

عنوان مقاله:

مطالعه تجربی آسیب شناسی تاثیر ویروس آنفلوانزای سروتیپ (A/chicken/Iran/772/2000)H(9)N(2) بر بافت قلب جوجه های SPF

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 4، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یوسف دوستار - گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

داریوش مهاجری - گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

ویروس آنفلوانزا عامل مرگ سلولی در سلول های بافت های حیوانات و انسان می باشد. در این تحقیق به ارزیابی تجربی آسیب شناسی بافت قلب جوجه های عفونی شده با ویروس آنفلوانزای طیور سروتیپ (A/chicken/Iran/772/2000)H(9)N(2) پرداخته شده است. در بررسی حاضر تعداد 20 قطعه جوجه SPF با سن 3 هفته در دو گروه برابر توزیع گردید. گروه اول با 0/2 میلی لیتر با رقت 1 به 10 و تیتراژ 10 EID₅₀ (7/5) ویروس آنفلوانزا و گروه دوم نیز با حجمی برابر توسط محلول سالین نرمال به روش داخل بینی تلقیح گردید. پس از 72 ساعت، از بافت قلب جوجه ها نمونه برداری انجام شد و از نمونه های پایدار شده در محلول 10 درصد فرمالین بافر، مقاطع میکروسکوپی با ضخامت 5 میکرون و رنگ آمیزی به روش هماتوکسیلین-ایوزین تهیه گردید. مطالعات ریزبینی حاکی از بروز آسیب بافتی شامل نکروز، میوکاردیت و خونریزی در قلب جوجه های گروه تیمار بود. شدت بروز این تغییرات در جوجه های آلوده در مقایسه با گروه شاهد معنی دار بود. نتایج بررسی حاضر نشان می دهد که ویروس آنفلوانزای طیور سروتیپ H(9)N(2) توانایی القاء مرگ سلولی و میوکاردیت را در بافت قلب جوجه دارد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، 1387، دوره 4، شماره 4، 175-171

کلمات کلیدی:

ویروس آنفلوانزای طیور، نکروز، آنفلوانزای جوجه ها، قلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645915>

