle kulpunun suya geçirgenliğinin kaybolması
 C) Toplayıcı kanalda glukozun vazopressinle salgılanması
 D) Glomerüler filtrasyonun bütünüyle durması
 E) Proksimal tübül glukoz taşıyıcılarının filtre edilen yükü tamamen geri emememesi
- 11** Tat tomurcuğunda tatlı, acı ve umami uyarılarının algılanmasında ortak olarak kullanılan ilk membran mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Voltajdan bağımsız sodyum kanalından doğrudan Na⁺ girişi
 B) Mekanik gerilmeyle Piezo kanalının açılması
 C) Hücre içine doğrudan H⁺ girişiyle potasyum kanallarının kapanması
 D) G proteinliyle eşleşmiş reseptörlerin aktive olması
 E) Nikotinik asetilkolin reseptörünün açılması
- 12** Plazma kalsiyumu akut olarak yükseldiğinde tiroid parafoliküler hücrelerinden salgılanan kalsitoninin en belirgin etkisi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Proksimal tübülde fosfat geri Emilimini zorunlu olarak artırmak
 B) Paratiroid bezinden PTH salınımını doğrudan artırmak
 C) Osteoklast aktivitesini baskılayarak kemik rezorpsiyonunu azaltmak
 D) Osteoblastları tamamen ortadan kaldırmak
 E) Bağırsakta kalsiyum Emilimini kalsitriolden daha güçlü artırmak

TIBBİ BİYOKİMYA

- 13** Uzamış egzersizde iskelet kasından karaciğere hem amino azotunu hem de glukoneogenez için karbon iskeletini taşıyan başlıca amino asit aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Lösin
 B) Alanin
 C) Lizin
 D) Histidin
 E) Prolin

14 Hepatositte kolesterol sentezinin hız kısıtlayıcı enzimi olan HMG-KoA redüktazın aktivitesini artıran durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsülin etkisiyle defosforilasyon
- B) Glukagon etkisiyle fosforilasyon
- C) Hücre içi kolesterolün artması
- D) Statin bağlanması
- E) AMP ile aktive protein kinazın aktivasyonu

15 C vitamini eksikliğinde yara iyileşmesinin bozulmasının temel biyokimyasal nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kollajen genlerinin DNA düzeyinde silinmesi
- B) Elastin desmozin bağlarının aşırı artması
- C) Peptid bağlarının ribozomda kurulamaması
- D) Glikozilasyonun tamamen artması
- E) Prolin ve lizin kalıntılarının hidroksilasyonunun azalması

16 Hipoksantin ve guaninin pürin nükleotidlerine geri kazandırılmasını sağlayan, eksikliği Lesch-Nyhan sendromuna yol açan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipoksantin-guanin fosforiboziltransferaz
- B) Ribonükleotid redüktaz
- C) Ksantin oksidaz
- D) Adenozin deaminaz
- E) Dihidroorotat dehidrogenaz

17 İnsanlarda sentezlenemediği için diyetle alınması gereken ve omega-6 serisinin öncüsü olan yağ asidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stearik asit
- B) Palmitik asit
- C) Palmitoleik asit
- D) Linoleik asit
- E) Oleik asit

18 Mitokondri iç zarında protonların ATP sentazı bypass ederek matrikse dönmesini sağlayan bir eşleşme ayırıcı etkide aşağıdaki değişikliklerden hangisi beklenir?

- A) Oksijen tüketiminin durması ve ATP sentezinin artması
- B) Sitrik asit döngüsünün ATPden bağımsız olarak kalıcı durması
- C) Proton gradientinin artması ve elektron akışının durması
- D) NADH oksidasyonunun tamamen engellenmesi ve ısının azalması
- E) Oksijen tüketimi ve ısı üretimi artarken ATP sentezinin azalması

TIBBİ MIKROBİYOLOJİ

19 Dental biyofilm olgunlaşırken erken kolonizatörlerle geç anaerob kolonizatörler arasında koagregasyon köprüsü kurmasıyla tanınan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lactobacillus acidophilus
- B) Fusobacterium nucleatum
- C) Staphylococcus epidermidis
- D) Streptococcus salivarius
- E) Corynebacterium diphtheriae

20 İleri immün baskılanmış hastada dilin lateral kenarında kazımakla uzaklaşmayan, vertikal kıvrımlı beyaz plak gelişiyor. En olası etiyolojik virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Coxsackie A virus
- B) Varicella-zoster virus
- C) Epstein-Barr virus
- D) Herpes simplex virus tip 1
- E) Human herpesvirus 8

21 Hepatit B aşısını tamamlamış, daha önce enfeksiyon geçirmemiş bir kişide beklenen serolojik profil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HBsAg pozitif, anti-HBs pozitif, anti-HBc negatif
- B) HBsAg negatif, anti-HBs pozitif, anti-HBc total pozitif
- C) HBsAg negatif, anti-HBs negatif, anti-HBc IgM pozitif
- D) HBsAg negatif, anti-HBs pozitif, anti-HBc negatif
- E) HBsAg pozitif, anti-HBs negatif, anti-HBc IgM pozitif

22 HIV'nin yardımcı T lenfositte girişinde viral gp120 proteininin bağlandığı temel hücrel reseptör ve koreseptör eşleşmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD8 ile CD28
- B) CD4 ile CCR5 veya CXCR4
- C) Toll-like reseptör 4 ile CD14
- D) IgA ile kompleman C3b
- E) MHC sınıf I ile B7

23 Prionla kontamine olduğu düşünülen cerrahi aletlerin rutin otoklav programlarına dirençli olabilmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre içinde çoğalan protozoon olması
- B) Çift iplikli DNA virüsü olması
- C) Etkenin nükleik asit içermeyen, yanlış katlanmış dayanıklı protein yapısında olması
- D) Polisakkarit kapsüllü maya olması
- E) Kalın peptidoglikan duvarlı sporlu bakteri olması

24 Bir ilaca bağlanan eritrosit yüzey antijenlerine karşı gelişen IgG antikorlarının kompleman ve fagositoz yoluyla hemolize neden olması aşağıdaki aşırı duyarlılık tiplerinden hangisidir?

- A) Tip III immün kompleks aşırı duyarlılığı
- B) İmmün tolerans
- C) Tip IV gecikmiş hücrel aşırı duyarlılık
- D) Tip I ani aşırı duyarlılık
- E) Tip II sitotoksik aşırı duyarlılık

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

25 Mine organında ameloblastlara komşu bulunan, yüksek alkalen fosfataz aktivitesiyle mine mineralizasyonuna destek olan tabaka aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stratum intermedium
- B) Dental folikül
- C) Dental papilla
- D) Dış mine epitel
- E) Stellat retikulum

26 Dış kökünün sayısını, şeklini ve uzunluğunu belirleyip dental papilla hücrelerinin kök odontoblastlarına farklılaşmasını uyaran yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azalmış mine epitel
- B) Hertwig epitel kök kını
- C) Oral epitelin stratum corneum
- D) Dental lamina
- E) Serres epitel artıkları

27 Birleşim epitelinin dış yüzeyine bağlanmasında görev alan yapı çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç bazal lamina ve hemidesmozomlar
- B) Dış bazal lamina ve gap junctionlar
- C) Kollajen tip I ve desmozomlar
- D) Elastik lifler ve adherens junctionlar
- E) Sharpey lifleri ve tight junctionlar

- 28** Mine-dentin sınırını kısa mesafe geçerek mine içinde sonlanan odontoblast uzantılarının oluşturduğu yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mine lamelleri
B) Mine çatlakları
C) Mine içcikleri
D) Retzius çizgileri
E) Perikimata

TIBBİ PATOLOJİ

- 29** Gingivada hızlı büyüyen, kolay kanayan kırmızı yumuşak kitlenin histolojisinde lobüler kapiller proliferasyon ve ülserasyon saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Periferik ossifiye fibrom
B) İrritasyon fibromu
C) Verrüköz karsinom
D) Piyojenik granülom
E) Lipom

- 30** Mandibula anterior bölgede orta hattı geçebilen radyolusent lezyonun biyopsisinde fibroblastik stroma içinde çok çekirdekli dev hücre kümeleri ve hemoraji alanları görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Odontojenik keratokist
B) Kompleks odontoma
C) Adenomatoid odontojenik tümör
D) Sementoblastom
E) Santral dev hücreli granülom

- 31** Sert damakta aniden gelişen ülseratif lezyonun biyopsisinde lobüler infarkt, skuamöz duktal metaplazi ve asiner nekroz saptanıyor; hücresel atipi belirgin değildir. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mukoepidermoid karsinom
B) Nekrotizan sialometaplazi
C) Adenoid kistik karsinom
D) Pleomorfik adenom
E) Skuamöz hücreli karsinom

- 32** Deskuamatif gingivitis ve kolay yırtılan intraoral bülleri olan hastanın biyopsisinde suprabazal ayrışma, akantoliz ve bazal hücrelerin mezar taşı dizilimi görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oral liken planus
B) Eritema multiforme
C) Pemfigus vulgaris
D) Müköz membran pemfigoidi
E) Dermatit herpetiformis

TIBBİ FARMAKOLOJİ

- 33** Varfarinin antikoagülan etkisi aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe etmesine bağlıdır?

A) Faktör Xa doğrudan aktif bölgesi
B) Plazminojen aktivatörü
C) Tromboksan sentaz
D) Siklooksijenaz-2
E) Vitamin K epoksit redüktaz

- 34** Yüksek doz parasetamol alımından sonra hepatotoksik NAPQI metabolitini etkisizleştirmek için kullanılan antidot aşağıdakilerden hangisidir?

A) N-asetilsistein
B) Fomepizol
C) Deferoksamin
D) Atropin
E) Pralidoksim

35 Klaritromisin kullanan hastada eş zamanlı simvastatin verilmesiyle miyopati riskinin artmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Simvastatinin bağırsakta emiliminin sıfırlanması
- B) Renal tübüler sekresyonun tamamen durması
- C) Statinin yalnız protein sentezini durdurması
- D) CYP3A4 inhibisyonu sonucu simvastatin düzeyinin yükselmesi
- E) Klaritromisin güçlü CYP3A4 indükleyicisi olması

36 Benzodiazepinlerin sedatif ve anksiyolitik etkisinin temel reseptör mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NMDA reseptörünü geri dönüşümsüz aktive etmek
- B) Klorür kanalının açık kalma süresini tek başına uzatmak
- C) GABA-A reseptöründeki klorür kanalının açılma sıklığını artırmak
- D) Dopamin D2 reseptörünü tam agonize etmek
- E) GABA-B reseptöründe potasyum kanalını kapatmak

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK

37 DNA hasarı saptandığında hücre döngüsünü G1/S kontrol noktasında durdurup onarım başarısızsa apoptozu başlatabilen tümör baskılayıcı protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cyclin D1
- B) RAS
- C) MYC
- D) BCR-ABL
- E) p53

38 CRISPR-Cas9 genom düzenleme sisteminde hedef DNA dizisinin özgüllüğünü esas olarak sağlayan bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Telomeraz RNA şablonu
- B) Histon H1
- C) DNA ligaz I
- D) Kılavuz RNA
- E) Ribozomal RNA

39 Tam penetranslı otozomal dominant bir hastalıkta heterozigot hasta birey ile homozigot sağlıklı bireyin her gebelikte hasta çocuk sahibi olma olasılığı kaçtır?

- A) Yüzde 50
- B) Yüzde 0
- C) Yüzde 75
- D) Yüzde 100
- E) Yüzde 25

40 Kromozom uçlarındaki tekrarlayan dizileri RNA kalıbı kullanarak uzatan ve birçok kanser hücresinde yeniden aktive edilen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RNA polimeraz I
- B) Telomeraz
- C) Primaz
- D) Topoizomeraz II
- E) DNA ligaz IV

KBT

Klinik Bilimler Testi | 80 soru

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHISI

- 41** Şiddetli trismus nedeniyle ağzını yeterince açamayan hastada mandibular sinir dallarını kapalı ağızla bloke etmek için en uygun anestezi tekniği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gow-Gates tekniği
B) Posterior superior alveoler sinir blokajı
C) İnfraorbital sinir blokajı
D) Vazirani-Akinosi tekniği
E) Mental sinir blokajı
- 42** Mandibular premolar ve anterior dişlerin pulpal anestezisi ile mental bölgenin yumuşak doku anestezisinin birlikte istendiği durumda mental foramen bölgesine basınçla uygulanan teknik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İnsisiv sinir blokajı
B) Yalnız mental sinir blokajı
C) Nazopalatin sinir blokajı
D) Uzun bukkal sinir blokajı
E) Posterior superior alveoler blok
- 43** Cerrahi mukoperiosteal flepte kanlanmayı korumak ve iskemi riskini azaltmak için aşağıdaki tasarım ilkelerinden hangisine uyulmalıdır?
- A) Vertikal gevşetme kesileri papilla tepesinden geçirilmelidir
B) Flep tabanı serbest kenardan daha dar olmalıdır
C) Flep tabanı serbest kenardan daha geniş olmalıdır
D) Flep gereksiz yere aşırı ince hazırlanmalıdır
E) İnsizyon doğrudan kemik defektinin üzerinde sonlandırılmalıdır
- 44** Maksiller molar çekiminden üç hafta sonra burundan sıvı gelişi ve çekim soketinde epitelize trakt saptanan hastadaki durum aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nazopalatin kanal kisti
B) Taze oroantral iletişim
C) Akut perikoronitis
D) Sialolitiazis
E) Oroantral fistül
- 45** Alveoler osteitte çekim sonrası pıhtının erken kaybolmasında en çok kabul gören patogenetik mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sokette aşırı osteoblast proliferasyonu
B) Lokal fibrinolitik aktivitenin artması
C) Alveol içinde kalıcı kalsifikasyon
D) Pıhtılaşma faktörü XIIIün sürekli aşırı aktivasyonu
E) Pulpa dokusunun yeniden oluşması
- 46** Stabil varfarin kullanan, son INR değeri terapötik aralıkta olan hastada tek basit diş çekimi planlanıyor. Genel olarak en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Varfarini keyfi olarak kesmeden lokal hemostatik önlemlerle işlemi gerçekleştirmek
B) Varfarini bir hafta önceden mutlaka kesmek
C) Lokal bası ve sütürü kullanmamak
D) Yalnız antibiyotik verip dişi tedavisiz bırakmak
E) Hastayı hemostaz değerlendirmesi olmadan çoklu çekime almak
- 47** Piramidal orta yüz kırığı olarak bilinen; nazal köprü, medial orbital duvar, infraorbital rim ve maksiller sütunları içeren kırık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İzole zigomatik ark kırığı
B) Le Fort I kırığı
C) Le Fort III kırığı
D) Le Fort II kırığı
E) Mandibular parasimfiz kırığı

48 Tek taraflı mandibular kondil kırığında hasta ağzını açarken çene ucunun kırık tarafına sapmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırık taraftaki masseter kasının aşırı protrüzyonu
- B) Her iki temporalis kasının eşit felci
- C) Sağlam taraftaki lateral pterygoid kasın karşılıksız çekişi
- D) Dilin kırık tarafına mekanik yapışması
- E) Sağlam taraftaki digastrik kasın tam inhibisyonu

49 İmplant osteotomisi sırasında kemiğin yaklaşık 47 °C ve üzerinde bir dakikaya yakın ısınmasının en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemik hücrelerinde zorunlu hiperplazi
- B) Primer stabilitenin daima artması
- C) Sinüs membranının kendiliğinden kalınlaşması
- D) İmplant yüzeyinde mine oluşması
- E) Termal kemik nekrozu ve osseointegrasyon başarısızlığı riski

50 Alt dudakta travma sonrası gelişen, epitel döşemesi olmayan ve çevresi granülasyon dokusuyla sınırlı mukus birikimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mukus retansiyon kisti
- B) Mukus ekstrasvazasyon fenomeni
- C) Lenfoepitelyal kist
- D) Dermoid kist
- E) Nazolabial kist

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

51 Bir X-ışını demetinin şiddetini başlangıç değerinin yarısına indiren belirli kalınlıktaki absorban materyal aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanır?

- A) Doz alan çarpımı
- B) Fokal spot
- C) Anot topuk etkisi
- D) Penumbra
- E) Yarı değer tabakası

52 Periapikal görüntüde bir moların kuran ve kökleri gerçek boyutlarına göre belirgin biçimde kısalmış izlenmektedir. Açığortay tekniğinde bu deformasyona yol açan operatör hatası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Filmin ters yüzüyle yerleştirilmesi
- B) Fokal spot-reseptör mesafesinin artırılması
- C) Horizontal açının kontaktlardan geçirilmemesi
- D) Vertikal açının gereğinden fazla artırılması
- E) Işınlama süresinin azaltılması

53 Bite-wing radyografide posterior dişlerin proksimal temaslarının üst üste binmesinin en olası teknik nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüp voltajının uygun olması
- B) Vertikal açının fazla olması
- C) Merkezi ışının kontakt noktalarından geçirilmemesi nedeniyle horizontal açının hatalı olması
- D) Işınlama süresinin kısa olması
- E) Film banyosunda fiksajın uzaması

54 Panoramik çekim sırasında hastanın anterior dişleri fokal oluğun fazla önünde kalırsa görüntüde hangi değişiklik beklenir?

- A) Yalnız maksiller sinüsün radyoopaklaşması
- B) Anterior dişlerin daralmış ve bulanık görünmesi
- C) Anterior dişlerin genişlemiş ve keskin görünmesi
- D) Mandibular ramusların tamamen kaybolması
- E) Hayalet görüntülerin tümüyle ortadan kalkması

55 Konik ışınli bilgisayarlı tomografide gri değlererin medikal BT'deki Hounsfield birimleriile doğrudan eşdeğer kabul edilmemesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saçılma, cihaz ve çekim parametrelerine bağıli kalibrasyon değışkenliğı
- B) Kemik dokunun radyasyonu hiç absorbe etmemesi
- C) Görüntünün yalnız analog filmde oluşması
- D) CBCTnin hiç X-ışını kullanmaması
- E) Voksellerin daima anizotropik olması

56 Kemik sintigrafisinin çene lezyonlarını değlendirmedeki temel özelliğı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her lezyona özgü histolojik tanı koyması
- B) Kortikal ayrıntıyı CBCT'den daha yüksek çözünürlükte göstermesi
- C) Osteoblastik aktivite değışikliklerine yüksek duyarlılık, ancak düşük anatomik özgüllük
- D) Mükemmel yumuşak doku çözünürlüğü ve hiç radyasyon içermemesi
- E) Yalnız diş pulpasının canlılığını göstermesi

57 İyonlaştırmacı radyasyona bağıli kanser gelişimi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Düşük dozlarda tamamen yararlı kabul edilir
- B) Şiddeti yalnız çekim süresiile doğrusal artan doku reaksiyonudur
- C) Yalnız embriyonik dönemde oluşabilir
- D) Olasılığı dozla artan, ancak şiddeti doza bağıli olmayan stokastik etkidir
- E) Kesin eşik dozun altında hiç görülmeyen deterministik etkidir

58 Odontojenik keratokistin büyük boyutlara ulaşmasına karşın bazı olgularda belirgin bukkolingual ekspansiyon oluşturmamasının en uygun açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medüller kemik boşlukları boyunca anteroposterior yönde büyüme eğilimi
- B) Her zaman kemik üretmesi
- C) Sadece yumuşak dokuda bulunması
- D) Diş köklerine kimyasal olarak bağlanması
- E) Korteksi başlangıçta kalınlaştırmayı büyümei durdurması

59 Çenede dev hücreli radyolusent lezyon saptanan hastada hiperparatiroidiye bağıli kahverengi tümörü dışlamak için en yararlı laboratuvar değlendirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece tam idrar kültürü
- B) Yalnız serum bilirübini
- C) Yalnız serum amilazı
- D) Yalnız troponin I
- E) Serum kalsiyum, fosfor, alkalen fosfat ve parathormon düzeyleri

60 Orta yaşli kadın hastada mandibula posterior bölgelerde bilateral ve multifokal, dişlerle ilişkili mikst radyolusent-radyopak lezyonlar; vital dişler ve çoğunlukla asemptomatik seyir saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kompleks odontoma
- B) Florid cemento-osseöz displazi
- C) Fibrous dysplasia tek odaklı formu
- D) Periapikal apse
- E) Osteosarkom

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ (PEDODONTİ)

61 Beş yaşındaki çocukta 51 numaralı diş darbe sonrası yer değıştirmemiş ve mobil değildir; dokunma ile hassastır, sulkus kanaması yoktur. Tanı ve ilk yönetim eşleşmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sublüksasyon - altı ay rijit splint
- B) İntrüzyon - diş aynı gün mutlaka replante etme
- C) Avülsiyon - süt dişini derhâl replante etme
- D) Kök kırığı - profilaktik pulpektomi
- E) Konküzyon - yumuşak diyet, hijyen önerisi ve izlem

62

Sekiz yaşındaki hastanın açık apeksli 11 numaralı dişinde travmaya bağlı mine-dentin kaybı vardır; pulpa görünür değildir ve kırık parça uygun koşullarda saklanmıştır. En konservatif tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pulpa ekspozu yokken tam pulpektomi yapmak
- B) Dişi çekip yer tutucu uygulamak
- C) Açık dentini örtterek uygun kırık parçayı adeziv olarak yeniden bağlamak
- D) Kök gelişimi tamamlanana kadar dentini açık bırakmak
- E) Vital diş profilaktik apeksifikasyon yapmak

63

Daimi üst kesicide travma sonrası orta üçlü kök kırığı ve koronal segmentte hafif yer değiştirme vardır. Uygun ilk tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rijit splinti altı ay bırakmak
- B) Hiç repoze etmeden dişi oklüzyona bırakmak
- C) Kökün her iki parçasını çekmek
- D) Koronal segmenti repoze edip esnek splinti yaklaşık dört hafta uygulamak
- E) Aynı seansta tüm kanala apeksifikasyon yapmak

64

Üç yaşındaki çocuğun avülse olmuş üst süt santral kesicisi için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi kök kanal dolgusu yaparak replante etmek
- B) Dişi replante etmemek ve daimi diş germini takip etmek
- C) Dişi kuru ortamda saklayıp ertesi gün replante etmek
- D) Dişi hemen replante edip rijit splintlemek
- E) Dişi süt dişi olduğu için hiçbir muayene yapmamak

65

Üç yaşından küçük, çürük riski bulunan bir çocuk için en uygun florürlü diş macunu kullanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebeveyn gözetiminde günde iki kez pirinç tanesi büyüklüğünde ince bir sürüntü
- B) Fırçanın tamamını kaplayacak miktarda macun
- C) Her öğünden sonra yetişkin miktarının iki katı
- D) Florürsüz macunla ayda bir fırçalama
- E) Macunu yutması için fırçalama sonrası su vermemek

66

Süt moları pulpektomisinde kanal dolgu materyalinde bulunması gereken en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apeks dışına taşınca kalıcı sert kitle oluşturması
- B) Daimi gıda-perka gibi hiç rezorbe olmaması
- C) Daimi diş germine toksik olması
- D) Sadece mekanik retansiyon sağlaması
- E) Fizyolojik kök rezorpsiyonuyla uyumlu biçimde rezorbe olabilmesi

67

Çocuk hastanın kooperatif davranışından hemen sonra sözlü övgü veya küçük sembolik ödül verilmesi hangi davranış yönlendirme tekniğidir?

- A) Farmakolojik sedasyon
- B) Pozitif pekiştirme
- C) Sistemik desensitizasyon
- D) Negatif pekiştirme
- E) Koruyucu stabilizasyon

68

Yeni sürmüş daimi birinci moların derin ve dar fissürleri bulunan, çürük riski yüksek çocukta kavitasyon yoksa en uygun koruyucu yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çürük oluşana kadar hiçbir işlem yapmamak
- B) Sadece sistemik antibiyotik vermek
- C) Rezin esaslı fissür örtücü uygulamak
- D) Tüm oklüzal yüzeyi kuron için prepare etmek
- E) Dişi profilaktik olarak çekmek

- 69** Molar-keser hipomineralizasyonunu dental florozisten ayırmada aşağıdaki bulgulardan hangisi MIH lehinedir?
- A) Yalnız süt dişlerinde generalize kahverengi bantlar
 B) Her dişte aynı derecede diffüz opasite
 C) Lezyonların yalnız servikal sementte bulunması
 D) Asimetrik, keskin sınırlı opasiteler ve etkilenen birinci daimi molarlarda post-erüptif mine kaybı
 E) Tüm homolog dişlerde simetrik diffüz çizgilenmeler

- 70** Süt ikinci moların daimi birinci molar sürmeden önce kaybedilmesi neden daha fazla yer kaybı riski taşır?
- A) Sürmekte olan daimi birinci moların mesiale yönelip boşluğu kapatabilmesi
 B) Süt kaninin hemen ankiloze olması
 C) Daimi moların distale sürmesinin zorunlu olması
 D) Keserlerin geriye doğru sürmesi
 E) Çene büyümesinin aniden durması

ENDODONTİ

- 71** Soğuk uyaran kaldırıldıktan sonra birkaç saniye içinde geçen kısa ve keskin ağrı, derin çürüklü ancak perküsyon hassasiyeti olmayan dişte en uygun pulpal tanıyı hangisi yapar?
- A) Semptomatik irreversibl pulpitis
 B) Reversibl pulpitis
 C) Önceden tedavi edilmiş pulpa
 D) Akut apikal apse
 E) Pulpa nekrozu

- 72** Elektrikli pulpa testinin doğrudan değerlendirdiği özellik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dentin kalınlığının kesin değeri
 B) Kanal içindeki bakteri sayısı
 C) Pulpanın gerçek kan akımı
 D) Periapikal dokunun histolojik iyileşmesi
 E) Pulpa sinir liflerinin uyarılabilirliği

- 73** Sodyum hipoklorit ile klorheksidinin kök kanalında doğrudan karıştırılması neden önerilmez?
- A) Dentin tübüllerini tıkayabilen renkli çökelti oluşması
 B) İrrigantların yalnız suya dönüşmesi
 C) Kanalın kendiliğinden steril cam hâline gelmesi
 D) Organik doku çözme kapasitesinin sonsuz artması
 E) Kök dentininin tamamen mineralize olması

- 74** Modern elektronik apeks bulucuların çalışma boyu belirlemede kullandığı temel prensip aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Güta-perkanın radyoopasitesini kimyasal olarak artırması
 B) Pulpa kan akımını optik olarak görüntülemesi
 C) Farklı frekanslardaki elektriksel empedans oranlarının apikal bölgede değişmesi
 D) Kanal içinde X-ışını üretmesi
 E) Dişin yalnız manyetik alanını ölçmesi

- 75** Eğri kanalda nikel-titanyum eğenin sürekli rotasyon yerine resiprokal hareketle kullanılmasının başlıca olası avantajı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Aleti paslanmaz çeliğe dönüştürmesi
 B) Kanal anatomisini tamamen düzleştirilmesi
 C) İrrigasyon gereksinimini ortadan kaldırması
 D) Sıklık yorgunluk kırığına karşı ömrünü artırabilmesi
 E) Torsiyonel kırılmayı her durumda imkânsız kılması

- 76** Eğri bir kanalda rijit aletlerin çalışma boyuna zorlanması sonrası orijinal kanal yolundan saparak yapay bir çıkıntı oluşması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Strip perforasyon
B) Kanal kalsifikasyonu
C) Ledge oluşumu
D) Apikal patensi
E) Internal rezorpsiyon

- 77** Kök kanal patının gütâ-perka ile birlikte kullanılmasındaki temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gütâ-perka ile dentin arasındaki düzensizlik ve aksesuar boşlukları doldurmak
B) Gütâ-perkayı dentine kimyasal olarak dönüştürmek
C) Apikal dokuda kalıcı irritasyon oluşturmak
D) Kanal duvarını tamamen demineralize etmek
E) Kanalin tamamını tek başına kalın pat tabakasıyla doldurmak

- 78** Walking bleach tekniğinde ağartıcı ajanın servikal periodontal dokulara geçişini ve eksternal servikal rezorpsiyon riskini azaltmak için yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Isıyı mümkün olduğunca artırmak
B) Kanal dolgusu üzerine mine-sement birleşimi seviyesinde iyi sızdırmaz servikal bariyer yerleştirmek
C) Ağartıcıyı periodontal cebe uygulamak
D) Gütâ-perkayı apikalden tamamen çıkarmak
E) Kaviteyi geçici restorasyonsuz bırakmak

- 79** Kanal tedavili molarda izole dar ve derin periodontal cep, ısırma ağrı ve kök çevresinde halo/J biçimli radyolusensi bulunması en çok hangi durumu düşündürür?
- A) Reversibl pulpitis
B) Akut gingivitis
C) Fizyolojik kök rezorpsiyonu
D) Mine hipoplazisi
E) Vertikal kök kırığı

- 80** Lokalize akut apikal apsesi olan, drenaj sağlanan ve ateş, selülit veya lenfadenopatisi bulunmayan sağlıklı hastada sistemik antibiyotik yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Her durumda iki antibiyotik birlikte verilmelidir
B) Drenaj yerine yalnız antibiyotik yeterlidir
C) Antibiyotik ömür boyu sürdürülmelidir
D) Rutin olarak gerekli değildir; kaynak kontrolü ve lokal tedavi esastır
E) Diş tedavi edilmeden profilaktik antiviral başlanmalıdır

ORTODONTİ

- 81** Mossun fonksiyonel matriks teorisine göre kraniofasial iskelet büyümesini yönlendiren temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kemiğin çevre dokulardan bağımsız genetik büyümesi
B) Yalnız sutural kırıkdağların primer büyüme merkezi olması
C) Yumuşak dokuların ve fonksiyonel boşlukların büyüme gereksinimleri
D) Dişlerin sürmesinin tüm yüz iskeletini tek başına belirlemesi
E) Kas aktivitesinin kemik üzerinde hiçbir etkisinin olmaması

- 82** Maksiller kaninden mandibular molara uzanan Sınıf II elastiklerin uzun süreli kullanımında aşağıdaki dental yan etkilerden hangisi beklenir?
- A) Hiç vertikal veya sagittal yan etki oluşmaması
B) Maksiller molarların belirgin distalizasyonu ve mandibular keserlerin retrüzyonu
C) Her iki ark keserlerinde zorunlu retrüzyon
D) Mandibular molarların distalizasyonu ve intrüzyonu
E) Maksiller keserlerde retrüzyon, mandibular keserlerde protrüzyon eğilimi

- 83** **Vertikal büyüme eğilimi ve maksiller molar ekstrüzyonunun istenmediği Sınıf II hastada kuvvet yönü nedeniyle en uygun headgear tipi aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Servikal pull headgear
 B) Lip bumper
 C) Reverse pull face mask
 D) High-pull headgear
 E) Chin cup
- 84** **Hafif ve sürekli ortodontik kuvvet altında periodontal ligamentin basınç tarafında beklenen temel hücresel olay aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Kondrositlerin PDLyi kırırdağa çevirmesi
 B) Osteoklastların alveoler kemiği rezorbe etmesi
 C) Odontoblastların periodontal ligamente göçmesi
 D) Osteoblastların yalnız sementi kalınlaştırması
 E) Ameloblastların yeni mine üretmesi
- 85** **SNA açısı 80°, SNB açısı 74° olan hastada ANB açısı ve temel sagittal iskeletsel ilişki aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) 6° ve iskeletsel Sınıf II
 B) -6° ve iskeletsel Sınıf III
 C) 0° ve iskeletsel Sınıf I
 D) 2° ve iskeletsel Sınıf I
 E) 14° ve yalnız dental Sınıf I
- 86** **Leeway spacein mandibulada maksillaya göre genellikle daha fazla olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Mandibular arkın doğumdan sonra büyümemesi
 B) Mandibular daimi molarların hiç sürmemesi
 C) Alt keserlerin tümünün süt molarından daha geniş olması
 D) Süt kanin ve molarların yerini alan daimi kanin-premolarların toplam genişlik farkının mandibulada daha büyük olması
 E) Maksiller süt dişlerinin daima konjenital eksik olması
- 87** **Belirgin rotasyonu düzeltilmiş dişte relaps riskinin yüksek olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Pulpa damarlarının dişi eski yerine çekmesi
 B) Mine prizmalarının rotasyonu geri çevirmesi
 C) Diş kökünün kendiliğinden kısalması
 D) Alveol kemiğinin hiç remodel olmaması
 E) Suprakrestal gingival liflerin yeni konuma yavaş uyum sağlaması
- 88** **Tek taraflı posterior çapraz kapanışta sentrik ilişkide bilateral baş başa posterior temas bulunup maksimum interkaspasyona geçerken mandibula bir tarafa kayıyorsa bu durum aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Fonksiyonel mandibular kayma
 B) Bilateral kondil ankilozu
 C) Sadece anterior açık kapanış
 D) Daimi iskeletsel asimetri kesin tanısı
 E) Gerçek unilateral mandibular hiperplazi
- 89** **Şeffaf plak tedavisinde planlanan diş hareketinin gerçekleşmediğini düşündüren en erken klinik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Ataşmanların plak içinde tam kilitlenmesi
 B) Plak ile diş yüzeyi veya ataşman arasında görünür boşluk oluşması
 C) Hastanın plağı önerilen süre takması
 D) Plak kenarının gingivaya tam oturması
 E) Oklüzyonun planla uyumlu ilerlemesi

- 90** Sekonder alveoler kemik greftinin sürmekte olan yarık komşuluğundaki daimi kanin için en uygun zamanlaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ortodontik tedaviyle ilgisiz rastgele bir zamanda
 B) Kanin tamamen sürüp kök gelişimi bittikten yıllar sonra
 C) Kanin kökü yaklaşık yarı-üçte iki oluşmuşken, diş sürmeden önce
 D) Doğumdan hemen sonra tüm dişler sürmeden
 E) Sadece süt dentisyonda bir yaşında

PERIODONTOLOJİ

- 91** Çiğneme sırasında dişi alveol içine gömmeye çalışan kuvvetlere karşı en fazla direnç gösteren periodontal ligament ana lif grubu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Oblik lifler
 B) Apikal lifler
 C) Interradiküler lifler
 D) Alveoler kret lifleri
 E) Horizontal lifler

- 92** Birleşim epitelinin yüksek hücresel dönüşüm hızının periodontal savunmaya başlıca katkısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Periodontal cebi mekanik olarak kapatmak
 B) Diş taşını mineralize etmek
 C) Alveol kemiğini doğrudan üretmek
 D) Epitelin tamamen keratinize olmasını sağlamak
 E) Hasarlı ve bakteriyel olarak kolonize yüzey hücrelerinin hızla uzaklaştırılmasını kolaylaştırmak

- 93** Horizontal furkasyon sondalamasında defekt 4 mm ilerliyor ancak furkasyon tamamen geçilemiyorsa Hamp sınıflamasına göre derece aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Derece IV
 B) Derece II
 C) Derece I
 D) Derece III
 E) Derece 0

- 94** Gingival marjinin apikalinden alınan mineralize birikimin X-ışını difraksiyon analizinde, supragingival örneklerle göre göreceli olarak daha yüksek bulunması beklenen kristal hangisidir?
- A) Kalsiyum oksalat monohidrat
 B) Brushite
 C) Sodyum klorür
 D) Magnezyum whitlockite
 E) Kalsiyum florür

- 95** Periodontal desteği normal bir dişe aşırı oklüzal kuvvet uygulanması sonucu periodontal ligament genişliği ve mobilité artışı oluşması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fizyolojik sürme
 B) Sekonder oklüzal travma
 C) Primer oklüzal travma
 D) Periodontitisin bakterisiz tek nedeni
 E) Ankiloz

- 96** Aynı anatomik cepte aktif inflamasyon sırasında sondanın daha apikal ilerleyebilmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Junctional epitelin keratinize kemik hâline gelmesi
 B) Cep tabanındaki bağ dokusunun ödemli ve kollajen desteğinin azalmış olması
 C) Periodontal ligamentin tamamen kalsifiye olması
 D) Sementin aniden kalınlaşması
 E) Sondanın diş minesini eritmesi

97 Sistemik antibiyotik gerektirmeyen, mekanik tedavi sonrası tek bir rezidüel periodontal cepte yüksek lokal ilaç düzeyi sağlamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) Yalnız sistemik antifungal
- B) Rutin intravenöz vankomisin
- C) Florür verniği
- D) Topikal anestetik jel
- E) Kontrollü salımlı lokal doksisisiklin preparatı

98 Uzun süre klorheksidin gargara kullanan hastada en sık beklenen istenmeyen etkiler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Mine oluşumunun tamamen durması
- B) Kalıcı pulpa nekrozu ve kök rezorpsiyonu
- C) Diş ve dilde kahverengi renklenme, tat değişikliği ve supragingival taş artışı
- D) Alveoler kemiğin zorunlu nekrozu
- E) Dişlerde hızlı intrüzyon ve ankiloz

99 Doğal diş periodonsiyumuna kıyasla peri-implant bağ dokusundaki kollajen liflerin implant yüzeyine en tipik yönelimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periodontal ligament aralığında ağ biçiminde tutunma
- B) Mine prizmalarına dik bağlanma
- C) İmplant yüzeyinde Sharpey lifleri oluşturma
- D) Yüzeye paralel veya çevresel seyir
- E) Yüzeye dik olarak sement içine gömülme

100 Derin periodontal cebi bulunan vital molarda ani ağrı, lokalize şişlik ve püy birikimi gelişmiştir; sistemik bulgu yoktur. En uygun ilk tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cep veya insizyon yoluyla drenaj ve lokal debridman
- B) Kök kanal tedavisine zorunlu olarak başlamak
- C) Dişi hiç değerlendirmeden çekmek
- D) Bölgeyi kapalı bırakıp sıcak uygulamak
- E) Yalnız sistemik antibiyotik yazmak

PROTETİK DİŞ TEDAVISI

101 Distal uzantılı hareketli bölümlü protezde indirekt tutucunun etkinliğini artırmak için aşağıdaki yerleşim ilkelerinden hangisi doğrudur?

- A) Kaideye en yakın distal dişe koymak
- B) Yalnız yumuşak doku üzerine oturtmak
- C) Fulkrum hattından mümkün olduğunca uzak ve ona yaklaşık dik konumlandırmak
- D) Direkt tutucuyla aynı noktaya yerleştirmek
- E) Fulkrum hattının tam üzerinde yerleştirmek

102 Mandibular hareketli bölümlü protezde lingual bar kullanılabilmesi için lingual sulkus tabanı ile serbest diş eti kenarı arasında yaklaşık en az ne kadar fonksiyonel dikey mesafe bulunmalıdır?

- A) 4 mm
- B) 7-8 mm
- C) 20 mm
- D) 2 mm
- E) 12-14 mm

103 Hareketli bölümlü protezde posterior dişte hazırlanan oklüzal tırnak yuvası için aşağıdaki özelliklerden hangisi doğrudur?

- A) Tabanı marjinal sırtta geniş, apeksi santral fossaya yönelen yuvarlatılmış üçgen form
- B) Keskin iç açılar ve ters andırkatlar
- C) Dişin tüm oklüzal yüzünü kaplayan dikdörtgen oyuk
- D) Derinliği her yerde sıfır ve düz yüzey
- E) Apeksi marjinal sırtta, tabanı kontakt noktasında keskin üçgen

- 104 Aynı alaşım ve kesitte bir kroşe kolunun uzunluğu artırıldığında esnekliği nasıl değişir?**
 A) Çapın dördüncü kuvvetiyle artar
 B) Yalnız diş rengine bağlı değişir
 C) Hiç değişmez
 D) Uzunluk arttıkça doğrusal olarak azalır
 E) Uzunluğun küpüyle orantılı olarak artar
- 105 Tam protezde maksillomandibular dikey boyutun fonetik kontrolünde hasta “s” sesi çıkarırken üst ve alt ön dişler arasında kalması beklenen en yakın konuşma aralığı yaklaşık kaç milimetredir?**
 A) 10 mm
 B) 0 mm zorunlu temas
 C) 15 mm
 D) 1-2 mm
 E) 5-7 mm
- 106 Mandibula sağa laterotrüzyon yaparken sol posterior dişlerde oluşan istenmeyen temas aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Çalışan taraf grup fonksiyonu
 B) Anterior rehberlik
 C) Çalışmayan taraf interferensi
 D) Protrüziv rehberlik
 E) Sentrik stop
- 107 Bazı ilave tip silikon ölçü materyallerinde modelin gecikmeli dökülmesinin önerilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Agar fazına dönüşmesi
 B) Polimerizasyon sırasında açığa çıkabilen hidrojen gazının model yüzeyinde porozite oluşturmaları önlemek
 C) Alkol yan ürünüyle sürekli genişlemesi
 D) Dentinle kimyasal bağ kurması
 E) Materyalin su kaybederek zorunlu büzülmesi
- 108 Polieter ölçü maddesinin belirgin hidrofilik yapısına rağmen ağızdan çıkarılmasını güçleştirebilen temel dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Hiç elastik geri dönüş göstermemesi
 B) Tamamen hidrofobik olması
 C) Çok düşük yüzey ayrıntısı
 D) Sadece sıcak suyla sertleşmesi
 E) Sertleştikten sonra yüksek rijitlik göstermesi
- 109 Lityum disilikat cam seramik restorasyonun adeziv simantasyonundan önce iç yüzeyine uygulanacak en uygun işlem sırası aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Hidroflorik asitle pürüzlendirme, yıkama ve silan uygulama
 B) Yüzeyi yağlayıp çinko fosfatla simante etme
 C) Yalnız alümina kumlama ve MDP, hiç asit kullanmama
 D) Hiç yüzey işlemi yapmama
 E) Fosforik asitle uzun süre makroretansiyon oluşturma
- 110 Birden fazla ve birbirine paralel olmayan implantın bulunduğu tam ark olgusunda ölçü kopinglerinin ölçü içinde kilitli kalıp ağızdan birlikte çıkarıldığı yöntem aşağıdakilerden hangisidir?**
 A) Mukostatik aljinat tekniği
 B) Tek faz çinko oksit öjenol ölçüsü
 C) Fonksiyonel kenar şekillendirme tekniği
 D) Açık kaşık pick-up tekniği
 E) Kapalı kaşık transfer tekniği

RESTORATİF DIŞ TEDAVISI

- 111** Universal adeziv self-etch modunda kullanılacak bir posterior kompozit restorasyonda mine marjinal bağlanmasını güçlendirmek için en uygun ek işlem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yalnız mine marjinlerine fosforik asit uygulamak
 B) Mineyi yağla kaplamak
 C) Dentine çok uzun süre hidroflorik asit uygulamak
 D) Adezivi ışıkla polimerize etmemek
 E) Kaviteyi sürekli ıslak bırakıp primer kullanmamak
- 112** Fosforik asitle koşullandırılan dentin, mat ve tebeşirimsi görüne kadar kuvvetli hava ile kurutulmuştur. Bu işlemten sonra bağ dayanımının azalmasını en iyi açıklayan mikroyapısal olay hangisidir?
- A) Adeziv viskozitesinin sıfıra düşmesi
 B) Smear tabakasının kendiliğinden yeniden mineralize olması
 C) Dentin tübüllerinin kalıcı olarak genişlemesi
 D) Demineralize kollajen ağının çökmesi ve monomer infiltrasyon aralıklarının daralması
 E) Mine prizmalarının tamamen çözünmesi
- 113** Kompozit rezinde inorganik cam doldurucuyla organik rezin matriks arasında kimyasal bağlantı sağlayan bileşen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hidrokinon
 B) Silan
 C) Baryum sülfat
 D) Kamforkinon
 E) Benzoyl peroksit
- 114** Bir Sınıf II direkt kompozit restorasyonda matriks çıkarıldığında proksimal yüzün düz ve kontaktın açık kaldığı görülüyor. Sonraki restorasyonda bu komplikasyonu en öngörülebilir biçimde azaltacak kombinasyon hangisidir?
- A) Matriks olmadan serbest elle proksimal duvar yapmak
 B) Yalnız pamuk rulo ile kontakt biçimlendirmek
 C) Kavitenin tamamını tek kütle akışkan kompozitle doldurmak
 D) Gevşek sirkumferansiyel bandı ayırma yapmadan kullanmak
 E) Prekonturlu seksiyonel matriks, ayırıcı halka ve gingivale uyumlu kama
- 115** Kompozit polimerizasyonunda restorasyonun en zayıf bağlı kavite duvarından ayrılıp marjinal aralık oluşturması en çok hangi faktöre bağlıdır?
- A) Dentin renginin koyu olması
 B) Kavitenin yalnız anterior bölgede bulunması
 C) Büzülme stresinin ara yüz bağlanma dayanımını aşması
 D) Tükürük pH'sının nötr olması
 E) Doldurucu partiküllerin radyopak olması
- 116** Kaviteyolu kök çürüğünün arrest edilmesinde kullanılan gümüş diamin florürün önemli klinik dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Diş dokusunu daima ağırlı biçimde kaldırması
 B) Yalnız genel anestezi altında uygulanabilmesi
 C) Florür salımının hiç olmaması
 D) Çürük dentini kalıcı olarak koyu siyah renklendirmesi
 E) Bakterilere karşı etkisiz olması
- 117** Çürüksüz servikal lezyonların güncel etiyolojik anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yalnız bakteriyel çürük
 B) Sadece pulpa nekrozu
 C) Her zaman tek başına diş fırçası abrazyonu
 D) Yalnız genetik mine eksikliği
 E) Erozyon, abrazyon ve oklüzal streslerin kişiye göre değişen kombinasyonu

118 Yüzeyel, sınırlı mine renklenmelerinin mikroabrazyonunda kullanılan temel kimyasal-mekanik kombinasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşük konsantrasyonlu hidroklorik asit ve abrazyon partikül
- B) Sodyum hipoklorit ve güta-perka
- C) Hidroflorik asit ve cam tozu
- D) Fosforik asit ve amalgam alaşımı
- E) EDTA ve kalsiyum hidroksit

119 Potasyum nitrat içeren hassasiyet giderici ajanların temel etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dentin tübüllerini yalnız kalsiyum kristaliyle kalıcı tıkamak
- B) Mineyi tamamen çözmek
- C) Pulpa sinirlerinin eşik potansiyelini yükselterek uyarılabilirliği azaltmak
- D) Odontoblastları ortadan kaldırmak
- E) Pulpa kan akımını sürekli artırmak

120 Seramik inleynin rezin simanla adeziv simantasyonunda marjinal dayanıklılığı en fazla tehdit eden klinik hata aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üreticiye uygun yüzey temizliği
- B) Tükürük veya kanla kontaminasyonun yüzey işlemleri sonrası yeterince giderilmemesi
- C) Rubber dam ile etkin izolasyon
- D) Işık ucunun restorasyona yakın tutulması
- E) Siman fazlasının uygun zamanda uzaklaştırılması