



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ
ANATOMİ ANABİLİM DALI**



Lateks Enjeksiyon ve Korozyon Kast Teknikleri

Dr. Okan EKİM

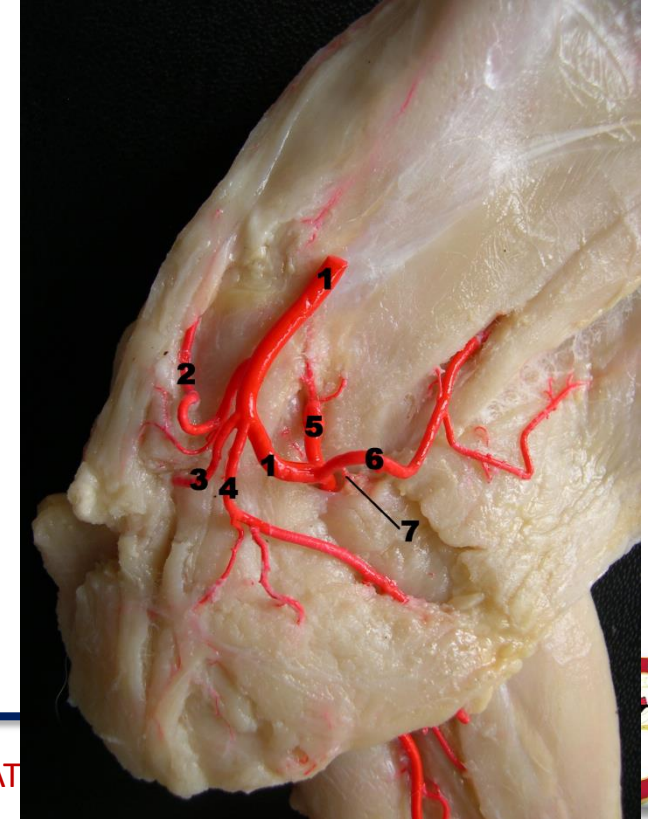
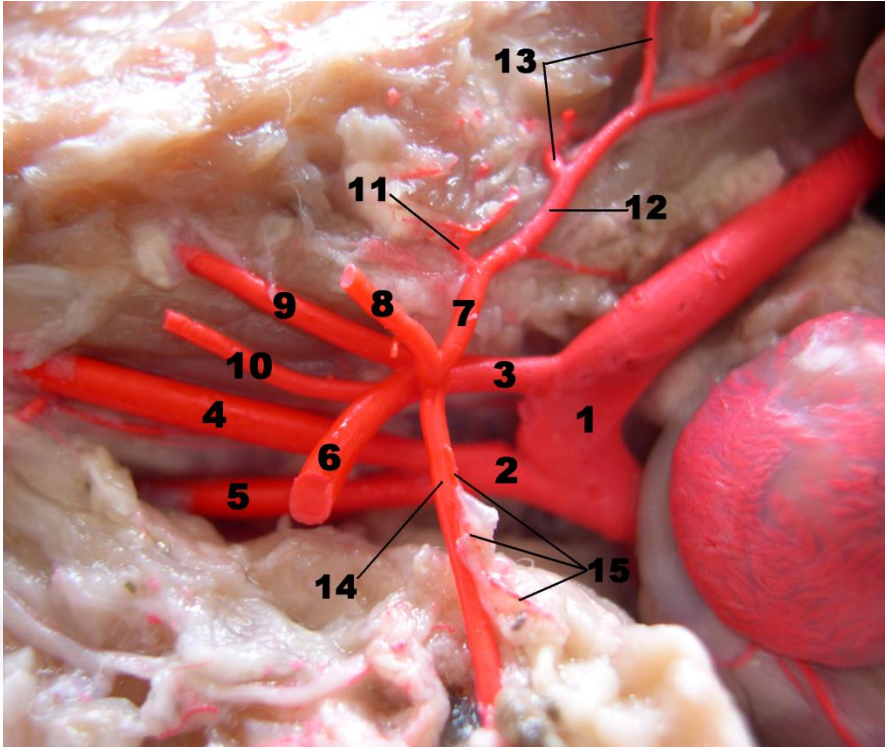
Boşluklu Organları Göstermek için Kullanılabilecek Alternatif Yöntemler

- Çeşitli boşluklu organları, özellikle de kanallardan veya damarlardan oluşmuş doku-organ sistemlerini göstermek, çevresindeki diğer anatomik yapılardan kolay ayırt edilebilmesini sağlamak amacıyla içlerini bir takım kimyasallarla doldururuz.
- Özellikle kardiyovasküler (dolaşım) sisteme ait organları ve diğer oluşumları göstermek için bu kimyasallar kullanılabilir.
- Farklı sistemler farklı renklerle doldurulur . Böylelikle organ veya sistemler; en ince kanal veya damarlarına kadar incelenebilir.



Lateks Enjeksiyon Tekniđi

- Boşluklar, kanallar veya damarlar içeren doku ve organların içlerine, istenilen renklerde akışkan latex enjekte etme ve lateks donduktan sonra diseksiyon yaparak bu doku ve organları inceleme tekniğidir.



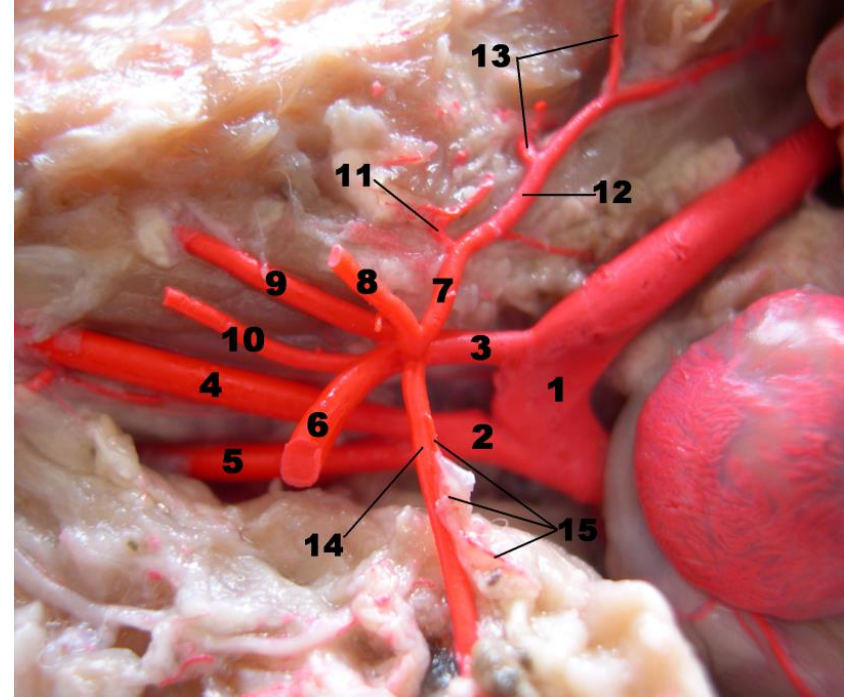
Lateks Enjeksiyon Tekniđi

- Lateks eldivenin de hammadesi olan, akışkan fakat çok koyu kıvamlı lateks solüsyonu kullanılır.
- Enjeksiyon yapılacak organ veya sisteme uygun renkli mürekkep ile renklendirilir.
- Arter → **Kırmızı**,
- Vena → **Mavi**,
- Lenf → **Yeşil**,
- Akciđer ve Trachea → **Sarı** renkte latex enjekte edilir.



Lateks Enjeksiyon Tekniđi

- Latex enjeksiyonu ya merkez organdan çevreye veya çevre (uç) kısımlardan merkeze doğru yapılır.
- Enjeksiyon yapılacak yere küçük bir delik açılır ve içerik (kan, lenf, vs) boşaltılır. Bazen iki delik açılır. İçeriği boşaltmak için FTS den faydalanılabilir.



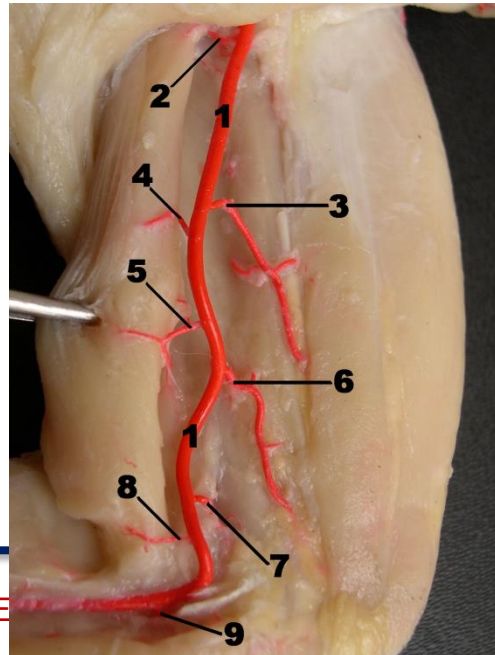
Lateks Enjeksiyon Tekniđi

- Enjektör veya benzeri bir ekipmanla ve oradan içeriye enjeksiyona başlanır.
- Enjeksiyon yapılan noktaya en uzak noktada renklendirilmiş latex görününceye kadar enjeksiyona devam edilir.
- Örneđin; şah damarı açılır, (bazen toplardamar da açılarak) kan boşaltılır, FTS ile yıkanır ve sonrasında kırmızı renklendirilmiş latex basılır. Sonra kuyruk altından, göz içinden, tırnak içlerinden renkli lateks izlenir.



Lateks Enjeksiyon Tekniđi

- Eđer herhangi bir farklı noktada patlama, sızma vs olursa hemen o noktaya kuvvetli bir asit (formik asit) uygulanır.
- Sonrasında enjeksiyon yeri de kapatılır ve asit basılır. Tercihen 1 hafta kadar latex katılaşıp elastik bir hal alsın diye beklenir.
- 1 hafta sonra diseksiyonla çevre dokular temizlenip, hedef sistem ortaya çıkarılarak anatomik preparat tamamlanır.



Korozyon Kast Tekniđi

- Çeşitli boşluklu organları, özellikle de kanallardan veya damarlardan oluşmuş doku-organ sistemlerini tamamen taşlaşan bir kimyasalla doldurduktan sonra, çevre dokuları çok kuvvetli bir asitle yok etme ve hedef organı sergileme işlemidir.
- Sıvı halde enjeksiyonu yapıldıktan sonra, betonlaşan, elastik olmayan bir kimyasal kullanılır. Metil metakrilat türevi kimyasallar.
- Diş hekimliğinde dolgu için kullanılan Takilon, Mercox, Technovit, Trylon, Batson's plastic no. 17 .



Korozyon Kast Tekniđi

- ini m¼rekkebi ile renklendirilebilir.
- Uygulama yolu lateks enjeksiyon tekniğiyle tamamen aynıdır.
- Enjeksiyon tamamlandıktan sonra delik kapatılır.
- Kadavra 24 saat s¼reyle ılık suda bekletilir. Kimyasal tamamıyla betonlaşır.
- Sonra kadavra 1-2 saat s¼reyle çok g¼¼ bir bazik maddeye atılır. Tercihen potasyum hidroksit.





TEŞEKKÜRLER...

