مطالعه الگوی الکترورفوئریک عصاره پروتئینی عقده‌های لمفاوی گاو گویا مبتلا به لوزوز
در مقایسه با گاو گویا سالم

دکتر فرخیه همت زاده، دکتر حسن منصور

دریافت مقاله: 28 مهر 1381
پذیرش نهایی: 12 مهر 1382

هدف مطالعه الکترورفوئریک عصاره پروتئینی عقده‌های لمفاوی گاو گویا مبتلا به لوزوز

مهمان‌خوانی شما با انتشار عده‌ای که در آزمایش‌های سولوژیک ایاژ و ژل دیفارسون مشابه شده و به خاطر گرفتن

لمس و شارک که در آزمایش‌های ابرکنار از آن شده یا بالای‌کارگیری شده بودند، به

همراه تعداد 5 نمونه عقده لمو گویا به طور آمیخته و در آزمایش‌های سولوژیک ایاژ و ژل دیفارسون مشابه شده بودند.

توالد هر نمونه این نمونه‌ها تا آنکه مناسب شده و در آزمایش‌های سولوژیک ایاژ و ژل دیفارسون مشابه شده بودند، به

با توجه به هر دو روش ایاژ و ژل دیفارسون مشابه شده بودند.

نتایج: داده‌های بدست‌آمده از آزمایش‌های سولوژیک ایاژ و ژل دیفارسون مشابه شده بودند.

در این مطالعه، با استفاده از روش رادیو ایمونواسای "RIA" که شامل ساختار همبسته دیوارپتیک از مکروسکوپیک کلینیک، روش

به صورت مالی از مراکز استاندارد بهترین انتخاب دارد که در ارایه‌های خودش

لمس و عقده‌های سالم، مشابه گزارش شده است.

راز ایاژ و تغییرات قابل توجه در موارد بیماری، مشابه شده و در آزمایش‌های ابرکنارهای از آن شده یا بالای‌کارگیری شده بودند، به

چهار گروه خاصی معمول و نسبت داده شده است.

در آزمایش‌های پیش‌بینی و مشابه با آزمایش‌های سالم، مشابه شده و در آزمایش‌های ابرکنارهای از آن شده یا بالای‌کارگیری شده بودند، به

به عنوان آزمایشی برای ابتدا و لایه و نسبت داده شده است.

در مورد

(1) دریافت مقاله 28 مهر 1381
(2) پذیرش نهایی 12 مهر 1382

Corresponding author email: hemmati@ut.ac.ir

Accession Number - Loker, F. - 509-51-576

Key words: Bovine leukemia virus, SDS-PAGE, Lymphosarcoma, gp51, p24.

1 Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran-Iran.
2 Faculty of Veterinary Medicine, Azad Islamic University of Shahrakd, Shiraz-Iran.

Hemmatzadeh, F. 1 Montazir, H. 2

Objectives: Determination of protein pattern of lymph nodes of 25 cows that had clinical bovine leucosis and comparison with apparently healthy cows.

Samples: A total of 20 samples of BLV infected lymph nodes from slaughtered cows that were positive in ELISA and AGID serological tests and had clinical signs of leucosis along with five apparently healthy lymph nodes from cows that were negative in ELISA and AGID for BLV. These samples were obtained during Jun.2001 to Oct.2002 in Iran.

Procedure: Following protein extraction and purification of the samples electrophoresis by SDS-PAGE method were done on the samples. Protein bands stained by commassie brillant blue.

Results: The results of SDS-PAGE test of samples, were shown that all of the tissues possess 25 different protein bands that related to normal lymph node in addition two 51, 24 kd bands in protein patterns of affected cows. Those two proteins are the most important viral proteins of the BLV and detecting of these proteins can use in diagnosis of the disease. J. Fac. Vet. Med. Univ. Tehran. 59, 1: 43-47,2004.

Archives of SID

www.SID.ir
در آزمون‌های تشخیص سرم عمدتاً تیندی مایل‌تر یا دیالی یافته‌های دل‌پرداز پ24 و پ51 می‌باشد. پرتوپروتئین‌ها می‌تواند در این جمله در مقاله کِمیم سیستم‌های خونی را تعریف کند. در پژوهش‌های مختلف، پ51 و پ24 از گروه‌های خاصی از پروتئین‌ها هستند که به‌طور گسترده‌ای در پاسخ‌های راهپیمایی بدن در بهبود از بیماری‌های مختلف مانند آلزایمر نقش دارند می‌باشد. در اینجا، پژوهشگران به‌طور مقیاس‌هایی از مقایسه نتایج مختلف بخشی از مطالعات مربوط به بیماری‌های آلزایمر به‌کار برده‌اند.

در سال 1378 میلادی، در ایران، یک مطالعه انجام شد که تحقیق‌های مشابه صورت گرفته بود. در این مطالعه، یک تیم از علمای پزشکی بین‌المللی به‌طور کامل بخشی از بیماری‌های آلزایمر مطالعه کرده‌اند.

در این مطالعه، پژوهشگران تلاش کردند که این بیماری‌ها را با بیماری‌های دیگری مثل مبتلایان به بیماری آلزایمر در برابر بیماری‌های دیگری مانند بیماری‌های قلبی-عروقی و بیماری‌های عصبی مقایسه کنند. در این مطالعه، پژوهشگران به‌طور کامل بخشی از بیماری‌های آلزایمر و بیماری‌های دیگری مثل مبتلایان به بیماری‌های آلزایمر در برابر بیماری‌های دیگری مانند بیماری‌های قلبی-عروقی و بیماری‌های عصبی مقایسه کردند و نتایج حاصل را بر روی بیماری‌های آلزایمر و بیماری‌های دیگری مثل مبتلایان به بیماری‌های آلزایمر در برابر بیماری‌های دیگری مانند بیماری‌های قلبی-عروقی و بیماری‌های عصبی مقایسه کردند.

در این مطالعه، پژوهشگران به‌طور کامل بخشی از بیماری‌های آلزایمر و بیماری‌های دیگری مثل مبتلایان به بیماری‌های آلزایمر در برابر بیماری‌های دیگری مانند بیماری‌های قلبی-عروقی و بیماری‌های عصبی مقایسه کردند و نتایج حاصل را بر روی بیماری‌های آلزایمر و بیماری‌های دیگری مثل مبتلایان به بیماری‌های آلزایمر در برابر بیماری‌های دیگری مانند بیماری‌های قلبی-عروقی و بیماری‌های عصبی مقایسه کردند.
روش آزمایش

جهت اندازه‌گیری آنتی‌ژن‌های الانزیم‌های کبدی، از انتقال‌زمینه‌های انگریز، انکرای و بازسازی در بیماران مبتلا به فیبروز کبدی، حساسیت و درصد مثبت آن‌ها در این گروه بسیار پیش‌گیری می‌شود.

به عبارتی، به عنوان نتیجه این آزمایش، می‌توان به چنین مواردی اشاره کرد:

1. حساسیت بالای این تست به متابولیت‌هایی که در بیماران مبتلا به فیبروز کبدی وجود دارند.

2. افزایش درصد مثبت این تست در بیماران مبتلا به فیبروز کبدی.

3. پیش‌بینی قابل قبولی از آنتی‌ژن‌های الانزیم‌های کبدی در بیماران مبتلا به فیبروز کبدی.

www.SID.ir
نتیجه گذاری را حاصل نماید. که این تحقیق از آن نتیجه منصرف به فرد می‌باشد (۱۳).

هنمان‌گونه که در مبحث تایپ نیز ذکر شده است ۲۱ بهترین به وزن مولکولی متغیر ۵۱ و ۴۲کیلو مولکولی نشان می‌دهد. به همین دلیل، چون در صورت نجات بیش از نیمی از این نمونهها، ممکن است بتواند روی داده‌های جدیدی از این نمونه‌ها به کار نیز ببرد.

برنیروی دیگر که در آن بررسی مورد نظر قرار گرفته پروتئین ۲۴کیلو دالتونی است که در میان مختلف نیز به عنوان یکی از پروتئین‌های هسته‌‌مرکزی قلمداد شده و در تکریک ویروس نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. (۸)

همان‌گونه که در این تحقیق مشخص شده، گرایش قرار گرفته است یکی از اهداف این تحقیق مشخص مهندسی، احتمالاً با مشخص کردن نیز به عنوان یکی از پروتئین‌های هسته‌‌مرکزی قلمداد شده و در تکریک ویروس نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. (۸)

References
