

## عنوان مقاله:

ارزیابی کمی غده لوزالمعده بوقلمون

## محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 3، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهزاد مبینی

حسن گیلانپور

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تراکم حجمی ساختارهای مختلف بافتی پارانسیم و چهارچوب لوزالمعده در بوقلمون، شش زوج بوقلمون نر و ماده ۲۶ تا ۳۰ هفته مورد مطالعه مورفومتری قرار گرفتند. پی از ذبح حیوانات، غدد خارج و پس از ثبوت در محلول فرمالین بافر ۱۰ درصد و تهیه بلوکهای پارافینی، برشهای متوالی آماده شد و با همتوکسیلین-انئوزین، گوموری مخصوص سلولهای جزایر ومالدونادو رنگ آمیزی شدند. مطالعات مورفومتریک شامل تعیین تراکم حجمی واحدهای ترشحاتی برون ریز، بافت درون ریز، مجاری، عروق خونی و بافت همبند و درصد فراوانی آنها، با استفاده از گراتیکول شطرنجی ۵\*۵ و میکرسکوپ نوری انجام گرفت. نتایج نشان داد که بجز بافت برون ریز تراکم حجمی سایر ساختارهای بافتی غده در هر دو جنس در لوب شکمی بیشتر از لوب پشتی ولی تراکم حجمی بافت برون ریز در لوب پشتی در هر دو جنس بیشتر از لوب شکمی می باشد. تراکم حجمی بافت برون ریز، عروق خونی و مجاری غده در نرها بیشتر از ماده ها ولی تراکم حجمی بافت درون ریز و بافت همبند در ماده ها بیش از نرها می باشد. در این تحقیق، میانگین و درصد تراکم حجمی واحدهای ترشحاتی برون ریز در لوزالمعده بوقلمون ۸۸/۲۴٪ بافت درون ریز ۶/۷۵٪، بافت همبند ۱/۹۳٪، عروق خونی ۱/۵۶٪ و مجاری ۱/۷۴٪ بدست آمد. در لوزالمعده بوقلمون تولید آنزیم های هضمی بیشتر در لوبهای پشتی تولید هورمونها بیشتر در لوبهای شکمی صورت میگیرد. در بوقلمون های نر میزان تولید این آنزیم ها به دلیل سنگین تر بودن وزن بدن نسبت به ماد ها بیشتر است.

## کلمات کلیدی:

لوزالمعده، مورفومتری، بوقلمون، تراکم حجمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824203>

