

- * Güncelleme notu; imla düzeltmeleri, sık sorulan konulara ek açıklamalar, bilgi düzeltmeleri ve yeni bilgileri içermektedir.
- * Üzeri çizili ifadeler kaldırılmıştır.
- * Üzeri çizili olmayan ifadeler ise daha doğru ve güncel bilgi olarak dikkate alınmalıdır.
- * İfadelerin kaldırılma nedeni gerektiğinde parantez içinde ilgili bölümde verilmiştir.

Sayfa	Başlık	İlk hali	Düzeltilmiş, ilave edilmiş hali veya sık sorulan sorulara cevap																																
8	Mine	Mine hacimce: % 80-92 inorganik yapı % 10 Diğer kalsiyum fosfat türevleri:	Hacimce % 88-92 inorganik hidroksiapatit içerir. Diğer kalsiyum fosfat türevleri etkileşimler sonucu eser miktarda görülebilir.																																
9	Prizmasız mine	Aprizmatik tabaka olarak da isimlendirilir. Textbook ifadesi: Bu bölgede görünür prizma yoktur.																																	
19	Çizgi açıların isimlendirilmesi	İç çizgi açısı: Kavitenin dış yüzeyine uzanmayan açıdır. Örnek; distopulpal, aksiyo-fasial ve aksiyo-pulpal açı. Dış çizgi açısı: Kavitenin dış yüzeyine uzanan açıdır. Örnek; distofasial ve liguogingival açı.	İç çizgi açısı: Tepe noktası dişin içine doğru yönelen çizgi açıdır. Dış çizgi açısı: Tepe noktası dişten dışarıya doğru yönelen çizgi açıdır. (Ör: Aksiyo-pulpal açı)																																
28	Sinir Sonlanması Teorisi	Uyarılar direkt odontoblast uzantılarını uyandır ve buna bağlı sinirler yardımıyla hassasiyet oluşur.	Teoriye göre direkt sinirler yardımıyla hassasiyet oluşur. (Daha doğru ifade)																																
29 ve 63	(iyontoforez)	İzolasyona gerek yoktur.	Pamuk rulo ile izole edilir.																																
30	Başlık düzeltme	Dentin Hassasiyetinin Tedavisinde Tanı ve Muayenesinde Kullanılan Yöntemler (Daha doğru ifade)																																	
30	Lazerler	He-Ne: Isı artışı ile Fotobiomodülasyon sayesinde sinirsel ağrı iletimi üzerinde etkilidir. (Daha doğru ifade) GaAlAs: Isı artışı ile Fotobiomodülasyon sayesinde sinirsel ağrı iletimi üzerinde etkilidir. (Daha doğru ifade)																																	
32	Tükürük içeriğinin güncellenmesi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>İçerik</th><th>Primer tük. (mM)</th><th>Uyarılmamış final tük. (mM)</th><th>Uyarılmış final tük.(mM)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Na⁺</td><td>146</td><td>3</td><td>45</td></tr> <tr> <td>Cl⁻</td><td>102</td><td>24</td><td>40</td></tr> <tr> <td>K⁺</td><td>4</td><td>25</td><td>40</td></tr> <tr> <td>HCO₃⁻</td><td>28</td><td>3</td><td>26</td></tr> <tr> <td>Protein</td><td></td><td>2.0 mg/ml</td><td>2.5 mg/ml</td></tr> <tr> <td>pH</td><td></td><td>6.5</td><td>7.5</td></tr> <tr> <td>PCO₂</td><td>6 kPa</td><td>4.5 kPa</td><td>4.5 kPa</td></tr> </tbody> </table>	İçerik	Primer tük. (mM)	Uyarılmamış final tük. (mM)	Uyarılmış final tük.(mM)	Na ⁺	146	3	45	Cl ⁻	102	24	40	K ⁺	4	25	40	HCO ₃ ⁻	28	3	26	Protein		2.0 mg/ml	2.5 mg/ml	pH		6.5	7.5	PCO ₂	6 kPa	4.5 kPa	4.5 kPa	
İçerik	Primer tük. (mM)	Uyarılmamış final tük. (mM)	Uyarılmış final tük.(mM)																																
Na ⁺	146	3	45																																
Cl ⁻	102	24	40																																
K ⁺	4	25	40																																
HCO ₃ ⁻	28	3	26																																
Protein		2.0 mg/ml	2.5 mg/ml																																
pH		6.5	7.5																																
PCO ₂	6 kPa	4.5 kPa	4.5 kPa																																
33	Küçük tükürük bez.	Ig A'nın temel kaynağıdır.	Ig A salgı konsantrasyonu yüksektir. (Daha doğru ifade)																																
34	Angular cheilitis	Tükürük azlığında savunmanın azalmasına bağlı görülebilir. Ayrıca tükürüğün ağız dışına akması durumunda da görülebiliyor.																																	
36	Laktoferrin	Bakterisid etkisini hücre membranına verdiği hasar ile oluşturur.																																	
36	Sistatin	"Kalsiyum ve fosfatın çökmesinde etkilidir." Buradaki etki bu iyonların çökmesini engelleme yönündedir.																																	
36	Aglitüninler	"Mikroorganizma atılmasını kolaylaştırır." Bunu bakterileri bir araya toplayarak (agregasyon/aglitinasyon) yapar.																																	
36	İmmünoglobülin	IgM, IgD ve IgE tükürükte bulunur, ancak esas olarak diş eti oluğu sıvısından kaynaklanır.																																	
36	Statherin ve PRP	Statherin; antibakteriyel ve antifungaldir. PRP (prolinden zengin proteinler); antibakteriyel ve antiviraldir.																																	
43	Pelikula erken kol.	Peptostreptococcus	S. gordonii																																
46	Sistein katepsin	Dentinde miktar olarak sistein katepsin B daha fazladır. Sistein katepsin K'nın ise aktivitesi fazladır.																																	
47	Florapatit ve florhidroksiapatit bilgilerinin güncellenmesi	Florapatit (Ca₁₀(PO₄)₆F₂) , tüm hidroksil iyonunun tamamının yerini florürün aldığı saf formdur. Florhidroksiapatit (Ca₁₀(PO₄)₆(OH)_{2x}F_x) hidroksil iyonlarının bir kısmının florürle yer değiştirdiği formdur. * Hidroksil iyonlarının yaklaşık %50'sinin florürle yer değiştirdiği florhidroksiapatit formu saf florapatitten bile daha düşük bir çözünürlüğe sahiptir.																																	

51	Kemomekanik çürük temizliği	Caridex, Carisolv: Çürük dentindeki kollajenleri boyar ve çürüğü kolay temizlenmesini sağlar. Enfekte dentin çözücü ajanlarla yumuşatılır ve el aletleri ile çürüğün temizlenmesi sağlanır. Anestezi ihtiyacını azaltır. Hasta için konforludur. Sağlam diş dokusu korunur. Caridex: İçeriği: (%1 NaOCl) + (aminobütirik asit, glisin, NaCl, NaOH): ph 11, sıvı, 5-15 dk uygulama süresi, özel ekipman gerekir ve karıştırma sonrası 1 saat gerekir. Carisolv: İçeriği: (%0,5 NaOCl) + (glutamik asit, lösin, lizin, NaCl, NaOH): ph 11, jel, eritrosin (pembe renk), 5-15 dk uygulama süresi, özel ekipman yok, karıştırma sonrası 20 dk gerekir. Kolay uygulanır ve daha günceldir.	
52	Büyüklüğüne göre çürükler	Moderate (orta) lezyon: Kaviteasyon var veya yok. Dentinin ilk 1/3'lük kısmına ulaşmış çürük İleri (derin) lezyon: Dentinin iç 1/3'lük kısmına ulaşmış çürük	Orta dereceli (moderate) çürük lezyonu: Kaviteasyon olan veya olmayan dentin tabakasının iç üçte birine ulaşmamış ve dentinin kavite oluşumuyla açığa çıkmadığı lezyonudur. Klinik olarak mine üzerinde mikro oyuklar veya gri bir gölge şeklinde gözlemlenebilir. İleri (derin) çürük lezyonu: Dentinin iç üçte birine ulaşmış, dentini açığa çıkaran ve kaviteasyonlu bir lezyondur. (Daha doğru ifade)
52	ICDAS	5- Paslanmaz çelik kron restorasyon (Daha doğru ifade) 6- Porselen, altın kron veya veneer Seramik, altın, porselen kaplama (PFM) kuron veya veneer	
59	Anne sütü	Anne sütünden kaynaklanan çürük nadir görülür ve genellikle hatalı besleme alışkanlıklarıyla ilişkilidir.	
64	Setilpiridinyum klorür	Antibakteriyel özelliği CHX'den fazladır. (ifade ana kaynaktan çıkarıldı)	Antibakteriyel etkinliği vardır.
64	Sanguinary özü	Çinko sayesinde antibakteriyeldir.	Çinko ile sinerjik etki gösterir. (Daha doğru ifade)
71	Erozyon	pH 4,2 nin altına düşerse S.mutans metab- olik faaliyetlerini yapamaz hale gelir.	pH 4,0-4,2 civarında S.mutans ve S.sanguis'in büyümesi/asit üretimi olumsuz yönde etkilenir. (Daha doğru ifade)
71	İç kaynaklı erozy.	Sjögren sendromu kserostomiye bağlı etki gösterir. (Daha doğru ifade)	
72	İç kaynaklı erozy.	Dil ve tükürük akışının yoğun koruyucu etkisi nedeniyle maksiller dişler daha sık etkilenir. (Daha doğru ifade)	
72	Erozyon: Oklüzalde daha düz aşınmalar görülür. Atrizyon: Oklüzalde çukur şekilde aşınmalar görülür.	Erozyon: Oklüzalde daha çukur aşınmalar görülür. Atrizyon: Oklüzalde daha düz/faset şekilde aşınmalar görülür.	
78	Bağlanma dayanımı	Bağlanma dayanımında eskiden en yaygın kullanılan test; shear strength testidir. Uygulaması kolaydır ancak kliniği taklit etmesi açısından zayıf bir bilgi verir. Shear strenght testinin yerine mikro tensile testi daha iyi bilgi verir ve daha popüler hale gelmeye başlamıştır. Her diştten 8-10 numune alınabilir, böylece daha ayrıntılı bilgi alınabilir.	Makaslama (Shear) Bağlanma Dayanımı Testi En yaygın kullanılan bağlanma dayanımı testidir. Uygulaması kolay olduğu için sık kullanılır, klinik önemi minimaldir. Mikrogerilim (Microtensile) Bağlanma Dayanımı Testi Tek diştten 8-10 örnek elde edilebileceğinden popüler hale gelmiştir. Ancak sonraki değerlendirmeler, bu örneklerden elde edilen verilerin birleştirilmesi gerektiğini savunmaktadır. Yüksek teknik hassasiyet gerektirir. Makaslama testine göre klinik açıdan bağlanmayı daha iyi öngördüğü net değildir.
84	ZOE	Tersiyer ve sklerotik dentin oluşumunu uyandır. (Tartışmalı/kaynak birliği yok)	
85	CİS	Dişe yapışması kısmen kimyasal kısmen de mekanik (mikromekanik) tutunmadır. (Daha doğru ifade)	
88	GCİS alt başlıkları	YVCİS, serment simanlar ve miracle mix GCİS'in alt başlığı olarak ele alınabilir. (Daha doğru ifade)	
89	Akrilik rezin sima.	Toz (MMA) ve likit (benzoil peroksit)	Toz: PMMA + benzoil peroksit Likit: MMA + tersiyer amin
103	Dentin kurutma	... kolajenler hacminin üçte birini kaybeder.	... kolajenlerin hacminin üçte biri kalır.
103	Dentini kurutma	Tek kullanımlık fırça Laboratuvar kağıt mendili	* Hava şırıngası (Sık kullanılır ama aşırı kurumaya neden olabilir.) * Sünger
107	Rezin matriks seramikler	1- Genellikle self adeziv veya adeziv rezin simanlar tercih edilir. (Vita emanic) 2- Etch-and-rinse yaklaşımı ile kombine adeziv simantasyon uygulanmalıdır. (Textbookta iki farklı görüş paylaşılmıştır.)	
109	Organik faz	Bis-GMA; tepilebilir kompozitlerde fazladır ve akışkanlarda az bulunur. , (Bu ifade total kompozit içeriğine göre Bis GMA'nın fazla olduğu anlaşılmamasından dolayı kaldırıldı. İfadede açıklanmak istenen Bis-GMA'nın görece matriks içerisindeki oranıdır.)	
110	Doldurucular	Boron: Radyoopasite	

111	Hibrit kompozitler	Hibrit kompozitler mikrofili kompozitlere göre daha kısa sürede daha verimli polimerize olurlar bunun nedeni partiküllerin daha küçük olması ve koloidal yapısıdır.	Hibrit kompozitler ise mikrofillere kıyasla daha az ışık saçılması gösterdikleri için daha kısa sürede polimerize olurlar. (Daha doğru ifade)
112	Bulk fill	Büzülme stresinin azalması; düşük elastisite modülleri ve monomere eklenen polimerizasyon hızını düşüren modülatöre bağlanabilir. Hibrit kompozitlere göre daha düşük fiziksel ve mekanik özelliklere sahiptir. Görece rezinden zengindir. Bu da su emmesini artırır ve renk kararlılığını azaltır. Stres azaltıcı özellikte monomerler, reaktif başlatıcılar ve nano boyutta doldurucular içerir. Bu farklılıklar translusensiyi artırma eğilimindedir ve bu da renk seçimini zorlaştırır. Doldurucu ve monomer kırılma indisleri benzerdir. Daha hızlı uygulanabilir ve teknik duyarlılığı daha düşüktür. Translütent olmaları; partikül oranının azaltılması ve partikül boyutunun artırılması sayesinde.	
114	Kompozit yerleştirme	Kompoziti kavite duvarlarına adapte etmek için adeziv rezin için kullanılmamış temiz-aplikatör kullanılabilir.	Kompoziti düzeltmek için az miktarda adeziv rezin içeren mikro fırçalar da kullanılabilir; ancak bu fırçalar kesinlikle adezive aşırı doyurulmamalıdır.
119	Kimyasal polimeriz.	Benzoil peroksit başlatıcıdır yani sertbest radikal üretir ve baz kısmında bulunur.	Benzoil peroksit başlatıcıdır yani serbest radikal üretir ve katalizör kısmında bulunur. Tersiyer amin ise baz kısmında bulunur.
119	W:Watt	Watt, cihaza giren elektriğin gücüdür	Birim zamandaki yayılan ışınım enerjisi (Daha doğru ifade)
119	cm2	cm2: Işık cihazının iletici ucunun çapıdır	cm2: Işık cihazının iletici ucunun yüzey alanıdır. (Daha doğru ifade)
119	Başlık düzeltme	Spektrofotometre	Spektroradyometre
121 ve 123		UV cihazlar 400 nm altında morötesi ışık verirler.	
121	Polimerizasyon süresini azaltmak için: (ek açıklama)	Fotobaşlatıcı artırılabilir. (Tip 1) Işınım artırılabilir. (Yetersiz ise artırılabilir. Yeterliyse daha fazla artırmak gereksiz ısıya neden olur.) İnhibitör azaltılabilir. Doldurucu ve monomer kırılma indisleri eşleştirilebilir.	
121	Polimerizasyon Sür.	Işık cihazının uzaklığı arttıkça dönüşüm oranı azalır ve genelde artık olarak TEGDMA kalır. (Tartışmalı)	
122	Prosedür ile ilgili (detaylandırma)	Günümüzde 6 - 8 mm çap kullanılıyor. Bu çaptaki ürünler genelde ucuz ışık cihazlarında görülüyor. Büyük üreticilerin ışık ucu çapları ise genellikle 10 mm ve üzerindedir. Bu çap büyük restorasyonlar için daha idealdir.	
123	QTH	klor gazı içerir.	iyot veya brom (halojen gaz) ile argon veya azot (inaktif gazlar) içerir.
124	Plazma ark (detaylandırma)	Reflektör filtre görevi görür böylece UV ve IR dalga engellenmiş olur.	Reflektör ışığı safir pencereden ileri yönlendirir. Ek filtreler zararlı UV/IR ışınlarını engeller. Filtreleme ayrıca uzun sıvı ışık kılavuzu kablosundan kaynaklanır.
124	Lazer	Bu cihazda üretilen (aynı dalga boyuna ait) tüm fotonların enerjileri eşittir. (Daha doğru ifade)	
125	LED	QTH'dan 10 kat verimlidir.	QTH'dan 40 kat verimlidir.
130	Amalgam Yerleştir.	Ayrıca fazla civanın bir kısmı da işleme, burnishing ve polisaj aşamalarında uzaklaştırılır.	
138	Renk seçimi	hasta 45° eğimli olmalıdır.	45 derecelik aydınlatma açısı olmalıdır. (Daha doğru ifade)
138	Renk seçimi (Tercihler)	1- Dişe uzun bakınca göz sarı-turuncuya duyarsızlaşır; mavi zemine (tamamlayıcı) bakarak duyarlılık geri kazanılır. 2- Maviye uzun bakmak, dişleri daha sarı görmeye neden olur. Bu durumda gri zemine bakılmalıdır. (ilk tercih)	
150	Diş renginde indirekt restorasyonlar (kontrendikasyon): Kötü hijyenli hastalar (Burada yüksek çürük riski anlamında kullanılmıştır. Textbook genel olarak yüksek çürük riski olanlarda rezin içerikli materyalleri ve yüksek maliyetli indirekt materyalleri önermemektedir)		
150	Metal döküm restorasyonlara iç yüzeylere ve saçaklara (dokunulmamalıdır) düzeltilmeler yapılırken dikkatli olunmalıdır.		
153	Zirkon	 zirkonya tetragonal formdan monoklinik (monolitik) forma dönüşür.	
159	QLF başlığı	Bazı kaynaklar CamX Spectra'yı ayrı bir başlık olarak incelemektedir.	
159	SOPROLIFE	Oral kamera ve bir lazer floresan cihazı ile birleştirir.	
162	4.rakam	Bıçak açısı (50° altında olmamalıdır.)	
165	Air polishing	Sağlıklı diş dokusuna zarar vermeden çürüğün uzaklaştırılmasına olanak sağlar (Tartışmalı) (Kaynaklardaki bilgiler tartışmalı olduğundan çürük temizleme yöntemi olarak dikkate alınmamalıdır.)	