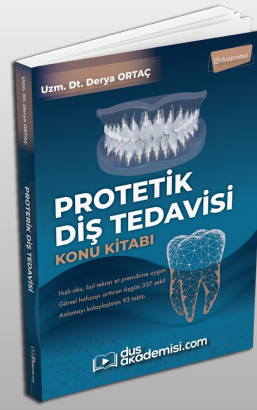


2023 Haziran DUS REFERANSLARI

PROTETİK
UZM. DT. DERYA ORTAÇ



- **PROTETİK KONU KİTABI 10/10**
+2 diğer branşlar



- **PROTETİK HIZLI TEKRAR SORU BANKASI 10/10**
+4 diğer branşlar



- **PROTETİK VIDEO PAKETİ 10/10**
+2 diğer branşlar



- **PROTETİK SORU KAMPI 9/10**

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Mandibular lateral ve santral dişlerin karşılaştırılması

I.Mandibular lateral dişler daha geniştir.

II.Mandibular santrallerin singulumu merkeziyken, lateralin distale doğrudur.

I VE II

- **En küçük** daimi diştir. (Üst arkın en büyük dişi maksiller 1.molar)
- **En simetrik** diştir.
- Singulum **merkezi** yerleşimlidir. (Üst lateral, kanin gibi)
- Kesici kenar dişin uzun aksının **lingualindedir.** (Alt lateral diş gibi)
- Kapanışta üst santral keser diş ile temas eder.

- 26- I) Maksiller Santral
II) Maksiller Lateral
III) Maksiller Kanin
IV) Mandibular Santral
V) Mandibular Lateral

Yukarıda verilen daimi dişlerden hangisi veya hangilerinin singulumu çoğunlukla merkezi yerleşim göstermektedir?

- A) I ve IV
B) Yalnız III
C) II, III, IV
D) I, III, IV
E) II, III, V

31- Daimi dişlerin proksimal temas alanları ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Mandibular Santral, Lateral ve Kanin dişlerin mezial ve distal temas alanları insizal üçlüdedir.
B) Maksiller İkinci Molar dişlerin distal temas noktası insizal üçlüdedir.
C) Maksiller Birinci Premolarların mezial temas noktası orta üçlüdedir.
D) Mandibular İkinci Premolarların mezial temas noktası oklüzal üçlü ile orta üçlünün birleşimindedir.
E) Maksiller Santral dişlerin mezial temas noktası insizal üçlüdedir.

Mandibular	MEZİAL	DİSTAL
Santral, Lateral, Kanin	İnsizal 1/3	İnsizal 1/3
Birinci Premolar	Oklüzal 1/3 – Orta 1/3 birleşimi	Oklüzal 1/3 – Orta 1/3 birleşimi
İkinci Premolar, Birinci Molar, İkinci Molar	Oklüzal 1/3 – Orta 1/3 birleşimi	Orta 1/3

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

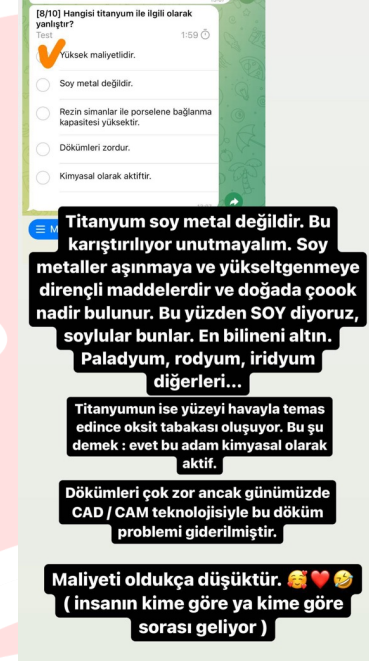
Titanyum alaşımlarıyla ilgili
doğru olan

Yüzeyinde oksit tabakası var.

Düşük özgül ağırlığı.

Döküm yöntemleriyle elde edilmesi
zor.

I, II, III



11- Hangisi titanyum ile ilgili olarak yanlıştır?

- A) Maliyeti yüksektir.
- B) Soy metal değildir.
- C) Rezin simanlar ile porcelene bağlanma kapasitesi yüksektir.
- D) Dökümleri zordur.
- E) Kimyasal olarak aktiftir.

- Biyouyumlu
- İmplant materyali olarak yaygın kullanılır.
- Kimyasal olarak aktiftir. Yüzeyi havayla temas edince oksit tabakası oluşur.
- Soy metal değildir.
- Maliyeti düşüktür.
- Isı iletkenliği düşüktür.
- Dökümleri zordur.
- Oksijensiz ortamda döküm ve lehimleme yapılmalı, özel ekipman lazım.
- CAD / CAM teknolojisi ile döküm problemleri önlenmiştir.
- Rezin simanlar ile porcelene bağlanma kapasitesi yüksektir.

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Siman ve Vidalı restorasyon karşılaştırması, hangisi vidalının avantajlarındandır

Kısa krun boyu olan vakalarda retansiyonu iyi

Vida Retansiyonlu Üst Yapılar

■ Abutment yüksekliği 5 mm'den kısaysa vidalı sistemler kuvvetlere daha dirençlidir.

- 25-** Aşağıdakilerden hangisi siman retansiyonlu implant destekli üst yapıların avantajlarından değildir?
- A) Abutmentler üzerine pasif otururlar.
 - B) Abutment yüksekliğinin 5 mm'den daha kısa olduğu durumlarda kuvvetlere karşı dirençlidir.
 - C) Daha dar oklüzal tabla oluşturulabilir.
 - D) Vida retansiyonlu üst yapılardan daha az sayıda randevu seansı gerektirir.
 - E) Ağız açıklığı kısıtlanmış bireylerde yerleştirilmesi daha kolaydır.

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Tüm posterior dişlerinin
restore edilmesi, atipik
mandibular hareketi olan
hasta

Tam ayarlanabilir artikülatör

TAM AYARLANABİLİR ARTİKÜLATÖRLER

- Mandibulanın hareketlerini **gerçeğe yakın** kaydederler.
- **Kondil yolunun açısını ile birlikte eğimini** de kaydeder.
- Interkondiller mesafe **tamamen** ayarlanabilir.
- Kullanımları ileri derecede deneyim gerektirir, pahalıdır.
- Kayıt için **terminal menteşe aksının konumu, pantograf kayıt ve interoklüzal kayıt** gereklidir.
- **Tüm oklüzyon** rehabilite edilecekse tercih edilir.
- Ağız içinde oklüzal uyumlama minimumdur.
- Kayıt için, Menteşe ekseninin lokasyonu belirlenmeli, pantograf kayıt ve interoklüzal kayıt alınmalıdır.
- Tam ayarlanabilir artikülatörlerde aşağıdaki parametreler doğru bir şekilde ayarlanmalıdır.

- 1) Kondil Yolu Eğimi
- 2) Bennett Açısı
- 3) Çalışan Taraf Kondilinin Hareketi
- 4) Interkondiller Mesafe

PROTETİK

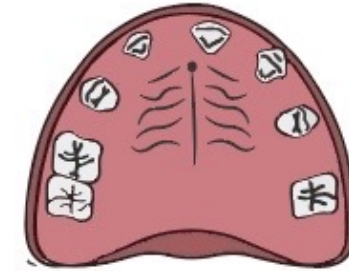
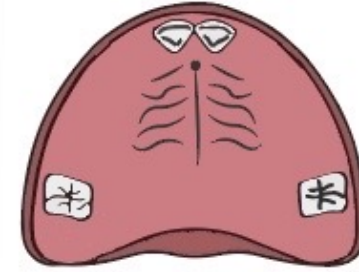
KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Kennedy sınıflandırması

Kn 2 mod 2

- Üçüncü molar yoksa ya da proteze dahil edilmeyecekse sınıflandırma göz önüne alınmamalıdır.
- Üçüncü molar proteze dahil edilecekse sınıflandırmada göz önüne alınmalıdır.
- İkinci molar yoksa ya da proteze dahil edilmeyecekse sınıflandırmada göz önüne



PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Santral keser – insiziv papilla

8-10 mm

Üst ön diş diziminde kesici papillalar fender olarak kullanılır.
Üst birinci keser dişin labial yüzeyi kesici papilladan **8-10 mm önde** olmalı.
(Mum duvarların labiali ort. 6-7 mm önde)

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

İmplant oklüzyonuyla ilgili
yanlış olan

Keskin kusp eğimleri geniş oklüzal
tablalar oluşturulmalı.

★ Öneriler ★

- Oklüzal kontaklara yükü paylaşdırmak (*Noktasal yerine yüzeyel temaslara olsun*)
- Oklüzal tabla ve anatomide modifikasyonlar yapmak (*Dar oklüzal tabla*)
- Yükün yönünü düzeltmek (*Lateral yerine olabildiğince vertikal kuvvetler oluşturmak*)
- İmplantın kemikle olan yüzey alanını arttırmak
- İmplant üzerindeki istenmeyen oklüzal kontakları azaltmak
- Cusp eğimlerini azaltmak (*Düz oklüzal tabla*)
- Kantilever uzunluğunu azaltmak (*Mümkünse hiç kantilever olmasın*)

★ İmplantlar için **comp**
shear kuvvetlere göre c
sahiptir.

27- İmplant koruyucu oklüzyon için hangi ifade yanlıştır?
A) Cusp eğimleri azaltılmalıdır.
B) Hafif ısırma kuvvetlerinde sentrik oklüzyonda implant çok, doğal dişler az oklüzal kontak göstermelidir.
C) Kantilever uzunluğu olabildiğince azaltılmalıdır.
D) Oklüzal tabla daraltılmalıdır.
E) İmplantın kemikle olan yüzey alanı artırılmalıdır.

İmplant koruyucu oklüzyon yeni bir oklüzyon türü değildir. İmplant varlığında hangi oklüzyon yapılacağı ona **implant koruyucu oklüzyon** denir. Bütün oklüzyon tiplerindeki temasları, implantlarımıza zarar gelmesin diye modifiye etmemiz gerekiyor. Çünkü diş ile implant aynı değil. Bir kere implantta PDL yok, yani toleransı çok düşük kuvvetlere karşı.
İmplant koruyucu oklüzyonda amaç, **implanta gelebilecek stresleri minimize etmektir**. Hafif ısırma kuvvetlerinde sentrik oklüzyonda **implant az, doğal dişler daha çok** temas göstermelidir. Güçlü ısırma kuvvetlerinde ise oklüzal kontaklar benzer olmalıdır.
Cusp eğimleri azaltılarak, lateral kuvvetlerin oluşması azaltılır. **Kantilever** zaten hiçbir yerde istemediğimiz bir durum, **hiç ya da minimal** olmalı.
Oklüzal tabla daraltılmalı, böylece implant üzerine gelen stres azalır. İmplantın kemikle olan yüzey alanı artarsa da implantın streslere karşı koyma yeteneğini arttırmış oluruz.

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Redüksiyonlu disk deplasmanı

Deviasyon varlığı, ağız kapalıyken
diskin kondilin anteriorunda olması

REDÜKSİYONLU DİSK DEPLASMANI

- Sağlıklı eklemden, disk kondil ile ilişkilidir. Redüksiyonlu disk deplasmanın da **disk anteriora yer değiştirmiştir**.
- Kondil başı diskle değil retrodiskal doku ile temastadır.
- Translasyonun erken evresinde, hasta ağızını açarken, kondil diske doğru hareket eder ve burada **klik sesi** duyulabilir.
- Hasta ağızını kapatırken de disk yeniden anteromedial yönde yer değiştirir. Bazen ikinci **resiprokal klik** duyulur.
- Hasta sık sık ağızını geniş açtığına yakalama hissini yaşadığını söyler.
- Şiddet ve süresine göre ağrılı olabilir.
- Ağız açıklığı kısıtlanmıştır.
- Yakalanma ve kilitlenme sıklığının artmasıyla durum kronik hale gelir.
- Ligamentler bozulur ve innervasyon kaybolur.

■ **Deviasyon:** Açma sırasında mandibulanın orta hattın kayıp tekrar orta hatta dönmesidir.

■ Sıklıkla redüksiyonlu disk deplasmanında izlenir.

■ Çene ucu genellikle C harfi çizer. (*Bazen S*)

PROTETİK

KONU KİTABI , SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Kapsüler ligament
fonksiyonu

Sinoviyal sıvının muhafazası

Kapsüler Ligament



- TME'nin etrafını sararak, sinovial sıvının retansiyonunu sağlar.
- Kollateral ve kapsüler ligamentin innervasyonu sonucu eklem pozisyonuna dair fikir elde edilebilir.
- Özellikle kapsüler ligament, proprioseptif feedback sağlar.

KAPSÜLer Ligament, eklemi dışardan **KAPSÜL** gibi sarar.

PROTETİK

SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Işığın mavi renk yansıtma, sarı
kırmızı renkte geçirme

Opalasens

133- Doğal dişlerde minenin içerdiği hidroksiapatit kristallerinin küçük partiküler yapısı üzerine düşen ışık demetindeki büyük dalga boyuna sahip ışığı geçirebilirken, küçük dalga boyuna sahip ışığı kolayca yansıtabilir. Diş farklı açılardan bakıldığında, diş yüzeyinde mavimsi bir renk algılanıyorsa bu optik fenomene..... denir. Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- A) Tyndall etkisi
- B) Floresans
- C) Opasite
- D) Translusenslik
- E) Opalesanslık

Floresansın cevap olması için mutlaka soru kökünde bir **UV veya X ışını** kelimelerinin olması gereklidir. Çünkü floresans özellik diğer bir adıyla ışıma, cismin uv veya x ışınlarıyla etkileşime girip yansıtması demek. Doğal dişler, özellikle dentin tabakasının organik madde içermesi nedeniyle floresans özellik gösterir. Bir restorasyon doğal dişten farklı bir floresansa sahip olduğunda renk uyumsuzluğu ortaya çıkar. Floresans özellikli restorasyon daha parlak ve canlı gözükür. Bu nedenle diş hekimliğinde porselenin yapısına floresans özelliğe sahip tozlar ilave edilir. **Translusens** yarı saydımlıkla aynı şeydir. Işığın bir kısmının geçip bir kısmının geçmeyerek yansıtmasıdır. **Opasite** ışığın TAMAMEN yansıtmasıdır. **Tyndall etkisi** akışkanlara sıvılara ait görülen bir opalesan özelliktir.

Tanımı verilen ifade ise Opalesanslığı anlatır. Mineye, farklı açılardan bakıldığında mavimsi gözükmesi önemli bir ipucu.

PROTETİK

KONU KİTABI, SORU KİTABI, KAMP

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

silan

Kompozit rezinle rezin simanın
bağlanması

Silan

Temizlenmiş, pürüzlendirilmiş artık adezyon için hazır olan **RESTORASYON YÜZEYİNE** sürülür. **Porselendeki SiO₂** ile **kompozit rezindeki bis-GMA polimer** arasında zayıf bir kimyasal bağ meydana getirir. Silan bağlayıcı ajan uygulanması **bağlantıyı arttırır.**

PROTETİK

KONU KİTABI

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Oklüzal düzlemin yüksekliği

2/3

- İdeal olarak oklüzyon düzlemi posteriorda, **retromolar pad'in orta-üst 1/3'**ünde konumlanmalıdır.
- Retromolar Pad'e Temporalis kas lifleri bağlı, sürekli stimülasyondan dolayı rezorbe olmuyor. Oklüzyon düzleminin oryantasyonunda kullanılabilir.

PROTETİK

KONU KİTABI

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

Kuronlanması gereken
destek dişin preparasyonu
ve restorasyonu ile ilgili
hangisi doğru

Yanlış olan: rehber düzlemler giriş
yoluna dik olmalı

- Protezin yerleştirilmesi ve çıkarılmasını yönlendiren, dayanak diş üzerindeki iki veya daha fazla **paralel vertikal yüzeyi** ifade eder.
- Rehber düzlem yüzeyinin, dayanak dişlerin uzun eksenlerine paralel olmaları sağlanmalıdır.
- Ne kadar çok paralel vertikal duvar (*Rehber Düzlem*) varsa protez hareketleri o kadar limitlenir.
- Eğer belirli düzeyde paralellik sağlanamazsa, protez takılıp çıkarılırken dayanak dişler ve destek dokulara travma gelir ve protez elemanlarında **strain** oluşabilir.
- Rehber düzlem olmazsa, kroşe retansiyonu dişlerde yıkıcı etkiler oluşturur.

PROTETİK

SORU BANKASI

2023
EKİM
DUS ÇIKMIŞ
SORU

DENTAL ANATOMİ

Üçgensel fossa

7- Diş morfolojisi ile ilgili cümlelerden yanlış olanı seçiniz.

- A) Tüberkül oluşumu kuron bölgesinde bulunan ilave mine yükseltileridir.
- B) Arka grup dişlerde, karşılıklı bukkal ve lingual üçgen sırtları birleştiren üçgensel sırtlara " transvers sırt " denir.
- C) Sulkus; ön ve arka grup dişlerin oklüzal yüzünde tüberkül ve kenar sırtların eğimlerinin belirli bir açı altında birleşmesi sonucu şekillenmiş vadi biçimindeki oluşumlardır.
- D) Üst çene ön dişlerdeki singulum oluşumları, alt çene ön dişlere göre daha belirgindir.
- E) Tüberküller ve marjinal sırtlar arasında kalan çiğneme yüzeyine " oklüzal tabla " denir.