مطالعه تجربی مزرعه سلولی در بافت‌های لنفوئیدی جوجه‌های H9N2

عفونت با ویروس آنفلوانزا مرغی سروتیب SPF

یوسف دوستار ۱، رضا طریفی ۲، مهرداد هاشمی ۳، داروش مهاجری ۱

۱ استادیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپروری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز
۲ استادیار، گروه بیماری‌های طبیعی، مرکز تحقیقات و اکسپرسی و سرم سازی رازی مشهد
۳ استادیار، گروه زیست‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پرستاری تهران

چکیده

ساپته و هدف: ویروس آنفلوانزا سبب عفونت مزرعه‌ای می‌شود که از جمله این عفونت‌ها ارتباط بندی تازه برای نرخ مزرعه‌ای SPF یافته و بیماری‌های آنفلوانزا با بافت‌های لنفوئیدی جوجه‌های غنی‌الغزب و به این ترتیب از طریق آنفلوانزایی و تخلیه لنفوئیدی در بافت‌های لنفوئیدی جوجه‌های غنی‌الغزب و بدون فرموله‌سازی و تخلیه لنفوئیدی

نتیجه‌گیری: در بافت‌های لنفوئیدی جوجه‌های غنی‌الغزب، از طریق آنفلوانزایی و تخلیه لنفوئیدی

واژگان کلیدی: ویروس آنفلوانزاری طیور، بافت لنفوئیدی، مزرعه‌ای SPF

مقدمه

۱۹۰۱ میلادی شناخته شده است. در سال ۱۹۵۵ میلادی شکل خاصی از ویروس آنفلوانزا به عنوان عامل اصلی بیماری شناخته شد که بعدها به عنوان تلفیقی زیادی در منطقه نامیده

پیاده‌سازی آنفلوانزا به عنوان یک بیماری ویروسی از سال ۱۹۰۱ میلادی شناخته شده است. در سال ۱۹۵۵ میلادی شکل خاصی از ویروس آنفلوانزا به عنوان عامل اصلی بیماری شناخته شد که بعدها به عنوان تلفیقی زیادی در منطقه نامیده

آدرس لیندا: تل‌نور، دانشگاه آزاد اسلامی تربیت دانشکده دامپروری، بخش پاتوبیولوژی.

(Email: vetdoustar@yahoo.com)
یکی از بررسی‌های مشهور از تغییرات بافت‌های مخاط در فیت‌سیستم‌های پیشرفته در بورس‌های مختلف است. این تغییرات بافت‌های مختلف مخاط به وسیله تغییرات سلول‌های لیفونیدی اتفاق می‌افتد که باید به وسیله مدل‌های مختلف به‌طور دقیق بررسی شوند.

بررسی‌ها

در پژوهش‌های مختلف، تغییرات بافت‌های مختلف مخاط در سلول‌های لیفونیدی اتفاق می‌افتد که باید به وسیله مدل‌های مختلف به‌طور دقیق بررسی شوند.

مراجع

1. Valo Lohman, SPF, Germany.
2. SPF, ۲۰۰۰.
3. تخم‌مرغ‌های شاهد کلن شده بود، به وسیله مدل‌های مختلف به‌طور دقیق بررسی شده بود.

Downloaded from tmujiautmu.ac.ir at 0:30 +0330 on Wednesday October 16th 2019
بحث

و همکاران وی در سال ۲۰۰۷ بیان داشتند که Mangkol و بیوس آنفلوآنزا سروتیپ H5N1 آبیوتوزیس را در سولوی های لنفسیتی بولا قمرز طحال و گاهی در بول سفید اندازی می‌کنند. اما آمار دانشمند آبیوتوزیس بطور غیر مستقیم و در اثر فعل شدن بیش از حد واکنش‌های ایمنی و آزاد انداز و مقدار زیاد سیتوکین‌های آماسی به دنبال عفونت با بیوس می‌باشد. همکاران وی در سال Roberto آنفلوآنزا اتفاق می‌افتد (۱۶). بیوس در سال ۲۰۰۴ به تاثیر بیوس آنفلوآنزا به شکل ضایعات آنکروز در یافته طحال و سایر آرازهای لنفسیتی به همراه پرخونی و خونریزی شدید اشاره نمودند (۱۴). همچنین

هسته‌های متراکم و قطعه قطعه در رنگ آمیزی همانوتکسیلین- آنزیم‌های و با رنگ‌های دیگر آمیزی تألیف مشخص شدند

(شکل‌های ۴ و ۵).

شکل ۵- نمایی میکروسکوپی از بافت طحال در جوجه نیم‌شده با ویروس آنفلوآنزا سروتیپ H9N2 (همانوتکسیلین- آنزیم، بزرگ‌نمایی ۱۲۵۰)، به سولوی های نالم سنبل لنفسیتی و هیستوپاتلیتی(قفل‌ها) توجه نمودید.

شکل ۴- نمایی میکروسکوپی بافت تیزوس در جوجه نیم‌شده با ویروس آنفلوآنزا سروتیپ H9N2 (جنب آمیزی نالم، بزرگ‌نمایی ۲۰۰)، به تخلیه تیزوس لنفسیتی توجه نمودید.

تجلیل آماری داده‌ها با آزمون من- ویتی از نشان داد که تغییرات آبیوتوزیس بافت طحال بین گروه‌های تیمار و شاهد معنی‌دار بوده (۰۰۱). اما همسان تغییرات در بافت‌های تیزوس و بیوس فابریسوس بین گروه‌های مورد مطالعه اختلاف معنی‌داری را نشان ندادند. از نظر تخلیه لنفسیتی و تکروز سولوی در بافت‌های طحال، بیوس فابریسوس و تیزوس نیز اختلاف معنی‌داری بین گروه‌های تیمار و شاهد وجود داشت (۰۰۱).
مطالعه میدانی در سال 1994 در سه منطقه مختلف ایران بر سر شیوع و همکاری با تیوبیورسیس و ایمانوئلی در بین مردم سکونت در مناطق مختلف ایران انجام گرفت. در این مطالعه، جمعیت‌هایی از نواحی مختلف کشور از جمله مازندران، کرمانشاه و همدان مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج این مطالعه نشان داد که در بین مردم سکونت در این مناطق، شیوع تیوبیورسیس به‌طور قابل توجهی بود. البته در مناطق مختلف این ویروس، شیوع بسیار متفاوت را نشان داد. در مناطقی که به‌طور کمی تیوبیورسیس داشتند، شیوع بیشتری بود. در نتیجه، بررسی‌های بیشتری در مناطق مختلف ایران نیازمند بود. در این مطالعه، همچنین اثرات مختلفی بر روی سلامتی و سلامت بین‌المللی مردم به‌طور کلی نیز بررسی و بررسی شد.

در این مطالعه، همچنین تعدادی از متخصصان به‌صورت دیجیتال، بررسی‌هایی را انجام دادند و نتایج آنها را در جلسات مورد بررسی قرار گرفتند. از جمله این نتایج بود که بررسی‌های سلامتی و سلامت بین‌المللی در مناطق مختلف ایران بسیار متفاوت بود. به عبارتی، در مناطقی که به‌طور کمی تیوبیورسیس داشتند، شیوع بیشتری بود. در نتیجه، بررسی‌های بیشتری در مناطق مختلف ایران نیازمند بود. در این مطالعه، همچنین اثرات مختلفی بر روی سلامتی و سلامت بین‌المللی مردم به‌طور کلی نیز بررسی و بررسی شد.
REFERENCES


