

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



بررسی آناتومیکی غدد بزاقی اصلی در جوجه تیغی

قاسم اکبری، تینا دانش راد^{*}، قادری، محمدرسول امینی

گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز

^{*} نویسنده مسئول: Tabasom225@gmail.com

در این تحقیق غدد بزاقی اصلی جوجه تیغی مورد بررسی آناتومیکی قرار گرفت. برای انجام کار از ۵ جوجه تیغی نر بالغ استفاده گردید. نمونه ها به دقت تشریح و غدد بزاقی از لحاظ شکل و محل قرار گیری مورد مطالعه قرار گرفت. غدد بزاقی اصلی در جوجه تیغی شامل غدد بناگوشی، غدد تحت فکی و غده زیر زبانی بود. غده پاروتید به شکل داسی در زیر گوش قرار دارد. لبه قدامی این غده روی کمان گونه و لبه خلفی در قسمت خلفی گوش قرار دارد. مجرای غده پاروتید از زیر کمان گونه ای و بین دو فک بالا و پایین حرکت کرده و در ناحیه گونه ای، نزدیک دندان پیش آسیایی اول تخلیه می شود. غده تحت فکی در ناحیه خلفی بخش عمودی کتف و در دو طرف حنجره در قسمت زیرین گردن قرار می گیرد. این غده دارای دو لوب نامساوی است که لوب قدامی کوچک و لوب خلفی بزرگ می باشد. مجرای این غدد به صورت طولی در کف دهان و کنار زبان حرکت کرده و در کارانکول های زیر زبانی تخلیه می شود. غدد زیر زبانی در بخش جانبی ریشه زبان زیر عضله فکی لامی قرار دارد. مجرای این غده همراه مجرای غدد تحت فکی در ناحیه کارانکول های زیر زبانی تخلیه می شود. براساس نتایج این تحقیق غدد بزاقی جوجه تیغی دارای شباهت و تفاوت با دیگر جوندگان می باشد.

واژه‌های کلیدی: جوجه تیغی، غدد بزاقی، غده زیر زبانی، غدد بناگوشی، مجرای غدد

Anatomical study of salivary gland in Eastern European hedgehog (*Erinaceus concolor*)

Ghasem Akbari^{*}, Tina Daneshrad¹, Ghaderi, Mohamad Rasol Animi¹
Department of Basic Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tabriz
^{*} Corresponding author: Tabasom225@gmail.com

The gross anatomy of the salivary gland of the European hedgehog (*Erinaceus concolor*) was studied. In this research, five male adult European hedgehogs were used. The main salivary gland in European hedgehog was included submandibular gland, sublingual gland and parotid glands. The Sickle-shaped parotid gland located in the ventral part of ears. Cranial edge of this gland on the zygomatic region and caudal edge in the caudal part of the ear was placed. Parotid gland duct moves under zygomatic arch, between the upper and lower jaw and discharged closely in the first premolar tooth. Submandibular gland was placed in the caudal region of the vertical part of mandible and in the both sides of the larynx. This gland has two unequal lobes that cranial lobe small of the caudal lobe. Gland duct moves in the floor of the mouth under the tongue and discharged. Sublingual glands were located in lateral part of the tongue, below the omohyoid muscle. This gland Ducts with submandibular glands duct tongue discharged in the sublingual caruncle. The results showed that there are general similarity and differences between salivary glands of European hedgehog and the other rodents.

Keywords: Hedgehog, Salivary gland, Submandibular gland, Sublingual gland, Parotid gland, Gland Ducts

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله