

STRESZCZENIE

Anatomia kliniczna struktur kostnych dołu doogonowego czaszki u psów różnych ras i morfotypów

Głównym celem pracy był szczegółowy opis morfologiczny i morfometria struktur kostnych dołu doogonowego czaszki psa z uwzględnieniem jego polimorfizmu. Materiał badawczy stanowiła reprezentacyjna grupa 148 psów różnych ras i morfotypów. Przeprowadzono badanie tomografii komputerowej (CT) szkieletu głowy. Po raz pierwszy określono wzajemne stosunki długości, szerokości, wysokości i objętości dołu doogonowego czaszki, wykazując ich wpływ na obiektywną zmienność w budowie jamy czaszki. Stwierdzono przede wszystkim zróżnicowanie morfologiczne grzbietu siodła, namiotu mózdzku kostnego oraz otworu wielkiego. Wskazano potencjalne uwarunkowania anatomiczne mogące mieć wpływ na rozwój malformacji Chiariego psów. Przedstawiony Atlas CT struktur kostnych dołu doogonowego czaszki może służyć jako pomoc dydaktyczna, zwłaszcza dla lekarzy praktyków zajmujących się diagnostyką obrazową.

Słowa kluczowe: pies, dół doogonowy czaszki, tomografia komputerowa, morfometria, malformacja Chiariego

SUMMARY

Clinical anatomy of bony structures of caudal cranial fossa in dogs of different breeds and morphotypes

The aim of the study was a detailed morphological description and morphometry of the caudal cranial fossa (CCF) of the dog's skull with regard to polymorphism within the species. The study was carried out on 148 dogs of different breeds and morphotypes. Computed tomography (CT) of the head was performed. For the first time the relationship between length, width, height and volume of the CCF was determined, highlighting their influence on diversity of the cranial cavity conformation. The morphological variety of the dorsum sellae, osseus tentorium cerebelli and the foramen magnum was found. Potential, anatomical conditions have been identified which may influence the development of Chiari malformation in dogs. The presented CT Atlas of the bony parts of caudal cranial fossa may serve as a didactic aid, especially for diagnostic imaging practitioners.

Key words: dog, cranial caudal fossa, computed tomography, morphometry, Chiari malformation