

Regio Membri Thoracici Diseksiyonu

**Hazırlayan
Dr. Caner BAKICI**

**Ankara Üniversitesi
Veteriner Fakültesi
Anatomi A.D.**

Giriş

- **Dersin İçeriği :** Plexus brachialis'ten çıkan periferik sinirlerin diseksiyonu
- **Dersin Amacı :** Plexus brachialis'ten çıkan ve ön bacak kaslarında dağılan sinirlerin gösterilmesi
- **Öğrenim Çıktıları :** Ön bacağı innerve eden sinirlerin birbirlerinden ayırt edilmesi, innervasyon bölgelerinin belirlenmesi
- **Ders Kaynakları :** Nickel, Schummer, Seiferle (1975) Anatomy of the Domestic Animals, Vol.IV

PLEXUS BRACHIALIS

- At, sığır ve köpekte C6, C7, C8. ve T1, T2 spinal sinirin ventral kolları
- Domuzda C5, C6, C7, C8 ve T1 spinal sinirin ventral kolları
- Koyun ve Kedide C6, C7, C8 ve T1 spinal sinirin ventral kolları bir ağ şeklinde birleşerek plexus brachialis'i oluşturur.

Plexus brachialis'ten çıkan sinirler

- 1- N.suprascapularis
- 2- N.musculocutaneus
- 3- Nn.subscapulares
- 4- N.axillaris
- 5- Nn.pectorales craniales
(mm.pectorales)
- 6- Nn.pectorales caudales
(m.pectoralis)
- 7- N.thoracodorsalis
(m.latissimus)
- 8- N.thoracicus lateralis
(m.cutaneus)
- 9- N.thoracicus longus
(m.serratus)
- 10- N.radialis
- 11- N.ulnaris
- 12- N.medianus

PLX. BRACHIALIS – Nn.subscapulares

- Sayıları 2-4 arasında değişen ince dal halindedir. Motor dallar olup m.subscapularis'te dağılırlar.

PLX. BRACHIALIS – N.suprascapularis

- Plexus brachialis'in ön kenarında yer alır. M.subscapularis ile m.supraspinatus arasına girer, incisura scapulae'ye kadar uzanır. Bu düzeyde scapula'nın margo cranialis'ini çaprazlar ve scapula'nın dış yüzüne çıkar.
- M.supraspinatus ve m.infraspinatus'u innerve eder.

PLX. BRACHIALIS – N.musculocutaneus

- Hem kaslara hem de deriye giden dallara sahip olduğu için bu ismi almıştır.
- A.axillaris'in lateral'inde, damarın dış yüzünden arkaya dönerek n.medianus ile birleşir.
- M.brachialis ve m.bicepsbrachii'yi innerve eder.

PLX. BRACHIALIS – N.axillaris

- Collum scapulae düzeyinde, m.subscapularis ile m.teres major arasına girer. M.teres major, m.teres minor ve m.deltoideus için dallar verir. M.triceps brachii'nin caput laterale'sinin alt kenarının ön ucu arasından kolun (brachium'un) dış yüzüne çıkar. Aşağı doğru iner ve antebrachium'un alt yarımına kadar uzanarak sonlanır.

PLX. BRACHIALIS – N.radialis

- Plexus brachialis'in en kalın siniridir.
M.latissimus dorsi ve m.teres major'un insertio'ları düzeyinde, m.triceps brachii'nin caput longum ve caput mediale'si arasından geçer. Sulcus m.brachialis'e girer.

PLX. BRACHIALIS – N.ulnaris

- Başlangıçta n.medianus ile birleşiktir.
Humerus'un distal 1/3 ünde ondan ayrılır.
Antebrachium'un üst 1/3 ünde bölge derisi ve
flexor kasların innervasyonunu sağlar

PLX. BRACHIALIS – N.medianus

- Plexus brachialis'in ortasında yer alır, bu pleksusun en uzun siniridir. Başlangıçta n.ulnaris ile birleşmiştir. Art.cubiti düzeyine kadar olan seyrinde hiç dal vermez. Daha sonrada bölge kaslarına ince dallar gönderir.
- N.medianus antebrachium'un ortasında ya da biraz daha aşağısında equide'de iki, ruminant ve carnivora'da üç dala ayrılarak sonlanır.

