بیانک Expression Fascin در کراتوسیتیک اندوتونژیک نومور و سیست دانتی زروس

چکیده

زمینه و هدف: کراتوسیتیک اندوتونژیک نومور ضایعه‌ای موضعی مهاجم، می‌باشد، و توان برکت مکسر را دارد. ماهیت و خصوصیات باعث تحقیق آن زمانی ساز مطالعات مختلف سلولی–مولکولی و مایعات آن با درگیری سطوح اندوتونژیک است(Fascin) پروتئینی از خانواده اتصال دهنده‌های آکین است که هدف این Expression Fascin شناخت نومور و سیست دانتی زروس منابع به کراتوسیتیک اندوتونژیک نومور و سیست دانتی زروس روش بررسی: در این مطالعه، نتسی 18 نمونه فلزی و ساختنی کراتوسیتیک اندوتونژیک نومور و سیست دانتی زروس انتخاب شد. بیش از آنین، ایمپوهونشنی با استفاده از آنیزی بادی برای انتشار در این نوع سطوح اندوتونژیک شاید نیاز به توان عضوی کردن که این پروتئن در Fascin نشانگر با توجه به میانگین این تحقیق مشاهده شده است. برای آنالیز آماری، تایپ نمود که در Fascin با توجه به نمودارهای این تحقیق گردید (0.05). Mann-Whitney-U 

یافته‌ها: همانچنین، در سر تا سر، با این نمودار هملاکی در Fascin Expression پروتئنی اندوتونژیک نومور و سیست دانتی زروس شهره به دلیل که در 50/7 از کراتوسیتیک اندوتونژیک نومور در سلول‌های بزغال و سلول‌های پراکراتونه‌ز مجاری لوم سیست حضور این نشان‌گر منافی بود. از نظر آماری، اختلاف معنی‌دار این طرح Expression در دو نمودارهای مورد استفاده Fascin نشانگر در این نوع سطوح اندوتونژیک شاید نیاز به توان عضوی کردن که این پروتئن در Fascin با توجه به نمودارهای این تحقیق مشاهده شده است. برای آنالیز آماری، تایپ نمود که در Fascin با توجه به نمودارهای این تحقیق گردید (0.05). Mann-Whitney-U 

کلید واژه‌ها: کراتوسیتیک اندوتونژیک نومور - سیست دانتی زروس - ایمپوهونشنی - فاسین

کد مطالعه: 12/1/4/1391

واضح نمود: 12/1/4/1391

نویسندگان مشاور: دکتر شهروژ هاشمی، مدرس تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

مقدمه

اندوتونژیک کراتوسیتیک (OKC) اولین بار در سال 1956 (نام‌گذاری گردنی. 1) منشا آن از تیغه دندانی یا پایه‌دانه‌های آن در مراحل بدی جوانه دندانی در حال تکامل، یا ارگان مینایی و کاه سلول‌های لایه بزغال آپی-8

فلاین دهان کارش شده است. (2) در تکمیلینی، حدود آب در ناحیه بوده و این ضایعه Keratocystic odontogenic tumor (KCOT) تحت عنوان خوانده شده و برای تغییر نام این ضایعه از سیست به نومور لوله عضدی نکرده شده است. (3) بروز به به برگشت مکسر و توان رشدی بالای کراتوسیتیک، به نظر می-
اصطلاحات فيلانان‌های آکین در ساختار بسیاری از سلول‌ها
دیده می‌شوند. ساختارهایی که حاوی اتصالات آکینی
Contractile rings و Stress می‌باشند.
میکروسپایل‌ها و سلول‌های میکروپوژیل‌ها
پروتئین Expression (A–V) برای آن عضوی شده است.
در انتهای انسان سلول‌های اندولیال Fascin، عروقی سلول‌های عصبی، فیبرولیس‌ها، سلول‌های
دندریتیک فولیکولار، پلازمهای و اپی‌تلیال سلنگرافشی
شاخی پوست و اپی‌تلیوم می‌گزیدن گردیده است، از
ظرفی در این عضوی اتصالات سلول‌ها می‌باشد.
پروتئین Expression این پروتئین
منفی بود. (9) تحقیقات جدید نر بر روی جوانه دندانی
موش در حال تکامل صورت پذیرفت و Expression و
نشانگر و در آن در جوانه دندانی نیز مطرح شده است.
(10) 
یک کربه ای می‌تواند بر روی مانعی در دسترس خارجی
و داخلی تا کنون مطالعه‌های بر روی پروتئین
Expression می‌باشد. انتخابهای که حاوی اتصالات آکینی
Contractile rings و Stress می‌باشند.
میکروسپایل‌ها و سلول‌های میکروپوژیل‌ها
پروتئین Expression (A–V) برای آن عضوی شده است.
در انتهای انسان سلول‌های اندولیال Fascin، عروقی سلول‌های عصبی، فیبرولیس‌ها، سلول‌های
دندریتیک فولیکولار، پلازمهای و اپی‌تلیال سلنگرافشی
شاخی پوست و اپی‌تلیوم می‌گزیدن گردیده است، از
ظرفی در این عضوی اتصالات سلول‌ها می‌باشد.
پروتئین Expression این پروتئین
منفی بود. (9) تحقیقات جدید نر بر روی جوانه دندانی
موش در حال تکامل صورت پذیرفت و Expression و
نشانگر و در آن در جوانه دندانی نیز مطرح شده است.
(10) 
یک کربه ای می‌تواند بر روی مانعی در دسترس خارجی
و داخلی تا کنون مطالعه‌های بر روی Expression می‌باشد. انتخابهای که حاوی اتصالات آکینی
Contractile rings و Stress می‌باشند.
میکروسپایل‌ها و سلول‌های میکروپوژیل‌ها
پروتئین Expression (A–V) برای آن عضوی شده است.
در انتهای انسان سلول‌های اندولیال Fascin، عروقی سلول‌های عصبی، فیبرولیس‌ها، سلول‌های
دندریتیک فولیکولار، پلازمهای و اپی‌تلیال سلنگرافشی
شاخی پوست و اپی‌تلیوم می‌گزیدن گردیده است، از
ظرفی در این عضوی اتصالات سلول‌ها می‌باشد.
پروتئین Expression این پروتئین
منفی بود. (9) تحقیقات جدید نر بر روی جوانه دندانی
موش در حال تکامل صورت پذیرفت و Expression و
نشانگر و در آن در جوانه دندانی نیز مطرح شده است.
(10) 
یک کربه ای می‌تواند بر روی مانعی در دسترس خارجی
و داخلی تا کنون مطالعه‌های بر روی Expression می‌باشد. انتخابهای که حاوی اتصالات آکینی
Contractile rings و Stress می‌باشند.
میکروسپایل‌ها و سلول‌های میکروپوژیل‌ها
پروتئین Expression (A–V) برای آن عضوی شده است.
در انتهای انسان سلول‌های اندولیال Fascin، عروقی سلول‌های عصبی، فیبرولیس‌ها، سلول‌های
دندریتیک فولیکولار، پلازمهای و اپی‌تلیال سلنگرافشی
شاخی پوست و اپی‌تلیوم می‌گزیدن گردیده است، از
ظرفی در این عضوی اتصالات سلول‌ها می‌باشد.
پروتئین Expression این پروتئین
منفی بود. (9) تحقیقات جدید نر بر روی جوانه دندانی
موش در حال تکامل صورت پذیرفت و Expression و
نشانگر و در آن در جوانه دندانی نیز مطرح شده است.
(10)
نمونه‌های کراتوسینتیک انتزونیک تومور نشان‌گر در لایه سلول‌های بازال و سلول‌های پاراکراتیپه‌ها (شکل ۲) و در باقی نمونه‌ها تأمین رنگ‌های اپی‌لیوم همانند دانتی‌روس رنگ پذیرفته بودند.

در رقابت ۱/۵ و دمای چهار درجه سانتی‌گراد یک شیانه روز اکوئی کشن‌گذشت. بعد از آن برخی از کمکه مدت ۱۵ دقیقه به ترتیب با آنتی‌بادی کاتالفیویون و مجاور ستراتاکسم و بی‌پیویون سلول‌های سیستما مرتبطی در ماه پنجم رنگ‌گیری می‌شدند. سرغشانی نمونه‌ها در ماه بیست و چهار رنگ جزئیت که این کار منجر به بروز یک ماده قهوه‌ای رنگ کنت.

همچنین از همان‌تکنیک‌های Mayer استفاده گردید. رنگ‌آمیزی فاقد آنتی‌بادی اولیه و جواز سرازی با عنوان گنگی و یک نمونه شناخته شده لفوم هموگینی به عنوان گنگی مثبت به کار رفته‌است.

شمارش سلول‌های رنگ پذیرفته در اپی‌لیوم ضایعات مورد نظر در پنج میدان یک گره بی‌پیویکر (مستقیل) (فاقد هوموسانتی) به وسیله یک دو نفر آسیب شناس دهان و فک و صورت توسط میکروسکوپ جنگلی شدید صورت کرده‌اند.

گروه‌بندی آن بسته به دیدن ترتیب بود: رنگ‌پذیری‌های کنترل از ۲۵٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۲۵٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۵۰٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۷۵٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۱۰۰٪ سلول‌های جهت استاندارد نتایج به دست آمده از روش آماری استفاده گردید و P < ۰/۰۵ را مانند Mann-Whitney-U نظر گرفته شد.

یافته‌ها

در مطالعه حاضر ۷۷ بلوک ضایعات انتزونیک شامل ۱۸ مورد کراتوسینتیک انتزونیک تومور و ۲۲ نمونه سیستما دانتی‌روس مورد ارزیابی رنگ آمیزی اپی‌لیوم‌های Expression از طرح رنگ‌پذیری فوق بررسی آماری صورت پذیرفت. اختلاف آماری معنی‌داری در طرح پروتئین‌های در کراتوسینتیک انتزونیک تومور و Fascin سیستما دانتی‌روس توسط آماری U- Mann-Whitney تهیه دست آمده (۰/۰۱) P به دست آمد. این نتایج حاصل اهمیت است که سلول‌های بافت همبند همجون

شکل ۱: سیستما دانتی‌روس، رنگ آمیزی اپی‌لیوم‌هستویشیمی با نشان‌گر Fascin پر زرکمانی ×۲۰۰

شکل ۲: کراتوسینتیک انتزونیک تومور، رنگ آمیزی Fascin اپی‌لیوم‌هستویشیمی با نشان‌گر Fascin پر زرکمانی ×۴۰۰

بر اساس طرح رنگ‌پذیری فوق بررسی آماری صورت Expression ابزار معمولی داری در طرح پروتئین‌های در کراتوسینتیک انتزونیک تومور و Fascin سیستما دانتی‌روس توسط آماری U- Mann-Whitney به دست آمده (۰/۰۱) P این نتایج حاصل اهمیت است که سلول‌های بافت همبند همجون

در رقابت ۱/۵ و دمای چهار درجه سانتی‌گراد یک شیانه روز اکوئی کشن‌گذشت. بعد از آن برخی از کمکه مدت ۱۵ دقیقه به ترتیب با آنتی‌بادی کاتالفیویون و مجاور ستراتاکسم و بی‌پیویون سلول‌های سیستما مرتبطی در ماه پنجم رنگ‌گیری می‌شدند. سرغشانی نمونه‌ها در ماه بیست و چهار رنگ جزئیت که این کار منجر به بروز یک ماده قهوه‌ای رنگ کنت.

همچنین از همان‌تکنیک‌های Mayer استفاده گردید. رنگ‌آمیزی فاقد آنتی‌بادی اولیه و جواز سرازی با عنوان گنگی و یک نمونه شناخته شده لفوم هموگینی به عنوان گنگی مثبت به کار رفته‌است.

شمارش سلول‌های رنگ پذیرفته در اپی‌لیوم ضایعات مورد نظر در پنج میدان یک گره بی‌پیویکر (مستقیل) (فاقد هوموسانتی) به وسیله یک دو نفر آسیب شناس دهان و فک و صورت توسط میکروسکوپ جنگلی شدید صورت کرده‌اند.

گروه‌بندی آن بسته به دیدن ترتیب بود: رنگ‌پذیری‌های کنترل از ۲۵٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۲۵٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۵۰٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۷۵٪ سلول‌های رنگ‌پذیری ۱۰۰٪ سلول‌های جهت استاندارد نتایج به دست آمده از روش آماری استفاده گردید و P < ۰/۰۵ را مانند Mann-Whitney-U نظر گرفته شد.

یافته‌ها

در مطالعه حاضر ۷۷ بلوک ضایعات انتزونیک شامل ۱۸ مورد کراتوسینتیک انتزونیک تومور و ۲۲ نمونه سیستما دانتی‌روس مورد ارزیابی رنگ آمیزی اپی‌لیوم‌هستویشیمی Expression ابزار معمولی داری در طرح پروتئین‌های در کراتوسینتیک انتزونیک تومور و Fascin سیستما دانتی‌روس توسط آماری U- Mann-Whitney تهیه دست آمده (۰/۰۱) P این نتایج حاصل اهمیت است که سلول‌های بافت همبند همجون

شکل ۱: سیستما دانتی‌روس، رنگ آمیزی اپی‌لیوم‌هستویشیمی با نشان‌گر Fascin پر زرکمانی ×۲۰۰

شکل ۲: کراتوسینتیک انتزونیک تومور، رنگ آمیزی Fascin اپی‌لیوم‌هستویشیمی با نشان‌گر Fascin پر زرکمانی ×۴۰۰

بر اساس طرح رنگ‌پذیری فوق بررسی آماری صورت Expression ابزار معمولی داری در طرح پروتئین‌های در کراتوسینتیک انتزونیک تومور و Fascin سیستما دانتی‌روس توسط آماری U- Mann-Whitney تهیه دست آمده (۰/۰۱) P این نتایج حاصل اهمیت است که سلول‌های بافت همبند همجون
بحث
کراتوسکین ضایعه ادنوتونژیک است که بر سر ماهیت آن اختلاف نظر وجود دارد. بر این مفهوم که در برخی منابع جزء سیستم‌های ادنوتونژیک طبقه‌بندی می‌شود (۲، ۵). در حالی که مقالات دیگر به دلیل طبع مهار، رشد سریع و عوده‌های زیاد (۳) آنرا به عنوان ماده جذب‌کننده قرار می‌دهند (۴، ۵) به دلیل خصوصیات ویژه این سیستم، تاکنون مطالعات متعددی برای تعیین علت رفتار مختلف آن، طراحی شده است (۶-۸).

دانیلوس جزء سیستم‌های ادنوتونژیک خصوصی را در شباهت فیزیولوژیکی قرار داده تا داده‌های می‌باشند (۷، ۹). بر اساس وجود احتمال‌های فیزیولوژیکی در این لیتوام کراتوسکین دانیلوس بیشتر در نظر گرفته شد که عوامل مختلفی در این رفتار بالایی این دو سیستم نشان داده (۹) و در سطح مطالعات مختلف در رابطه با نشانگرکردهای پروتئین expresion محتوی در این ضایعه صورت گرفته است.

نتایج مطالعه حاکم نشان داد که پروتئین expresion در سر تا سر لیتو expresion سیستم دانیلوسیتیز رس Fascin مشاهده است در حالی که در بالاترین از این لیتوام KCOT بروز می‌گردد و در بالاترین لیتوام و سیستم پاراکراتینیزی مجاور لیتوام سیستم حضور این نشانگر متغیر می‌کند. از نظر expresion بین دو ضایعه مورد بررسی مشاهده شد. با بررسی‌های صورت گرفته بر روی مسئله موجود، تا کنون مطالعات پیش‌ن查ند نشان دهنده پروتئین expresion در سر قرار داده‌اند. در حالی که در بالاترین از این دست تحقیق‌های دیگر در این زمینه امکان پیدای کرده. بنابراین، می‌توان دید که در الگوی معیاری Fade و Fascin نشانگرها سایر عوامل سلولی-مولکولی ارتباط نشان‌دهنده بر این پروتئینها و نشانگرها دیگر در اجزای سلولی دارد.

در کراتوسیستیک ادنوتونژیک تومور و Fascin expresion

فیروبلاست‌ها و سلول‌های اندوتونژیک... نیز نشان‌گر مذکوررا نشان داده. این پروتئین‌ها در سطح غشاء سلولی سیتوپلاسم و هسته در هم‌سازی بافتی و تکامل ایفا می‌کنند (۷) این تحقیقات را از طریق سیگنال‌ها و اتصالات به عوامل مختلف سلولی موجب انجام می‌دهد و نقش مهمی از اتصال سلول به سلول... نشان می‌دهد (۷).
REFERENCES


8. Alaeddini M, Fouladdel S, Etemad-Moghadam S, Azizi E. Expression of fascin protein and...


