3. sınıf cerrahi ders notları

TARİHÇE

Dişhekimliği cerrahisi denince ilk akla gelen işlem olan diş çekimlerinin ne zaman başladığını bilemiyoruz. Hipokrat’ın tedavi amacıyla diş çekimini önerdiğini biliyoruz. Ancak, Hipoktat’tan çok önceki dönemlerdede diş çekimlerinin yapıldığı kesindir. Hipokrat’tan sonra M.S. 1. yüzyılda Romalı Celsus da diş çekimini öneren ilk kişiler arasındadır. M.S. 2. yüzyılda Galen çevre dokularını asitle dağlıyarak dişin gevşek hale getirilmesini ve daha sonra çekilmesini önermiştir.

İLKÇAĞ DÖNEMİ

Hindistan:Ayurveda eski Hint tıbbının ismidir. Bu dönemde kemik protezleri, yara iyileşmesi kavramı, biliniyordu. Sushrutha Hint cerrahisinin babası sayılır. O’nun kitabı Sushrutha Samhita M.Ö.1500 yılında yazılmıştır. Bu kitap çeşitli aletlerden ve operasyonlardan bahseder. Hint tıbbının en büyük başarısı cerrahi alanında oldu. Eski Hint’teki kanunlara göre hırsızlar burunları ve kulakları kesilerek,sihirbazlar da dişleri sökülerek cezalandırılırdı. Bu yüzden bu organların rekonstriksiyonu operasyonları gelişti.

Mısır:Mısır medeniyeti M.Ö. 3000 yıllarında Nil nehri çevresinde kurulmuştur. Bu dönemde yaralar ve ,kafatası trepanasyonları hakkında bilgiler gelişmişti. Bu bilgiler papiruslara yazılmıştı.

Çin:Ağız cerrahisi Çin’de uzun bir geçmişe sahiptir. Yarık dudakların onarımı, ağız ve boğaz hastalıklarının tedavisi, tonsiller abse tedavisi, akupunktur başarı ile yapılıyordu. Çinde ilk modern dişhekimliği okulu 1918’de açılmıştır.

Eski Yunan:Bu dönemde pozitif tıbbın ve cerrahinin babası sayılan Hipokrates yaşamıştır.Hipokrat çene kırığı ve çıkığı, medikal deontoloji gibi konulara ağırlık vermiştir. Günümüzde tıp yemini olarak kullanılan metin, Hipokrat’tan alınmıştır. Hipokrat dişlerin numaralandırmasını yapmıştır.Hasta başında klinik ders vermiştir.

Roma: Bu dönemde yaşamış olan Celsus hekim olmamasına rağmen yazdığı kitabın 7 ve 8. ciltleri cerrahiye ayrılmıştır. Bu kitaplarda iltihabın bugün bile geçerli olan 4 ana belirtisini belirlemiştir (rubor,tumor,calor,dolor).

Celsus diş çekimini ayrıntılı bir şekilde anlatmıştır. Kırıkların tedavisinde Hipokrat yöntemini kullanmıştır.

ORTAÇAĞ DÖNEMİ

12.yüzyılda kiliseye mensup rahiplerin hekimlik yapmaları yasaklanınca, berber-cerrahlar abse açma,kan alma, diş çekimi gibi işlemleri yapmağa başladılar.

Floransa’lı Nicolo Nicoli Falcucci bu dönemin önemli bir hekimidir. Yazdığı 7 bölümlük kitabında diş çekimi ve epulis ameliyatları ,sallanan dişlerin ligatüre edilmesi, anlatılmaktadır.

Ortaçağ İslam dünyasında ise önemli hekimler yetişmiştir:

Razi, yaraları alkolle temizlemiş, operasyonlarda dikiş malzemesi olarak koyun barsağını kullanmıştır. Razi diş çekimini tedavi yöntemlerinin başarısız olduğu durumlarda uygulamıştır.

Ebul Kasım Zehravi, İslam dünyasının en büyük cerrah ve anatomisti’dir. Zehravi epulis tedavisinde önemli adımlar atmıştır.

MODERN DÖNEM

1514-1564 : Andreas Vesalius Brüksel’de doğdu, Paris’te öğrenim gördü. Vesalius ,üçüncü büyük azıların sürme güçlüklerinden ve sık görülen gömük kalma durumlarından söz etmiştir. İtalya’da Padua Üniversitesinde anatomi ve cerrahi profesörlüğü yapmıştır. “Fabrica” isimli bir anatomi kitabı vardır.Anatominin insan diseksiyonu ile öğrenilebileceğini ortaya koymuştur. Anatomi biliminin ilerlemesi cerrahiyi güçlendirmiştir.

1510-1590: Ambroise **Paré** berber-cerrah olarak çalışmıştır. Paré yaraların bandajla tedavisini, kanamanın dikişle kontrolünü önermiştir. Cerrahi O’nun zamanında bilimsel bir temele oturtulmuştur. Paré diş çekiminde aşırı kuvvet uygulanmaması gerektiğini savunmuştur. Paré her zaman şunu söylemiştir: “ Ben O’nu tedavi ettim, Allah iyileştirdi”. Paré deontoloji konusundada ileri görüşlere sahipti.

1728-1793 : John Hunter, cerrah,anatomist, fizyolojist, ve patolojist’ti. İskoç’tu. Modern cerrahinin babası kabul edilmektedir. Hunter insandan insana diş transplantasyonları ile ilgilendi.

1758-1854: Jacques René Duval, “Des Accidents de L’extraction Des Dentes- Diş Çekimlerindeki Kazalar” adlı 93 sayfalık bir kitap yayınlamıştır. Duval bu kitapta kişisel deneyimlerini anlatmıştır.

1841’de John Tomes Anatomik davyelerin tasarımını yapmıştır. Tomes , ayrıca 1859’da köklerin çıkarılmasında kullanılan düz ve açılı elevatörlerinde tasarımını yapmıştır. Bugün bu elevatörler Tomes elevatörleri adıyla anılmaktadır.

1810-1857: Simon P.Hullihen, Ağız cerrahisinin gelişimine büyük katkı sağlamıştır.Hullihen, ABD’de bir ağız cerrahisi kliniği kurmuştur, bu klinikte 10 yıl gibi kısa bir süre içinde dudak damak yarığı operasyonlarını, kanser, sinüs ve burun ameliyatlarını, alt çene prognatisi ve katarakt ameliyatlarını başarı ile yapmıştır. Hullihen, uyguladığı operasyon yöntemlerini dişhekimliği dergilerinde yayınlamıştır.

1828-1895: James Edward Garretson , da Hullihen gibi ABD’de sadece ağız cerrahisi ile uğraşmıştır. “A Treatise on the Diseases and Surgery of the Mouth, Jaws, and Associated Parts- Ağız,Çeneler ve İlgili Dokuların Hastalıkları ve Cerrahisi” adlı bir kitap yayınlamıştır. Hullihen ve Garrestson’un operasyonlarının genel cerrahlardan çok daha başarılı olduğu kısa sürede anlaşılmıştır. Bu nedenle ,ağız cerrahisi ayrı bir bilim dalı olarak kabul edilmeğe başlanmıştır. Garretson Dental Collage of Philadelphia’da ders vermiştir.

Lokal ve genel anestezinin yaygın kullanılması, Wilhelm Conrad Rontgen’in X ışınlarını keşfetmesi ağız cerrahisinin gelişmesini hızlandırmıştır.

1827- 1912: Joseph Lister, asepsi ve antisepsi kavramını cerrahiye sokmuştur. Lister sayesinde mikropsuz ortamda operasyon yapma imkanı doğmuştur. Deontolojiye önem vermiş bir cerrahtır. Lister’in şu sözü çok önemlidir:

“-Hekimlikte yalnız bir kural vardır. Kendinizi hastanın yerine koyunuz.”

Lister, carbolic acid (fenol ) solüsyonunun cerrahi aletler üzerine püskürtüldüğünde enfeksiyonu önlediğini test etmiştir. Lister karbolik asid’in yaralar üzerine tatbikinin gangren ihtimalini azalttığını 16 Mart 1867’de Lancet dergisinde yayınlamıştır “Antiseptic Principle of the Practice of Surgery”.Lister karbolik asidi operasyon odalarına, operasyon masalarına da püskürtmüştür. Ayrıca el dezenfeksiyonunada önem vermiştir. Lister steril absorbe olabilen sütürler geliştirmiştir. Cerrahların temiz eldiven giymelerini ve ellerini %5 karbolik asid solüsyonu ile yıkamalarını, önermiştir.

1839-1913: John Nutting Farrar, günümüzde kök ucu rezeksiyonu olarak adlandırılan operasyon yöntemini ilk açıklayan kişidir.

1895-1899 : Carl Partch tarafından ise çağdaş anlamda kök ucu rezeksiyonu tarif edilmiştir. Partsch, kistlerde Partsch I ve Partsch II yöntemleri ile insizyon şekillerini tarif etmiştir.

1862-1910 : Louis Charles Malassez, kistlerin ,kök kanalından gelen bir uyaran **vasıtasıyla, apeksteki epitelyum artıklarından kaynaklandığını ileri sürmüştür.** Malassez’in bu teorisi günümüzdede geçerlidir.

1813-1889: Thomas Gunning, alt çene kırıklarının tedavisinde bir splint geliştirmiştir. Bu yöntemde alt ve üst çene dişleri tamamen kauçuk ile örtülmüştür. Önde bulunan açıklıktan hastanın gıda alması sağlanıyordu.

1869-1951: Bir cerrah olan René Le Fort yüz kemiklerinin zayıf çizgilerini saptamış, ve bu çizgilere bağlı olarak, meydana gelen kırıkları üç tipe ayırmıştır. Bu kırık tipleri Le Fort I,II ve III olarak anılmaktadır.

TÜRKİYE’DEKİ DURUM:

1880-1962: Prof. Dr. Alfred Kantorowicz,Bonn Üniversitesi Diş, Ağız, ve Çene Hastalıkları Profesörlüğünden İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Yüksek Okulu’na naklen geçiş yapmıştır (1933). Dişhekimliğinin hemen bütün dallarında çalışmasına rağmen daha çok diş ağız ve çene cerrahisinde çalışmıştır.Kantorowicz 1942 yılında “Repetitorium”, 1940 yılında “Diştababetinde Preklinik Protez Laboratorium Bilgisi”, 1943 yılında “Diş Tababeti Şirürjisi” adlı kitapları yazmıştır.

1903-1972: Prof. Şevket Tagay, İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Yüksek Okulu tedavi bölümüne 1933 yılında girmiş, bilahare cerrahi bölümüne yönlenmiştir. Tagay, “Kistlerde Askıya Alma Metodu” adını verdiği bir teknik geliştirmiş ve “ Partsch I” yöntemini modifiye etmiştir.

1912-1991: Prof. Dr. Cihat Borçbakan, Ankara Üniversitesi Dişhekimliği Yüksek Okulu’nun kurucusudur. Gülhane Askeri Tıp Akademisinin Komutanlığını yapmıştır. Borçbakan, Gülhane ASKERİ Tıp Akademisinde Çene ve Plastik Cerrahi ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Kliniklerinde de çalışmıştır.

Dr. Cihad Borçbakan benim hocamdır.

REFERENCES:

1. Rajgopal Shenoy .: Manipal Manuel of Surgery with Clinical Methods for Dental Students, Sec. Edith.,2008.
2. Geeti Vajdi Mitra.:Illustrated Manuel of Oral and Maxillofacial Surgery, Jaypee, 2008.
3. Ayşegül Demirhan Erdemir.:Tıbbi Deontoloji ve Genel TIP Tarihi,Güneş-Nobel, Bursa,1996