

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات آسیب شناسی رابدو ویروس عامل ویرمی بهاره کپور (SVCV) در ماهیان حوض (Carassius auratus) پرورشی

## محل انتشار:

مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

- سونا خاکپور\*<sup>۱</sup>، محدث قاسمی<sup>۲</sup>، ساره توکل<sup>۳</sup>

- سمیه حقیقی کارسیدانی<sup>۴</sup>

## خلاصه مقاله:

بیماری ویرمی بهاره کپور (SVC) یک عفونت حاد رابدو ویروسی است که در گونه های مختلف کپور ماهیان و گربه ماهیان باعث ایجاد خونریزی و ویرمی واگیر دار می گردد. در این مطالعه به منظور بررسی اثرات آسیب شناسی ناشی از رابدو ویروس کاپیو بر بافت های ماهیان قرمز (Carassius auratus) پرورش یافته در داخل کشور تعداد ۱۲۰ قطعه بچه ماهی قرمز با وزن ۱۰-۳ گرم در ۳ تیمار ۲۰ تایی با دو تکرار شامل تیمار تزریق، حمام و کنترل منفی پس از آدپتاسیون به مدت ۲ ساعت با سویه استاندارد ویروس عامل ویرمی بهاره چالش داده شده و به مدت ۴ هفته نگهداری گردید. در این مدت نمونه برداری از بافت های ماهیان بیحال و دارای علائم بیماری جهت بررسی تغییرات آسیب شناسی صورت گرفت. در هر دو روش مواجهه سازی تغییرات آسیب شناسی شامل پرخونی، خونریزی، نکروز کانونی و واکنولاسیون گسترده در پارانشیم کبد و در بافت طحال پرخونی و افزایش تعداد ملانوماکروفاژها (MMC) دیده شد. بافت کلیه به شدت تحت تاثیر قرار گرفته و علائم مختلفی از جمله خونریزی شدید، پرخونی، نکروز توپولهای کلیوی، التهاب و تجمع ماده هیالین در مناطق مختلف بافت کلیه و حضور ملانوماکروفاژها مشاهده گردید. در بافت مغز، پرخونی خفیف، نکروز، واکنولاسیون و تهاجم لنفوسیت ها به صورت پراکنده دیده شد. در بافت شبکه چشم و روده تغییرات آسیب شناسی واضحی مشاهده نگردید. در مقاطع آبشش، هایپریپلازی و هایپرتروفی سلولهای اپیتلیال آبشش و چسبندگی لاملاهای ثانویه و حالت چماقی شدن و پرخونی در لاملاهای ثانویه واضح بود. نتایج حاکی از حساسیت شدید ماهیان قرمز پرورشی به این بیماری بوده و تفاوت معنی داری بین دو تیمار تزریق و حمام مشاهده نگردید.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2073882>

