دورسی تغییر دانشیه سلول های نوروزگلایی شاخ قدمی نخاع پس از کمپرسیون عصب 
سیانیک در در تحت اثر عصاره الکلی برگ گیاه بومادران 

(Achillea biebersteinii) 

محمود علیخانزاده، مریم طلیانی بوری چیتا خیاط زاده
1- دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد کارشناسی ارشد زیست شناسی طولانی جاروی گزت شناسی مشهد ایران.
maryam.tehranipour@mshdiau.ac.ir
2- دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد استادیار کارشناسی ارشد زیست شناسی جاروی گزت شناسی مشهد ایران.

تاریخ دریافت: 91/12/15
تاریخ پذیرش: 91/9/29

چکیده
زیمنه و هدف: سلول های شاخ سلول های نوروزگلایی از نظر قطعیه انده که به وظیفه نوبتیون فیزیکی و صنایعی نوروزگلایی را بپردازد. در حال حاضر این اجزا به عنوان یکی از اجزا بسیار اهمیت از نظر علمی و تربیتی دانشمندان، شغل‌های تربیتی و پزشکان هستند. این ابزار به این ترتیب تغییر می‌کند که به پژوهش‌های کمپرسیون سیانیک در در تحت اثر عصاره الکلی برگ گیاه بومادران می‌پردازد.

روش کار:
۳۰ سال و ۳۵ سال به طور تصادفی به گورههای کنترل کمپرسیون اساس تشکیل داده شدین. نمونه بررسی با استفاده از نمودارهای گرافیک توزیع دانشمندان به صورت مفهومی بر روی علل و دیگر ۴۰ سال از کمپرسیون به دو ۷۸/۸۰ و ۷۵/۹۰ کیلوگرم سیانیک که به ترتیب و دیگر عناصر مشابه پیوند و رنگ ایمنی دانشسرای سلول به روش دانشسرای نسبت می‌شود.

بحث و نتیجه: در این آزمایش مقدار سلول های نوروزگلایی در گورههای کنترل و گورههای کمپرسیون بین سالانه تکرار دارای رابطه با گورههای کمپرسیون کاهش جهت داشت که در این بحث نسبت به شاهد افزایش عصاره الکلی به نسبت ۱/۵۰۰ به ۱/۰۰۰ به طور میانگین در دو سطح ۱/۵۰ و ۱/۰۰ سیانیک که در مقایسه با گورههای کمپرسیون کاهش معنی داری را نشان داد که به نظر می‌رسد به تربیتی در گورههای کنترل می‌تواند به گورههای نوروزگلایی در دو سطح ارزیابی کند و کف آهسته تا این دستگاه می‌تواند با کاهش کمپرسیون گزت کننده نوروزگلایی و دستگاه کمپرسیون گزت کننده به دلیل حضور کمپرسیون رنگ و فاکتورهای تربیتی، از طرف کاهش اثرات انگیزه حساسیت گزت کمپرسیون پس از کاهش عصاره الکلی نوروزگلایی می‌باشد.

واژه های کلیه: سلول های نوروزگلایی، عصاره الکلی، بومادران، صنایعی نوروزگلایی، فیزیولوژیکی و متابولیک را در فهرست می‌کنند.

پژوهش پیشنهاد کرده در سطح دو تریم گزارش قطعیه انده که به وظیفه نوبتیون فیزیکی و صنایعی نوروزگلایی را بپردازد. در حال حاضر این اجزا به عنوان یکی از اجزا بسیار اهمیت از نظر علمی و تربیتی دانشمندان، شغل‌های تربیتی و پزشکان هستند. این ابزار به این ترتیب تغییر می‌کند که به پژوهش‌های کمپرسیون سیانیک در در تحت اثر عصاره الکلی برگ گیاه بومادران می‌پردازد.

روش کار:
۳۰ سال و ۳۵ سال به طور تصادفی به گورههای کنترل کمپرسیون اساس تشکیل داده شدین. نمونه بررسی با استفاده از نمودارهای گرافیک توزیع دانشمندان به صورت مفهومی بر روی علل و دیگر ۴۰ سال از کمپرسیون به دو ۷۸/۸۰ و ۷۵/۹۰ کیلوگرم سیانیک که به ترتیب و دیگر عناصر مشابه پیوند و رنگ ایمنی دانشسرای سلول به روش دانشسرای نسبت می‌شود.

بحث و نتیجه: در این آزمایش مقدار سلول های نوروزگلایی در گورههای کنترل و گورههای کمپرسیون بین سالانه تکرار دارای رابطه با گورههای کمپرسیون کاهش جهت داشت که در این بحث نسبت به شاهد افزایش عصاره الکلی به نسبت ۱/۵۰۰ به ۱/۰۰۰ به طور میانگین در دو سطح ۱/۵۰ و ۱/۰۰ سیانیک که در مقایسه با گورههای کمپرسیون کاهش معنی داری را نشان داد که به نظر می‌رسد به تربیتی در گورههای کنترل می‌تواند به گورههای نوروزگلایی در دو سطح ارزیابی کند و کف آهسته تا این دستگاه می‌تواند با کاهش کمپرسیون گزت کننده نوروزگلایی و دستگاه کمپرسیون گزت کننده به دلیل حضور کمپرسیون رنگ و فاکتورهای تربیتی، از طرف کاهش اثرات انگیزه حساسیت گزت کمپرسیون پس از کاهش عصاره الکلی نوروزگلایی می‌باشد.

واژه های کلیه: سلول های نوروزگلایی، عصاره الکلی، بومادران، صنایعی نوروزگلایی، فیزیولوژیکی و متابولیک را در فهرست می‌کنند.
Afrazesh سطح بروتون اسیدی رشتی گالی اطراف نورونهای حركتی است که آکسون آنها قطع شده است سلولهای میکروگالی بکر شده به سمت نورون-
های حركتی در حال فعالیت حركت می‌کنند، در نواحی آسیب حسی سلولهای گالیات شاخ قدامی بازیگران کلیدی در دردهای پاتولوژیکی میانشستند(15). تکثیر سلولهای گالیان بکی از نشانه‌های بارز با خاخ آسیب محیطی است باین پاسخ ها شبیه به نقش‌های مهم بارز‌سازی عمودی و حسای بروتون پس از آسیب محیطی با مرکزی می‌باشد. مرز بین سیستم عصبی و مرکزی در ریشه‌های پنی بنی ناحیه انتهایی شاخ پنی، یک مانش مخصوص برای رشد توسط آکسون‌های آسیب دیده شاخ پنی را علت گذری می‌کند. ترکیب در آسیب سیستم عصبی محیطی به طور موقتی آمپ آتی نتفی

CNS-PNS می‌بیند. عینک در محل اتصال CNS-PNS تکثیر سلولهای گالیان ناشی از ضایعه در شاخ پنی در یک روز پس از آسیب شروع می‌شود و CNS اوج آن ۴ تا ۳ روز پس از آن می‌باشد(۹). مطالعات نشان داده‌های سلولهای گالیان تکثیر اینه به صورت ماکروفاز عمل کرده و رشد خارجی دندانی‌ها را از طریق سیگالینگ که یک تغییر کنده به بالغین مولکولی notch برای رشد دندانی محسوب می‌شود. تنظیم می‌کند(۸). بررسی‌های جدید نشان می‌دهد، پس از آسیب عصب سیستم‌ها پای رفت در مسیر حضور سلولهای پشتیبان عصبی به عنوان یک خدمت کننده به عمل و مهار باقی‌مانده می‌باشد. سلولهای گالیان بکی از نشانه‌های متعلق به عادات آسیب‌ساز است. Achatilea hibernica گیاهی بهبود خشنگ بکی در استرس که خسته‌شده است و در لأسپارا و پیوندهای آنها به ناحیه‌های سوخته در سلولهای پشتیبانی می‌باشد. همین ترکیبات موجود در گیاهین می‌باشد. سیستم آل، برونت آل و قابل‌سیر می‌باشد (۳)، ترکیبات فوق‌دارای و یزغی گیاه آتشکیدان، ضبداهش و ضد
کمپرسیون و گرده دنی‌کمپرسیون + گرده با دوز ۴ میلی‌گرم/کیلوگرم عصاره کلکی، کمپرسیون + گرده با دوز ۲۵ میلی‌گرم/کیلوگرم عصاره کلکی، کمپرسیون + گرده با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم/کیلوگرم عصاره کلکی نشان دادند. این امر نشان می‌دهد که درمان با کمپرسیون مادات خودرویی در این دو تعداد مورد تحقیق کمکی بوده و به‌طور کلی بهترین میزان خون‌ریزی را داشته است. به طور کلی نتایج حاصل از بررسی پیش‌بینی دو عامل دینامیک تاثیر در طول ۲۰ روز پس از کمپرسیون و بررسی اثر
نوروگیا در گروه‌های تیمار شده با عصاره الكلی (دور ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم/کیلو گرم الكلی) نیز کاهش معناداری را نسبت به گروه کمپرسیون به نمایش می‌گذارد که این کاهش در گروه با دور ۷۵ بیشتر از سایر گروه‌ها می‌باشد.

جدول ۱ حفایه دانش به سلول‌های نوروگیا در گروه‌های مختلف

<table>
<thead>
<tr>
<th>دانش به سلول‌های نوروگیا (میلی‌گرم)</th>
<th>نام گروه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کنترل ۶۵۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>کمپرسیون ۴۴۲۹</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تیمار لکلی یادوز ۵۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تیمار لکلی یادوز ۷۵</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تیمار لکلی یادوز ۱۰۰</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

منشأه می‌شود پس از کمپرسیون عصب نعداد این سلول‌ها افزایش می‌یابد در گروه‌های تیمار(شکل۲) با تزریق عصاره سلول‌ها مجدداً در حال کاهش است که در گروه‌های با دور ۷۵ میلی گرم بر یکی گرم وضوح نمایان تر می‌باشد و نعداد سلول‌ها به گروه کنترل نزدیکتر است(شکل۳).

جهت بررسی تأثیر این ناحیه تصاویری از سلول-های گلبال شاخ قدمی بهره راست نخاع مورد بررسی قرار گرفت که در اشکال ۱ نامنایش داده شده است. در کلیه تصاویر رنگ آمیزی با روش آی‌بی‌نوکلوئین در انگام سلول‌های گلبال با علائم pH=۱+ تفسیر مشخص شده است. همانطور که در شکل ۱ و ۲
بحث و تنبیه‌گیری

این مطالعه نشان می‌دهد که کمپرسون عصب سیاتیک در افزایش استرس اکسیداسیون و نیتروس اکسید و پاسخ‌های النهایی - عصبی کنترل نشده می‌باشد، این پروسه‌ها همراه با لوله‌ای از بیماری‌های نخاعی عصبی و پیش‌روی بیماری می‌باشد که همراه با فعالیت سلول‌های میکروگالیاس سلول‌های میکروگالیاس دودمان‌های ماکروفازی در سیستم عصبی ممرکز می‌باشند. این سلول‌ها می‌توانند در پاسخ به آسیب‌ها در CNS تأثیر سیستم عصبی و اتک‌کینیا را تولید کنند. سلول‌های میکروگالیاس فعال شده هر دو فاکتور نوروترافیک و نوروترافیکیک را آزاد می‌کنند. در حالی که فعالیت این سلول‌ها ضروري و حیاتی است، تحریک‌های مداوم آن‌ها منجر به وضعیت نخاعی شدید به‌خود می‌آمده که باعث بیماری‌های نخاعی عصبی می‌شود. سیکل‌هاکسنسیون ۲ و iNOS اشکال اجتناب‌ناپذیر آنزیم‌های آن‌ها که در میکروگالیاس فعال شده در باسیک به بیماری‌های نخاعی عصبی در سطح بالای بیماری می‌شود. بنابراین تنظیم آن‌ها موجب مرگ‌باربی‌های نخاعی عصبی می‌شود. COX فعالیت بالایی از iNOS از بروساگلایدان E آزاد می‌شود که یک منابع اسید آراشیدوکسان است که سبب استرس نیتروس اکسید و میکروگالیاس می‌شود که یک NO سلول مغزی می‌شود که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود فعال‌گرایی بالایی که یک NO سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود F سلول مغزی می‌شود
حفظیه نورونی توسط bAChE باشد. (10) حافظیه نورونی توسط bAChE باشد. (10) 
کمپرسیون عصب سابقه کننده جنون سبب پیدایش آمدی اثرات درونسیونی مربوط به صورت رنگ‌ریزی با 
هم‌سنت جسم سلوله زنده عصب و سلوله‌های پننه‌ای در شاخ قدامی تبخیر شده (شکل ۱ و ۲) و 
نها اکل سلوله‌های نورونی در گروه کمپرسیون در 
مقاوم‌بازی با گروه کنترل در خاکی به انتها افزایش 
معنی‌داری داشته است. (001/010). در مقایسه دانسته 
نعداد انسداد سلوله نورونی در گروه کمپرسیون و گروه 
های تیمار الكل 50 میلی گرم/کیلوگرم و الكل 
تفاوت فاصله وجود دارد. (001/010). همچنین در 
مقاوم‌بازی دانسته اعداد سلوله‌های نورونی در گروه 
کمپرسیون و گروه کمپرسیون تیمار الكل 75 میلی گرم/ 
کیلوگرم و کل 100 میلی گرم/کیلوگرم (نمونه ۱ و ۲) 
جدول ۱(شکل ۳ تا ۵) که این تفاوت به صورت 
(001/010) معنی‌دار داشته است. بنابراین می‌توان توجه 
گرفت که تزریق عصاره‌های الكل گیاه فوق در سه 
دوره 50 و 100 میلی گرم بر کیلوگرم باعث کاهش 
انتهای به صورت کاهش دانسته تعداد سلوله‌های 
نورونی و اثرات حفاظتی نورونی در این می‌تواند به احتمالاً 
بی دلیل حضور عناصر محلول در الکل مانند برنگ آل 
می‌باشد. بنابراین با توجه به داده‌های فوق و در مقایسه 
با تحقیقاتی که در زمینه ویژگی‌های ضد انتها این 
گیاه صورت گرفته است می‌توان نتیجه گرفت اثرات 
محیطی این گیاه وابسته به دور است که بر طبق 
تحقیقات زیمین فرم و همکاران بر روی نقص ضد 
انتهای بومی‌درمان زرد می‌باشد که در زمینه 
بهترین اثرات را دارند (17). بنابراین می‌توان توجه 
گرفت عصاره‌های کلی گیاه بومی‌درمان با دوزهای 
منفعت و دفعات مطلق مطباق حاصل با پیشک 
کاهش پیدایش انگیزه کاهش حاصل می‌گردد. (18) 
عنصربه هم جنس از دست دادن سلول والپلیمهای 
نتگریال فاکتور نکروز توموری الگو و 
ابتکارالهای (1) نیز ترشح می‌شود که هر دو به طور 
مستقیم و غیر مستقیم از طریق افزایش NO و 
رادیکال- 
های آزاد در سلوله زنده میکروگلبی سبب مراجعه سلول 
عنصربه می‌شود. از بک آزمی وابسته به روت 
یا آنزیم بیه، به ویژه 
است که متعلق به پاسخ‌های 
MMP یا می‌باشد.
نتگریال عصب در تخریب نورونی مربوط می‌باشد. این 
آن‌زیم در جویان می‌گریزد و با نحوه گرد و 
سب بسیار شد سلوله زنده میکروگلبی منع مهیا 
از میباشد. (10.100). بررسی‌هایی که در سال 
2011 بر روی ویژگی‌های ضد انتها عصب 
صبر گرفت نشان داد 
که عصاره‌الکل گیاه بومی‌درمان لوله حدود 70 درصد 
را مهار می‌کند عصاره الکلی این گیاه لیموک 
 billingاکاربیدهای فرآینده سیتوکین های پیش 
نتگریال TNFα و IL-1β و آنزیم های پیش انتها NO 
 Rahا مهار و تولید TNFα و iNOS COX-2 
روی ROS 
از سلوله زنده میکروگلبی را در سطح پایین 
iNOS و MIP3α می‌باشد. (6) بررسی‌ها در سال 
2011 نشان داد که ترکیب bAChE حاصل 
iNOS و NFκB را کاهش می‌دهد (19). اثرات حفاظتی نورونی 
bAChE باعث کاهش تولید ROS می‌شود. (10) 
اراب تعاملات موجود در این مدل دچار فعالیت 
MIP3α و NFκB و کاهش 
iNOS/NO می‌شود و کاهش 
ROSCOX-2 
کاهش کارپاژه‌ها حاوی‌اند برای سیگناپتیک 
آپتیک و می‌باشد. بررسی‌ها در تاریخ این 
گفت مهار NFκB و IκB و جابجایی مسیر 
سیگناپتیک ممکن است به دست مشخص در ویژگی 
bAChE.


