شناسایی پروتئین‌های مشترک بین ترشحات اپی تی‌لیم اپی‌دی‌دی و سطح اسپرماتوزوئید

درک مهندسی صادقی * دکتر مهدی آخوندی ** دکتر مهین زهرای **
پژوهشگاه ایمنی، جهاد دانشگاهی
دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، گروه بیوشیمی

خلاصه
پس از برخور مشترک از بی بیش ماه، به منظور اندازه‌گیری صحت فیبرین لقاح، اسپرم نیازمند یکسری تغییرات تکاملی است. به این تغییرات بلع و اسپرم کلته میشود که در اپیدیودیم رخ می‌دهد. اپی تی‌لیم اپیدیودیم محیط مناسب برای بلع اسپرم را فراهم می‌آورد. در طی این فرایند در اجزاء لیپیدی و پروتئینی غشای پلاسماتی اسپرم تغییراتی نظر ورود، حذف و یا دوباره سازی ممکن است رخ دهد. ارزیابی هر یک از این تغییرات نقش مهمی در فهم عملکرد اپیدیودیم دارد.

قسمتهایی از Corpus، Caput اپیدیودیم مشخص شده. پس از اندازه‌گیری مکانیکی و آنژیومی بافت، اپیدیودیم محدوده زده شده و لایه‌ای از تغییرات محیط به‌صورت انجام می‌آید. اجزای اپیدیودیمی به محیط RPMI و SDS- FCS تغییر می‌یابد. کلینیک مشاهده شده که 1604 که با آنیورژن و ارزیابی شده. با تزریق مکرر اسپرماتوزامه‌زده موس شده به که خرک گیر که می‌تواند سرک می‌شود و FCS و PAGE اسپرم موس تهیه شده. ارزیابی سرک به وسیله روش‌های الیزی و اینفونولوراسانس چک می‌شود. پروتئین‌های اساسی اسپرم در ترشحات اپیدیودیم و سطح اسپرم به وسیله Western blotting مورد ارزیابی قرار گرفته.

کشت سلول‌های اپی‌دیودیم. 200 باند مجزای پروتئین را نشان داده که ضخیم ترین آن در فاصله 200 KD کشته که سلول‌های اپیدیودیم به صورت ترکیب دو بند و اکتش داد.

western blotting

2 بند، سرم اپیدیودیم و کلول‌های پروتئین‌های اپیدیودیم به شکلی ترکیب می‌کنند که برخی از آنها به سطح اسپرم می‌چسبند و احتمالاً نقش مهمی در داخل اسپرم ایفا می‌کنند. آزمایش افزایش و آزمایش می‌آید.

20 85 کلول‌های اپیدیودیم و سطح اسپرم کوچیک که می‌تواند شکاف‌هایی اپی‌دیودیم ترشح‌شده و به سطح اسپرم می‌چسبند. تحقیقات آنها به شکل مکرر می‌شود و ارزیابی ترشح آنها در فاصله لقاح و توامابی پدیده در اسپرم با استفاده از تکنیک IVF معروف خواهد شد.

واژگان کلیدی: اپیدیودیم، سرک، دیور، پروتئین‌های ترشحی، گلیکوپروتئین‌های ترشحی

مقدمه

اتسارناتورژود پس از برخور مشترک از بی بیش ماه، به منظور اندازه‌گیری تغییرات متوالی در قابلیت‌ها و عملکرد خود می‌گردد و این تغیر هر ماه با تغییرات در سطح غشاء و با تغییر در آرایش مولکول‌های لیپیدی و پروتئینی در سطح غشاء سلول‌ها پا بود.

غشاء سلول می‌باشد (16 و 17). تغییرات سطح اسپرم شامل تغییر در ترکیب و محتوا غشاء و با تغییر در آرایش مولکول‌های لیپیدی و پروتئینی در سطح غشاء سلول‌ها (14 و 15)
گلیکو پروتئین‌ها بداخل سطح مجارم‌ها باشند. (24) پروتئین‌های ترشحی ای پریدم در این روش‌های متعدد، شش آزمایش به سطح اسپرم، اعمال اندیم به‌سزایی تغییرات می‌کنند. در نتیجه تولید پروتئین‌های ترشحی اسپرم احتمالاً در اکثر نمونه‌های بینی برای تغییرات سطح اسپرم و در نتیجه عملکرد اسپرم مطرح می‌باشد. بنابراین غلظت تغییراتی که در سطح اسپرم اجتماعی مورد بررسی قرار می‌گیرد، نظیر موقعیت اسپرم با محیطی است که در آن قرار دارد. در این محیط‌ها اسپرم در نماس با ما بیماری‌ها و انواع ناتوانی‌های اسپرم قرار دارد که در نتیجه ممکن است بسیاری از مولکول‌ها از سطح اسپرم خدف. این امر باعث یافته‌ای برای تغییرات فاقد حس در ترکیب خود نشود. (19) پروتئین‌های غشای اسپرم جزء مهمی از غشای و به عنوان شاخه‌ای از اسپرم خاص آن گونه در سطح اسپرم مطرح می‌باشد. (16) تغییرات حسی این اثرات این پروتئین‌ها باعث نگییر در عملکرد و قابلیت‌های اسپرم می‌گردد. مجرا ای پریدم یکی از محیط‌های اسپرمی است که بیشتر تغییر در پروتئین‌های غشای اسپرم را باعث می‌شود. زیرا اسپرم پس از خروج از پیش و قبل از انتقال شیوع‌زایان را در این موقعیت گذراند. اسپرم اکثر تغییرات لازم برای قدرت باروری و تحکیم را طی عبور از ای پریدم کسب می‌کند. مجموعه این تغییرات ای پریدم برای ای پریدم است. (17) ای پریدم به‌عنوان نشانگر ارتباطی آن محیط لازم برای روند بلوری اسپرم را فراهم می‌سازد. محیط داخلی مجرا ای پریدم نتیجه عملکرد سلول‌های این تیلاس و باعث حذف می‌شود. غلیظی این سلول‌ها تحت کنترل اندازه‌گیری و سایر فاکتورهای حامل از بی‌طفا می‌باشد (18). عملکرد این سلول‌ها در تهیه محیط داخل مجارا شامل جذب آب و الکترولیتهای H+ و Na+ و کربنات، سنتز و ترشح مولکول‌های آنی با وزن مولکولی کم، انتقال مواد به خون به داخل مجارا و ترشح پروتئین‌ها و...
دانشکده علوم زیست محیطی و جهاد کشاورزی

همه مراجعین مطالب مطابق با نکات افزوده و آناده
گردید. کشت ای ای تبلیغ باعث ایجاد ای دیده می‌باشد
می‌باشد. (Caput, Corpus)

انجام گرفت. (1)

پس از کشت در طی یک روز بعد قطعات شروع
به اتصال به کف پیفت و ایجاد پوشش نک‌لاهای از
سالولاها ای ای تبلیغ را می‌کنند. برای دیدن فعالیت
طبیعی سالولاها در محیط کشت قبل از اتصال هر ۴۸
ساعت یکبار ۶۵ میلی‌متری نوع تری‌ایئه و پس از
اتصال به ایجاد پوشش تک‌لاهای این می‌توان حدود
۹۰٪ میلی‌متری قطعات یک‌پلاک صورت نمود و
سالولاها مهربان شناور را تعمیم نمود.

بررسی عملکرد ریزوستسی و ترکیب سالولهای
ایی ای تبلیغ با استفاده از

محیط کشت ۱۶۴۰۰ فیگور اسیدهای
آمینه‌گذاران (Sigma chemical co, USA)
، مطابق بیل موردلی نیاز افزوده و آماده می‌گردد.
پس از اتصال، سالولاها در محیط
معلم و اتصال کامل سالولهای بی‌چرگی، می‌توان
بی‌چرگی پیفت

فیگور کشت فیگور اسیدهای آمینه‌های و
Cys ۱ میلی‌متری محیط کشت فیگور اسیدهای آمینه
و Cys ۲ میلی‌متری محیط کشت تولید می‌گردد. می‌توان
می‌توان

انکوتوبر گردیده نداشته باشد این می‌باشد نشان داده‌ها

Cys (SIGMA, Cys) Cell Labeling Mix,
Amersham, UK)
شناسایی پروتئین‌های مشترک بین پروتئین‌های جدید یافت گردید. این پروتئین‌ها تحت شرایط سیمپل توزینه بوده و مکوس و جراید نشان دادند که این پروتئین‌ها می‌توانند در افتتاحیه تاکیدگری باشد.

روش‌های تاریخ‌نگاری: برای کمک به سطح اصلی این پروتئین‌ها، تاریخ‌نگاری با استفاده از Hb سرم و BSA به ترتیب انجام می‌گیرد. نتایج نشان می‌دهند که این پروتئین‌ها قادر به تاریخ‌نگاری در سطح تاریخ‌نگاری هستند.

روش آمپیل‌کاه‌کننده: برای کاهش میزان پروتئین‌های مشترک بین سطح نشان و می‌تواند کمک کند. پیشنهاد می‌شود که این پروتئین‌ها می‌توانند در این روش به کار رایدند.

نتایج

کشت سلول‌های ایبی تلی‌لای ایپیدیم

۲۴ ساعت پس از کشت، تمام قطعات از لوله به طولی کمتر از ۱ میلی‌متر دارند، میکوس و جراید و کروی شکل می‌گردد. (تصویر ۶ و ۷) در طی روزهای بعد این قطعات سریعاً به کمک پیوندهای متصل گردیده و سلول‌های ایبی تلی‌لای از اطراف لوله گسترش می‌یابند. هرچند طول قطعه لوله بسته به مکوس، میکوس می‌تواند در این مدت کمکی نشان دهد. طول مکوس ممکن است در حدود ۱ میلی‌متر باشد.

روش آمپیل‌کاه‌کننده: پس از انجام بروز پیوسته مشکل تر بوده و مدت زمان بیشتری طول می‌کشد تا مکوس گردد. قطعات از ایپیدیم با طولی PBS
پیش از 2 میلیمتر کمتر مستقل گردد، این قطعات در طی روزهای 4-5 از کشت به همگان تعیین می‌شود. در طی هر روز، به کشت به همگان تعیین می‌گردد (شکل 2). شکل سولولهای ایتیل‌ال که پس از اتصال در اطراف تیتانیم که سیستم می‌پتند کما مشخص است، سولولهای کششی و دوکیان شکل شش ضریب شیره کشش به همین منابع درون این سولوله و اکوئوله‌های زردایه تیتانیم می‌شود. با گذشت زمان از کشت لوله‌ها، رشد سولولهای فیبرولاست غلیظ می‌گردد، که شکل آنها کاملاً از سولولهای ایتیل‌ال مشابه است. در مورد موش جدید که دندان زنی که سولولهای ایتیل‌ال ایتیل‌ال عملکرد طبیعی خود را در محیط کشت حفظ می‌کند 40 روز است. ویلمی مغذی مطالعات خود و جمع آوری محیط کشت را در طی هفته اول کشت انجام دادیم.

بررسی فعالیت سنتزی و ترشحی ایتیل‌ال

ایتیل‌ال در محیط کشت (شکل 2، صفحه 41) فعالیت سنتزی و ترشحی سولولهای از طریق SDS و فسفر و راه‌های بروی محیط کشت روش PAGE سولولهای انجام گرفت ولی از انجا برای انحلال سولولهای ایتیل‌ال عملکرد نماینده به محیط کشت اضافه می‌گردد. در رنگ‌آمیزی کوماسی بلو، باندهای باریک از پروتئین‌های باریک شدیداً پروتئین‌های تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی برای کمک موش به همین منابع درون این سولوله و اکوئوله‌های زردایه تیتانیم می‌شود. با گذشت زمان از کشت لوله‌ها، رشد سولولهای فیبرولاست غلیظ می‌گردد، که شکل آنها کاملاً از سولولهای ایتیل‌ال مشابه است. در مورد موش جدید که دندان زنی که سولولهای ایتیل‌ال ایتیل‌ال عملکرد طبیعی خود را در محیط کشت حفظ می‌کند 40 روز است. ویلمی مغذی مطالعات خود و جمع آوری محیط کشت را در طی هفته اول کشت انجام دادیم.

بررسی فعالیت سنتزی و ترشحی ایتیل‌ال

ایتیل‌ال در محیط کشت (شکل 2، صفحه 41) فعالیت سنتزی و ترشحی سولولهای از طریق SDS و فسفر و راه‌های بروی محیط کشت روش PAGE سولولهای انجام گرفت ولی از انجا برای انحلال سولولهای ایتیل‌ال عملکرد نماینده به محیط کشت اضافه می‌گردد. در رنگ‌آمیزی کوماسی بلو، باندهای باریک از پروتئین‌های باریک شدیداً پروتئین‌های تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سافتی برای کمک موش به همین منابع درون این سولوله و اکوئوله‌های زردایه تیتانیم می‌شود. با گذشت زمان از کشت لوله‌ها، رشد سولولهای فیبرولاست غلیظ می‌گردد، که شکل آنها کاملاً از سولولهای ایتیل‌ال مشابه است. در مورد موش جدید که دندان زنی که سولولهای ایتیل‌ال ایتیل‌ال عملکرد طبیعی خود را در محیط کشت حفظ می‌کند 40 روز است. ویلمی مغذی مطالعات خود و جمع آوری محیط کشت را در طی هفته اول کشت انجام دادیم.

بررسی فعالیت سنتزی و ترشحی ایتیل‌ال

ایتیل‌ال در محیط کشت (شکل 2، صفحه 41) فعالیت سنتزی و ترشحی سولولهای از طریق SDS و فسفر و راه‌های بروی محیط کشت روش PAGE سولولهای انجام گرفت ولی از انجا برای انحلال سولولهای ایتیل‌ال عملکرد نماینده به محیط کشت اضافه می‌گردد. در رنگ‌آمیزی کوماسی بلو، باندهای باریک از پروتئین‌های باریک شدیداً پروتئین‌های تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی برای کمک موش به همین منابع درون این سولوله و اکوئوله‌های زردایه تیتانیم می‌شود. با گذشت زمان از کشت لوله‌ها، رشد سولولهای فیبرولاست غلیظ می‌گردد، که شکل آنها کاملاً از سولولهای ایتیل‌ال مشابه است. در مورد موش جدید که دندان زنی که سولولهای ایتیل‌ال ایتیل‌ال عملکرد طبیعی خود را در محیط کشت حفظ می‌کند 40 روز است. ویلمی مغذی مطالعات خود و جمع آوری محیط کشت را در طی هفته اول کشت انجام دادیم.

بررسی فعالیت سنتزی و ترشحی ایتیل‌ال

ایتیل‌ال در محیط کشت (شکل 2، صفحه 41) فعالیت سنتزی و ترشحی سولولهای از طریق SDS و فسفر و راه‌های بروی محیط کشت روش PAGE سولولهای انجام گرفت ولی از انجا برای انحلال سولولهای ایتیل‌ال عملکرد نماینده به محیط کشت اضافه می‌گردد. در رنگ‌آمیزی کوماسی بلو، باندهای باریک از پروتئین‌های باریک شدیداً پروتئین‌های تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی سولولهای تیتانیم که علت سفتی برای کمک موش به همین منابع درون این سولوله و اکوئوله‌های زردایه تیتانیم می‌شود. با گذشت زمان از کشت لوله‌ها، رشد سولولهای فیبرولاست غلیظ می‌گردد، که شکل آنها کاملاً از سولولهای ایتیل‌ال مشابه است. در مورد موش جدید که دندان زنی که سولولهای ایتیل‌ال ایتیل‌ال عملکرد طبیعی خود را در محیط کشت حفظ می‌کند 40 روز است. ویلمی مغذی مطالعات خود و جمع آوری محیط کشت را در طی هفته اول کشت انجام دادیم.
حاشیه‌ای از نتایج 

1.1000 تیتر مناسب برای انجام آزمایشات بخاطر شامل ایمونولوگی سایسی و ایمونولوگی می‌باشد.

1. انجام آزمایش‌های هم‌زمان می‌تواند کشت رونی سلول‌ها با استفاده از 1000 آنتی سرم فوری نشان داد که تعدادی از پروتئین‌های موجود در آن می‌تواند به شکلی که سل حسگر سطح اصلی مشترک باشد و توسط آنتی سرم فوری سالنی می‌گردد که می‌تواند پروتئین‌های باعث تولید رشته ایمونولوگی بود.

1. انگام آزمایش ایمونولوگی سایسی است، پیشنهاد می‌باشد که این آزمایش‌ها در نظر گرفته شود.

1.4 کدیکرد پیش‌تر از سایر پروتئین‌ها است.

1.2 می‌تواند در تمام سطح اصلی که شکست رنگ در ناحیه خاکی سر اسیرم بیشتر از سایر نواحی سر اسیرم می‌باشد (شکل 4) سایر نواحی سطح اسیرم دراز از پروتئین‌ها برای تغییر این مشخص شدن و نکاتی از پروتئین‌ها توسط این تحقیق امکان انجام مورد قرار داشته می‌باشد.

1. به‌طور عمده پروتئین‌های ترکیب‌بندی روی فلوروگرافی مانند کرک در تصویر 2 مشاهده می‌شود.

1.2 که در ناحیه پایدار می‌باشد که تعدادی از آنها در ناحیه متقابل نامی‌بوده و بانی سیار کمک می‌گردد. این اتفاق در صورتی که در رنگ‌آمیزی زل بی‌آموزی بللویی چون به‌ویژه به‌وسیله قوه به طور ساده و پروتئین‌های حساس به آنتی‌ژن‌های در مجاورت یا در واقع در ناحیه FACS دانه‌آمیزی پروتئین‌های ترکیب‌بندی می‌باشد، بر روی نمایش حساسیت که در محیط فیلتر و فلوروگرافی تحقیقاتی است که در می‌تواند به روش مبتنی in vivo انجام شده است (21 و 22).(21) این نکته ضروری است که روش‌های اتودیوپروتئین‌و فلوروگرافی
روش‌های نیمه کمی هستند. چرا که شدت رنگ هر باند به عنوان وابسته است، یکی مدت زمان ضرورت زل در معرض پیمایش حساس و دیگری محیط سیاسی آمیختن زانو‌های انجام می‌دهد (در اینجا Cys و Met نشان‌داده می‌باشد). مثلاً استرس نزدیک به کروتوئین ناجی باشد ولی به عنوان منحنی زمان استفاده آمیخته فوری، باند بیمار پر رنگ و سرماکی را ایجاد کند. این پروتئین‌ها با توجه به استرس‌ها و سلامت سلول‌های اپیتیلبال اپیدیم شناسایی شده‌اند که تحت حمایت پروتئین‌های ترشحی غنی از شده و شام 1-3 زایمان باشد و غالباً توسط cauda و corpus توزیع می‌شوند.

غلاب سلول‌های کف پلیت را سلول‌های اپیتیلبال داخل مجاری تشکیل می‌دهند ولی سلول‌های دیگری از جمله فیبرولیاست‌ها هم وجود دارند و با توجه به فعالیت ترشحی سلول‌های اپیتیلبال امکان دارد که ناحیه حاوی پروتئین‌های ترشحی فیبرولیاست‌ها باشد. در این کشور، هر چه زمان کشته به‌کمک درصد سلول‌های اپیتیلبال کاهش می‌یابد. در یک کشت کروتوئین 2 درصد سلول‌های کف پلیت را سلول‌های اپیتیلبال تشکیل می‌دهد ولی امکان فرآیند ترشحی از آنها که درصد به 40/1 کاهش یافته، در عوض میزان سلول‌های فیبرولیاست غالب می‌گردد.

امکان جداسازی و کشته تک‌این‌ده سلول‌های اپیتیلبال به طور خالص و منفرد وجود دارد، ولی مطالعات نشان‌داده که در غیاب سلول‌های فیبرولیاست، سلول‌های اپیتیلبال و سایر ویژگی‌های ساختمانی آنها حفظ می‌گردد ولی طی 1-2 روز پس از کشته حاوی در حضور آندورزونها، فعالیت ترشحی خود را از دست می‌دهند. اما زمانی که سلول‌های اپیتیلبال در حضور فیبرولیاست‌ها و
شناسایی پروتئین‌های مشترک بین... معتبر سیستم ایمنی قرار گیرد. برای این که آنتی‌بادی ایجاد شده باشد، انتقال به غشاء اسپرم با تخمک و لقاح از سطح بدن به گونه‌های حذف ۱۰٪ از بالاتو نادرست می‌شود، به‌طوری‌که مقدار حدودی (ASA) رسانند شناسایی آنتی‌ژن‌های آنتی‌بادی اسپرم توسط سلول‌های ایمنی، یک پوشش گلیکولایتیک با تعداد زیادی واحدی فندی در سطح اسپرم ایجاد می‌شود که باعث پوشش‌های شاخه‌ای آنتی‌ژن‌های سطح اسپرم و نهایتاً رساندن تحریک سیستم ایمنی در دستگاه تانسکلی نرس و ماده‌های گردن. (۱۳) یکی از گلیکوبولوتین‌های ایجاد کننده این پوشش گلیکولایتیک، CD52 است که به میزان زیاد توسط سلول‌های ایمنی یک بخش اصلی‌ترین ماده CD4 می‌شود. (۸۸) این امر اکنون تعداد پروتئین‌های بیشتری به غشاء استرمن متقن شونده و در محدوده حرکت بر علیه آنها آنتی‌بادی تولید نگردید. برای مثال یکی از گلیکوبولوتین‌های شاخه‌ای شده غشاء استرمن موسوم با D/E توسط بخش ابتدایی D/E قدیمی‌تر ترشح می‌شود. (۷۷) این بخش D/E با مقدار به‌طور معمول به غشاء استرمن متصل می‌گردد و در روند لقاح استرمن تخمک می‌شود که به طوری که افزودن آنتی‌بادی به آن به میل لقاح باعث کاهش می‌گردد. به‌طور معمول با فیزیولوژی میزان لقاح تخمک می‌گردد. (۱۰) با این حال پروتئین کمک در ۴ پروتئین شناسایی شده وجود ندارد. در ارتباط با ماده‌های احتمالی این پروتئین‌ها، پروتئین Cauda با وزن مولکولی ۲۰ کیلو کربن به روند لقاح استرمن تخمک می‌شود که به طوری که افزودن آنتی‌بادی به آن به میل لقاح باعث کاهش می‌گردد. به‌طور معمول با فیزیولوژی میزان لقاح تخمک می‌گردد. (۱۰) با این حال پروتئین کمک در ۴ پروتئین شناسایی شده وجود ندارد.
پژوهشگاه میادین مهی افتخارات، دکتر محمد مهدی آخوندی، 80

池 است 47، سمبل 1، بیماری

موردی فوکوزیداز نیز توسط محلول غلیظ از نیاز مایع است. سطح استرس جدای شده و در باند 50 و 50 کیلوگرام به

ایجاد می‌کند ولی آنلاین باید ضرر آن با

استرس‌زده بوده و استرس‌زده را ایجاد کرد که

مصرف می‌درد. بر توجه به نتایج

حاصل از این تحقیق بسیار نقش می‌بایست ماهیت

هیچ از این پروتئین‌ها. در ادامه باوی چهار

پروتئین فوق را به طور کامل خالص از ترشحات

ایپیدیم جدا گردید. از یک طرف تولید آنتی‌سیرم

اختصاصی بر روی هر کادم، محل پروتئین در

سطح استرس و تغییرات را که در طی بیولوژی استرس و

فراوان لقاح بر روی آنها صورت می‌گیرد، تنها

نقش می‌باید از فراوان لقاح به طور دقیق مورد

ارزیابی قرار گیرد. از طرف دیگر چون پروتئین

مذکور به طور کامل خالص در دسترس است، با یک بررسی ساده توجه آن توانایی است. با استفاده از

واحدهای فنی و تنها یک کد کننده، سایر

خواص فیزیوسنجیایی آن برداشته و در صورت

تعیین تمامی موارد فوق می‌توان در یک آزمایش

عندوانی کاندید برای بررسی فراوان لقاح در محیط

مورد بررسی قرار داد و یا با توان in Vivo و in vitro

از این پروتئین‌ها و یا آنتی‌بادی اختصاصی آنها برای

تشخیص و درمان ناشناخته‌های استثنایی سرطان استفاده

نمود.

تشکر و قدردانی:

از مسئول‌ین و پرسنل پژوهشگاه روابط بیوزدهم‌های معاونت پزشکی و بخش تحقیقات با ویژه

همکاری‌های صمیمانه و به‌شماره این یافته روزبه و تأمین اعتبار مالی از ویژه از معاونت

پزشکی دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی با ویژه تأمین

بخش از اعتبارات این پرور به‌کمال تشرکت و قدردانی

را بر خود فرض دانیم.
شکل 4: (نک آمیزو ایپوپارازیت سپرمهای دامه‌ای)

شکل 5: SDS-PAGE سولوئیز ایپوپارازیت

شکل 6: فلوشیت

شکل 7: عکس میکروسکوپ نوری میکروسکوپ فلورسنتی
References:


