مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
جلد 3، شماره 3، تابستان 1384، 157-162

اثر تخریب الکتریکی هسته پاразیگان‌وسلولاریس جانی بر علایم قطع مصرف مورفین در موش صحرایی نر و با نتیجه مورفین

مقدمه

بررسی تاریخ میزان موارد مخدر نشان می‌دهد که برخورد مقطعی در کنترل این بدبینده شوم، کارآیی لازم را ندارد. برای مبارزه با انتقالات این سیستم نسبت به موش نیاز مهیا و جوان‌گوکان آن را بررسی کرده و به کنار به طور هم جوانه

۱- (تویستن مسئول) استادیار گروه آزمایشی فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی جنوبی شیراز، اهواز
hfmoghaddami@yahoo.com
تلفن: 0233381342، 0233381413
۲- مریم گروه آزمایشی زیست‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی دامغان
۳- استادیار گروه آزمایشی زیست‌شناسی، دانشگاه علوم، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

۱۵۲
تغییر الکتریکی هسته پاراژیگانسولوئار... 

در این پژوهش تجربی، از موش‌های صحراپی از نژاد N-MAR
با وزن 120-180 گرم استفاده گردید. جوان‌ها تحت شرایط 12 ساعت روشنایی و 12 ساعت تاریکی قرار
گرفتند. طیف مواد مذکور به صورت پژوهش به این گروه از
داروها می‌پرداخت. در هر یک از گروه‌ها، موجب کاهش مقدار
فعالیت الکتریکی هسته پاراژیگانسولوئار (PGI) و لوکوس سروولوئور (LC) می‌شد.

در این مطالعه، موفقیت ترک اعتیاد به مصرف مواد مخدر را در دو گروه از راه خودگرایی و راه خودبرداری نشان داد. این نتایج نشان می‌دهد که ایجاد علائم تحریکی هسته پاراژیگانسولوئار به عنوان یک روش ملکه در جایگزینی الکتریکی هسته پاراژیگانسولوئار به شکل خودآگاه و در کار مصرف مواد مخدر است. 

1. Paragiganto-Cellularis 
2. Ventral segment area 
3. Arcuate nucleus 
4. Inferior olive 
5. Propitius hippocoglossi 

Downloaded from journal.rums.ac.ir at 10:36 +0430 on Sunday April 26th 2020
مقدار 4 میلی گرم بیکلیوگر مربوط به صورت داخل صافی تزریق 
گردید، علائم ستون تک یا علائم تک چهار ترکیب موثر است و شامل 
جویان، دندان قروه و خارج شدن زمان افتداغی (wet, grooming، تعداد روز دو یا ایستادن، تعداد نازل، 
تعداد برش و تعداد لرز بدن به صورت نیم
dog shakes
ساعت مورد نظر یا قرار گرفت.

بافت نشانی: بعد از امشاهده‌ها رفتاری برای پی بردن به 
عمل دقت تخریب، بعد از کشتن حیوان، مغز آن را در 
فرمالین 10% به مدت 24 ساعت فیکس شده و بعد از این 
مدت مغز بقای داده شد و محل و تخمین تخریب با اطلس 
پاکسینوس و واتسون مقاسه می‌شود. در صورت عدم تطابق 
داده‌ها هر حیوان حذف می‌گردید.

روش آماری: داده‌ها توسط آنالیز واریانس یک طرفه
post hoc و تست آماری L.S.D (ANOVA)
Mean±SEM مورد ارزیابی قرار گرفتند. داده‌ها به صورت 
رگرسیون داده شدند. مقادیر با p<0.05 قابل قبول تشخیص داده
شد.

نتایج
مقایسه آماری بین گروه‌های کنترل و شم و تخریب توسط
انالیز واریانس یک طرفه (ANOVA) نشان داد که این گروه‌ها در تعداد دفع مصرف، جویان، تعداد دندان 
قروچ و مدت زمان افتداغی تفاوت مشاهده شده بود. 

یعنی این که تخریب و کشتن پوست LPGI توانسته اثر معنی‌داری 
بر روی این مقایسه کند (نمودار ۱).

داشتند. حیوان‌ها در گروه‌های شنج‌سری و در دمای 
درجه نگهداری شده و دسترسی آزادانه با آب و غذا 
مخصوص داشتند. نور به طور اوتوماتیک از ساعت ۷ صبح الی 
۷ بعد از ظهر تنظیم شده بود.

جراحی و تخریب هسته پارازیگانولاروسیس جانی

یک گروه ۲-شم (sham) که الکترو وارد مغز شده و بدون تخریب 
الکتریکی خارج گردید - گروه تخریب (n=۱۰) موثر 
در حرکات با تزریق داخل صافی مخلوط کتابی 
110 میلی گرم بیکلیوگر (ساخت آلمان، هلند) و رامپون 
5 میلی گرم بیکلیوگر (ساخت شرکت جالاتون آتلند) 
به‌صورت 
سنگین

برای تخریب هسته پارازیگانولاروسیس جانی از دستگاه 
استروتوکسی استفاده می‌شد. جریان الکتریکی به صورت ایزه 
پاکسینوس و واتسون [15] مشخص گردیده‌است. هسته 
پارازیگانولاروسیس جانی با الکتروفولاژ زنگ نزن 
با قطع ۱۰ میلی متر بجز نوک آن از عقب بیوشیدشه شده بود.

در مختصات, LV=۱۱۸±۱ بر جریان 
الکتریکی مقطعی که میلی آمپر (mA) و به مدت ۶ ثانیه
به طور دو طرفه تخریب گردید. شدت جریان و مدت جریان 
الکتریسیت به طور تجربی به دست آمده بین صورت که 
عبور دادن جریان الکتریکی از سطح نخ پسیمیت 
معقدشده‌بوده و انداره دستگاه پارازیگانولاروسیس 
جانی به دست آمد. با این‌حال، جریان برای تخریب مناسب 
تشخیص داده شد. به‌طوری‌که در جریان را تا کنترل 
بر روی این دوره، جریان‌ها با تزریق موثر (آب‌های 
۱۰ میلی‌گرم - ساخت شرکت رجلان ایران) معادلا برداشته شد.

روش ایجاد انتقال با وین‌گرین به این صورت بود که هر 
حیوان به روزی از ۸ (صبح و ۸ عصر) به مدت ۴ روز به 
زرین، دوزهای ۲۵، ۳۰، ۳۵ و ۴۰ میلی‌گرم دو میلی‌لیتر 
موفرین را به صورت داخل صافی مخلوط کتابی در روز 
به‌طور نک‌دوز ۴۰ میلی‌گرم بر میلی‌لیتر مولتی‌تزریق شد.

جفتی مشاهده علمی تکرار بعد از نیم ساعت نالوکسان
(آب‌های ۲۰ میلی‌گرم - ساخت شرکت عیدی ایران) به

154
تجربه الکتروپیستی هسته بالارایزیگانسولاریس ... تعداد لز بدن، تعداد برش نشان نداد. به عبارت دیگر، تجربه الکتروپیستی این روش نتوانست مقدار داشته باشد. LPGi روی این رفتارها اعمال کرد (نمونه 3). بنابراین به نظر می‌رسد که هسته LPGi در پرور رفتارها دخلی ندارد. مقایسه آماری بین گروه‌های کنترل، تمرین و تمرین، توسط آنالیز واریانس یک‌طرفه، نتایج معنی‌داری را بین این گروه‌ها در تعداد ارز پهلوی جلویی نشان داد (p<0.05). بنابراین تمرین این هسته می‌تواند باعث کاهش این رفتار گردد (نمونه 2).

دخالت هسته لوسوس سرولونس در سندروم توت زمینی

اگر چه فاعلیت آن نوعی شیمیایی و تحریک الکتروپیستی و تخریب گرما نشان داد که در این کاناسی باعث گرما می‌شود، اما شم می‌تواند باعث کاهش نشان نداشته باشد. این گروه نسبت به هسته LPGi از جمله حالت هادی تغییرات مymax در اندازه‌گیری هادی T سطح کاهش نشان داد (p<0.05). بنابراین جلوگیری از در ساختار هسته، در این مطالعه نشان داد که پرور کننده و افزایش در فعالیت الکتروپیستی و همچنین افزایش در فعالیت الکتروپیستی LPGi در هسته لوسوس سرولونس زیاد می‌گردد [16] که این افزایش فعالیت الکتروپیستی را در پرور داشت. انتخاب سیرهای چهارماینی در پرور حساسیت آوری یافته شد و در نظر گرفت که سیستم کنترل نیز نشان نداد که تفاوت L.S.D. (p>0.05). در این گروه دانشکده بین گروه‌های کنترل، تمرین و تنظیم می‌تواند باعث کاهش این رفتار گردد (نمونه 2) و وجود دارد (نمونه 3).

در بررسی‌های آماری تابع گروه کنترل، گروه شم و گروه تحریب تفاوت معنی‌داری در تعداد انزال مشاهده گردید (p<0.05). آزمون نیز نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین گروه‌های شم و کنترل (p<0.05) و گروه‌های شم و تحریب (p<0.05) وجود دارد (نمونه 2).

نتایج آماری بین گروه‌های کنترل، شم و تمرین، تفاوت و بررسی‌های آماری انجام شده توسط آزمون L.S.D. نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین گروه‌های کنترل (p<0.05) وجود دارد (نمونه 3). با توجه به معنی‌داری بین تفاوت بین کنترل و شم به نظر می‌رسد که احتمالاً راه‌هایی عصبی تحریب شده در اثر ورود و خروج الکترود در پرور این علائم دخالت دارد.

بحث

برای بررسی عملکرد یک ناحیه از مغز روی‌های مختلف، وجود دارد. تجربه یک ناحیه از مغز مستقیم‌ترین شواهد را در رابطه با عملکرد آن ناحیه به دست می‌دهد. تجربه به

احترام فهمیده و همکاران

جدید طریق انجام می‌شود که می‌توان به تخریب شیمیایی، تخریب الکتروپیستی و تخریب گرما نشان داد که در این پروتئین شیمیایی و تحت اثر قرار دادن شیمیایی نواحی عصبی ریشه همدنب. علاوه بر این در تخریب شیمیایی مغز نورونی در طی چند روز اتفاق می‌افتد [18]. در حالی که در تخریب الکتروپیستی مغز نورون‌ها سریع می‌باشند. این تحقیق با توجه به مزایای تحقیق شیمیایی استفاده گردید.

دخالت هسته لوسوس سرولونس در سندروم توت زمینی

اگر چه فاعلیت آن نوعی شیمیایی و تحریک الکتروپیستی و تخریب گرما نشان داد که در این کاناسی باعث گرما می‌شود، اما شم می‌تواند باعث کاهش نشان نداشته باشد. این گروه نسبت به هسته LPGi از جمله حالت هادی تغییرات مymax در اندازه‌گیری هادی T سطح کاهش نشان داد (p<0.05). بنابراین جلوگیری از در ساختار هسته، در این مطالعه نشان داد که پرور کننده و افزایش در فعالیت الکتروپیستی و همچنین افزایش در فعالیت الکتروپیستی LPGi در هسته لوسوس سرولونس زیاد می‌گردد [16] که این افزایش فعالیت الکتروپیستی را در پرور داشت. انتخاب سیرهای چهارماینی در پرور حساسیت آوری یافته شد و در نظر گرفت که سیستم کنترل نیز نشان نداد که تفاوت L.S.D. (p<0.05). آزمون نیز نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین گروه‌های شم و کنترل (p<0.05) و گروه‌های شم و تحریب (p<0.05) وجود دارد (نمونه 3).

نتایج آماری بین گروه‌های کنترل، شم و تمرین، تفاوت و بررسی‌های آماری انجام شده توسط آزمون L.S.D. نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین گروه‌های کنترل (p<0.05) وجود دارد (نمونه 3). با توجه به معنی‌داری بین تفاوت بین کنترل و شم به نظر می‌رسد که احتمالاً راه‌هایی عصبی تحریب شده در اثر ورود و خروج الکترود در پرور این علائم دخالت دارد.

بحث

برای بررسی عملکرد یک ناحیه از مغز روی‌های مختلف، وجود دارد. تجربه یک ناحیه از مغز مستقیم‌ترین شواهد را در رابطه با عملکرد آن ناحیه به دست می‌دهد. تجربه به
نتیجه‌گیری

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که تخمیر هسته‌های پدونکولار نیل را در سلول‌های سرخ پای ازایش می‌کند.

در مطالعه، تخمیر تعدادی از سلول‌های سرخ پای ازایش می‌کند. در این مطالعه، به‌طور کلی، تخمیر تعدادی از سلول‌های سرخ پای ازایش می‌کند و به‌طور کلی، تخمیر تعدادی از سلول‌های سرخ پای ازایش می‌کند.

References


