

# **Anatomia topograficzna**

## **Wykłady**

### **1. Głowa**

Granice topograficzne, punkty topograficzne, okolice twarzy, okolice czaszki, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, miejsca znieczuleń nerwów na głowie

### **2. Szyja**

Granice topograficzne szyi, punkty topograficzne, okolice szyi, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, miejsca iniekcji na terenie szyi

### **3. Klatka piersiowa**

Granice topograficzne klatki piersiowej, punkty topograficzne, okolice klatki piersiowej, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, położenie narządów klatki piersiowej, miejsca iniekcji na terenie klatki piersiowej,

### **4. Anatomia ptaków**

Pochodzenie ptaków, ogóle cechy budowy ciała ptaków, układ kostny ptaków, połączenia kości, główne grupy mięśniowe

### **5. Anatomia ptaków**

Układ oddechowy ptaków, układ krążenia ptaków, układ pokarmowy ptaków, układ rozrodczy i wydalniczy ptaków, powłoka wspólna ciała ptaków

### **6. Techniki obrazowania w anatomii klinicznej**

Rys historyczny rentgenodiagnostyki, fizyczne podstawy obrazowania przy użyciu promieniowania Roentgena, wskazania do wykonania badań RTG, tomografia. tomografia komputerowa

### **7. Techniki obrazowania w anatomii klinicznej**

Ultrasonografia: rys historyczny, fizyczne podstawy obrazowania USG, wskazania do badania USG, zależności pomiędzy częstotliwością fali ultradźwiękowej a jakością uzyskanego obrazu, rezonans magnetyczny, podstawy fizyczne RM, wskazania.

### **8. Brzuch**

Podział brzucha, punkty topograficzne, granice topograficzne, okolice brzucha i ich znaczenie kliniczne.

### **9. Brzuch**

Położenie narządów jamy brzusznej (skelletotopia, syntopia) mięsożernych (lisy, kot) i świni

### **10. Brzuch**

Położenie narządów jamy brzusznej (skelletotopia, syntopia) przeżuwaczy i konia

## **11. Brzuch**

Miejsca dostępu do narządów jamy brzusznej

## **12. Grzbiet**

Granice topograficzne, okolice grzbietu, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic

## **13 Miednica**

Granice topograficzne, punkty topograficzne, okolice miednicy, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, miejsca iniekcji i znieczuleń nerwów.

## **14. Kończyna piersiowa**

Granice topograficzne, punkty topograficzne, okolice kończyny piersiowej, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, miejsca iniekcji i znieczuleń nerwów.

## **15. Kończyna miedniczna**

Granice topograficzne, punkty topograficzne, okolice kończyny miednicznej, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, miejsca iniekcji i znieczuleń nerwów.

## **Ćwiczenia**

### **1. Głowa**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie położenia miejsc znieczuleń nerwów na głowie, badanie oka, jamy nosowej, jamy ustnej, mierzenie tętna, węzły chłonne

### **2. Szyja**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie miejsc iniekcji na terenie szyi, węzły chłonne

### **3. Klatka piersiowa**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, określanie położenie narządów klatki piersiowej, badanie narządów klatki piersiowej przez osłuchiwanie i opukiwanie, punkta maxima, miejsca iniekcji na terenie klatki piersiowej

### **4. Anatomia ptaków**

Sekcja ptaków

### **5. Zaliczenie materiału**

### **6. Brzuch**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie położenia narządów jamy brzusznej (skelletotopia, syntopia) mięsożernych (pies, kot), wyznaczanie punktów dostępu do narządów, obrazowanie narządów jamy brzusznej (RTG, ultrasonografia)

## **7. Brzuch**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie położenia narządów jamy brzusznej (skelletopia, syntopia) świni, wyznaczanie punktów dostępu do narządów, obrazowanie narządów jamy brzusznej (RTG, ultrasonografia)

## **8. Brzuch**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie położenia narządów jamy brzusznej (skelletopia, syntopia) przeżuwaczy, wyznaczanie punktów dostępu do narządów, obrazowanie narządów jamy brzusznej (RTG, ultrasonografia)

## **9. Brzuch**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie położenia narządów jamy brzusznej, wyznaczanie punktów dostępu do narządów (skelletopia, syntopia) konia, obrazowanie narządów jamy brzusznej (RTG, ultrasonografia)

## **10. Zaliczenie materiału**

Granice topograficzne, okolice grzbietu, znaczenie kliniczne poszczególnych okolic

## **11 Miednica**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, badanie narządów miednicy (palpacyjne, USG) miejsca iniekcji i znieczuleń nerwów.

## **12. Kończyna piersiowa**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie miejsc iniekcji i znieczuleń nerwów.

## **13. Kończyna miedniczna**

Znaczenie kliniczne poszczególnych okolic, wyznaczanie miejsc iniekcji i znieczuleń nerwów.

## **14. Zaliczenie materiału**

## **15. Ćwiczenia konsultacyjne, zaliczanie zaległości**