

عنوان مقاله:

بررسی هیستوآناتومی مخچه بوقلمون

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی ناموران عباس آبادی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان شعبه تبریز، دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

محمدعلی ابراهیمی - گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

رسول شهرو - گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مصطفی گلابی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان شعبه تبریز، دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه 20 قطعه بوقلمون تهیه و پس از ذبح و جدانمودن سرحیوانات، سقف کاسه سربرداشته شده و مغز به همراه مخچه در فیکساتیو فرمالین 10 درصد خنثی قرار داده شد. تعدادی از نمونه ها جهت مطالعات آناتومیکی جدا و شکل ظاهری، ابعاد، رنگ و وضعیت قسمت های تشکیل دهنده آن ها مورد بررسی قرار گرفت. همچنین از چند نمونه نیز مقاطع بافتی تهیه و پس از تهیه لام های هیستولوژیک به روش متداول رنگ آمیزی به چهار روش هماتوکسیلین-ایوزین (H&E)، شورشکی، پریودیک اسید شیفت (PAS) و مالوری، نهایتاً لام ها مورد بررسی دقیق ریزبینی قرار گرفتند. در بررسی آناتومیکی نتایج بدست آمده مشخص کرد که از لحاظ توپوگرافی مخچه در بخش خلف شیار طولی بین نیمکره ها قرار دارد. مخچه در بوقلمون شبیه لارومگس بوده و در جلو برآمده و در خلف کشیده می باشد. رنگ مخچه گرمی روشن است که توسط حدوداً 14 شیار عرضی به چندین برآمدگی کوچک (چین و شکنج) تقسیم می شوند. پایک های مخچه از جلو به پل مغزی امتداد یافته و یک جفت پایک مغزی از کناره های مخچه خارج می شود. در بخش شکمی آن یک تکمه کوچک که ادامه چین های بخش بالایی می باشد قرار دارد. ماده سفید مخچه در وسط و ماده خاکستری در اطراف بوده و شکل ماده سفید به صورت درختچه (شجره الحیاه) می باشد. تعداد متوسط شاخه های اصلی ماده سفید مخچه 6 عدد است. مخچه فاقد لوب های مخچه ای بوده و فقط شامل یک کرمینه می باشد. در بررسی بافت شناسی، سطح مخچه دارای چین و شکنج های بسیار عمقی است. در ماده خاکستری مخچه هر سه لایه مولکول، پورکنز و دانه دار دیده شد. ماده سفید در عمق ماده خاکستری و در وسط چین ها مشاهده گردید. رنگ آمیزی PAS نشان داد که سیتوپلاسم سلول های پورکنزدارای واکنش PAS مثبت بوده و همچنین دیواره عروق خونی آن حالت PAS مثبت قویتری (صورتی پررنگ) است. رنگ آمیزی بیلشوفسکی نشان داد که رشته های اکسونی تیره رنگ نخی شکل موجود در ماده سفید به تعداد فراوان وجود داشته و لایه دانه دار نیز این رشته های تیره رنگ در بعضی نواحی مشاهده می شود. در رنگ آمیزی مالوری رشته های کلاژن اطراف عروق مخچه و نرم شامه که رنگ آبی به خود گرفته بودند در ماده سفید نارنجی رنگ مخچه تظاهر نمودند. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، 1387، دوره 5، شماره 1، 117-124.

کلمات کلیدی:

هیستوآناتومی، مخچه، بوقلمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645933>



