

Plexus Sacralis Diseksiyonu ve N. İschiadicus'un Kadavrada Sergilenmesi

Hazırlayan
Dr. Caner BAKICI



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı



Giriş

- **Dersin İçeriği** : Plexus sacralis'ten çıkan periferik sinirlerin diseksiyonu
- **Dersin Amacı** : Plexus sacralis'ten çıkan ve arka bacak kaslarında dağılan n.ischiadicus ve dallarının gösterilmesi
- **Öğrenim Çıktıları** : Arka bacağı innerve eden n.ischiadicus ve dallarının, innervasyon bölgelerinin belirlenmesi
- **Ders Kaynakları** : Nickel, Schummer, Seiferle (1975) Anatomy of the Domestic Animals, Vol.IV



PLEXUS SACRALIS

- Sakral spinal sinirlerin ventral dallarının birleşmesiyle oluşur.



Plexus sacralis'ten çıkan sinirler

- 1-N.gluteus cranialis; M.gluteus medius ve m.tensor fascia latae'da dağılır.
- 2-N.gluteus caudalis; M.gluteus supf., m.biceps femoris ve m.gluteobiceps'te dağılır.
- 3-N.cutaneus femoris caudalis; Femur'un caudal'indeki deri ve fascia'yı innerve eder.
- 4-N.ischiadicus;
- 5-N.pudendus; Perineal bölgedeki kas ve organlarda dağılır.
- 6-Nn.rectales caudales; İki dal halinde m.sphincter ani ve anüs çevresinde dağılır.



Nervus Ischiadicus

- Vücudun en kalın siniridir.
- Son lumbal ve ilk iki sakral spinal sinirin ventral dallarının birleşmesiyle oluşur.
- Arka bacağın motor ve duyu innervasyonunu sağlayan ana sinirdir.



Nervus Ischiadicus

- Oluşumundan sonra pelvis lateral duvarına paralel bir seyirle ilerleyerek for.ischiadicum majus aracılığıyla pelvis boşluğundan dışarı çıkar.



Nervus Ischiadicus

- Önce m.gluteobiceps'in (m.gluteus medius ve m.biceps femoris) altında, caudo-ventral bir seyir gösterir.
- Articulatio coxae düzeyinde femur'un trochanter major'unun hemen gerisinde yer alır.
- Bu bölgede mm.gemelli ve m.quadratus femoris'in üstünde, bacak uzamına paralel bir seyirle öne ve distal'e doğru yönelir.



Nervus Ischiadicus

- Bölgedeki kaslar için rami musculares isimli çok sayıda dal verdikten sonra femur'un orta 1/3 lük kısmında n.tibialis ve n.fibularis communis isimli iki uç dalına ayrılarak sonlanır.



N.ischiadicus'un son dalları

N.tibialis;

- N.ischiadicus'un iki uç dalından medial'de ve kalın olanıdır.
- Crus'un plantar'ında m.gastrocnemius'un caput laterale ve caput mediale'si arasından distal'e doğru iner ve tuber calcanei'nin medial'inde n.plantaris lateralis et medialis'e ayrılır.

N.Fibularis communis;

- N.ischiadicus'un lateral'de ve ince olan dalıdır.
- M.biceps femoris'in hemen altında, m.gastrocnemius'un caput laterale'sinin üzerinde yer alır. Buradan distal'e kadar inip n.fibularis superficialis et profundus'a ayrılır.



TEŞEKKÜRLER...



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

