

س-۶۲۹ مطالعه اثر ضد دردی دیسمبرسینون های جاوه
ناپروکسین در حامل کراس، بوندوو و بودر، میوه سنجید در مدل
تنست فرمالین
محفل، نافی علیضا، بزرگ جلالی محمد، رضا زاده، سعید پور
محمد حسن
دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نایبروکسین یک داروی ضد درد و ضد التهاب غیر استرتوپیدی است که در آب کم محلول است. افزایش سرعت انجلل دارو با استفاده تهیه دیسپرسیون جامد می تواند موجب افزایش جذب گوارشی و اثر بخشنده شدنی دارو شود. در این مطالعه دیسپرسیون های جامد نایبروکسین در حامل کراس پودتون و پور سنجید با نسبت ۱:۱ و به روش همسایشی تهیه و پس از انجام مطالعات in vitro اثر ضد دردی آنها در مدل تست فرمالین مورد بررسی قرار گرفت. مقایسه بر روی سوچرهای صحرائی نر و پستاندار در محدوده وزنی ۲۰۰±۲۰ گرم انجام شد ($n=8$ رت در هر گروه). داروها به بصورت خراکی از طریق سوند معده داده شده و یک ساعت بعد اثر ضد دردی آنها با استفاده از تزریق فرمالین ۲/۵٪ به کف پای حیوان به مدت ۶۰ دقیقه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که دیسپرسیون های جامد نایبروکسین در کراس پودتون و سنجیدر مقایسه با پور خالص نایبروکسین و مخلوط های فربنکی نایبروکسین با کراس پودتون و سنجیدر اثر ضد دردی پیشتری ($P<0.05$) ایجاد کرد. اثر ضد دردی مخلوط های فربنکی نایبروکسین با کراس پودتون و سنجیدر مقاومت معنی داری با اثر ضد دردی پور خالص نایبروکسین نداشتند. دیسپرسیون جامد نایبروکسین در کراس پودتون بطور معنی دار ($P<0.05$). بنابراین در مقایسه با دیسپرسیون جامد آن در سنجید ایجاد کرد، تفاوت کلی این مطالعه نشان داد که با افزایش انجلل نایبروکسین با استفاده از تهیه دیسپرسیون جامد ان در کراس پودتون و پور از این نظر سنجیده شد که توان اثر ضد دردی دار

رس ۶۲۰- معرفی یک مدل آزمایشگاهی صنع آسیانس (رت ترندزد Wag/rij) و مقایسه امواج (SWs) آن با تخلیه های کوتیک معز ریوی ویستان طبیعی و نیسل اول حاصل از این دو ترندزد

صرع آسیاتیک اختلال عصبی است که با بیرون دوره های سریع ناگاهشیاری و فعالیت های الکتریکی با ریوکسیسمال جنیزیده با فرکانس ۲-۳ HZ همراه است. فلاش برای یافتن مدل آزمایشگاهی آسیاتیک هدف بیماری از محققین پوشیده است. درین Wag/Rij یکی از تزاده های مستعد صرع با تخلیه های الکتریکی مشابه آسیاتیک (SWS) است. هدف از این تحقیق، رد یافتن تخلیه های الکتریکی در رت های ویستار معمولی و جستجوی این امواج در فرزندان نسل های بعدی و نیز مقایسه آن ها با تزاد Wag/Rij بود. بدین منظور پس از تهیه و انتقال رت های Wag/Rij از انسستوتو NICI هلند به آزمایشگاه تحقیقاتی فیزیولوژی گروه زیست شناسی و دبست اوردن نسل اول (F_1) آن ها، سپه به ترکیبگذاری و ثبت امواج مغز والدین و فرزندان آنان (به روش استرنوتوکسیک) اقدام شد. بطور همچنان این نسل در رت های ویستار معمولی ($1/8$ ماهه) و نیز فرزندان نسل اول حاصل از اختلاط این دو تزاد Wag/Rij مذکور با ویستار مویت (تجربه) آغاز شد. نتایج حاصل از EEG مغز رت های Wag/Rij وجود تخلیه های مکرر تبیک آسیاتیک با فرکانس ۲-۳ HZ در والدین و فرزندان F_1 را نشان داد. اما تنها در $\approx 1\%$ رت های تزاد و ویستار معمولی، SWS همچنین تخلیه های SW فرزندان آن که مکتر از $\approx 1\%$ نمونه ها بود. ضمن این که فرزندان نسل F_1 نیز کاهش قابل توجه SWS را بیرون دادند ($p < 0.01$). نتایج این تحقیق نشان داد که تزاد Wag/Rij مدلی قابل اعتماد برای مطالعات صرع آسیاتیک و اختلاط رت های نر موسی نژاد و ویستار (دارای تخلیه های نادر SW) با تزاد Wag/Rij (در مقایسه کاهش معنی دار در تخلیه های جنیزیده SWS فرزندان (در مقایسه متشاه و مکانیسم های فیزیولوژیک این امواج پیشنهاد می کرد.

چهارشنبه ۷ شهریور جلسه جعل و بنجم سخنرانی های اعصاب

۶۷۲- آناتاکولویست کیرنده-۵ MT3 آستانه تشنج کلونیک
القایی با بینتلن تزارول را در موئی کاهش می دهد: نقش
تسبیح نتیرک اکساید

۲۰۳ دهیور احمد رضا
قالی پور طاها، ۱۴۰۲، پژوهشگاه علوم
۱- میرک تحقیقات بیماری‌ها مفر و اعصاب ایران، دانشگاه علوم
پزشکی تهران. ۲- میرک تحقیقات علوم پایه پزشکی، دانشگاه علوم
پزشکی تهران. ۳- کروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه
علوم پزشکی تهران.

مقدمة: رسپتور-5 HT3 در بین گیرنده های سرتوتونین (HTO) به سبیل کانال یونی بودن شاخص است. رسپتورهای HT3-0 که به کاتیون ها از جمله کلسیم تراوا هستند در جاهای مختلف از جمله سلولهای کاربازیک قشر مغز نسناسایی شده اند. باقه ها نشان دهنده که برخی تشنج می تواند با افزایش میزان سرتوتونین بعزم کاهش یافته و بالعکس با کاهش آن تشدید یابد. تیریک اکسایبد (NO) در مطالعات کوچکان هم به عنوان عامل پیش تشنجی و هم مهارکننده تشنج معروف شده است. در این مطالعه اثر کرانی سرتوتون (GST) که آنکه نسبت 5-0 است و ارتباط احتمالی آن با NO در تشنج کلونیک القایی را بنتقلن ترازوپل (PTZ) بررسی نموده ایم. روش: از طبق اتفاقیون و بودی دا سراغت ثابت 1% PTZ به موسهای ایزوتیپی سرتوتون استانله مجهز تعبیه گردید. بعد میکن GST و NO با استفاده از همان تکنیکه اولیم میزانده NO-L-NAME و پیش از آزمیش بررسی شد. سایر تیغی ها داخل صفاتی بودند. نتایج: نتایج آزمایش اثربخشی (GST:10mg/kg) برگشت را کاهش داد (۳۷٪) در مقایل mg/kg ۹۰-۳۶ در کروه شاهد (۱٪). آزمیش L-NAME و L-NAME ایزوتیپین با دوز موژن ۱00pmg/kg نتایج سبیل افزایش و کاهش استانله تشنجی کشیده اند. نتایج مهرمان دوکوهی عذرخواه (GST) و آزمایش ایزوتیپین (برخی ۲ و ۰.۱mg/kg) نیز اثر افزایش دادند. نتایج اثربخشی برخی نتایج ایزوتیپین ایزوتیپی L-NAME و مطرخ افکسیست استانله تشنجی کشیده اند. نتایج ایزوتیپین (برخی ۰.۱ و ۰.۰۵mg/kg) نیز کاهش تحریک نورونها مهاری قشر مغز مشاهده شد. برهم کنیت NO و GST مطرخ کننده ارتباط این دو در مسیر پیام رسانی داخل سلولی، احتمالاً با اسطهه کلیسم است. می توان یک نقش ضد تشنجی برای اکتوپیست های HT3-0 پیش بینی نمود.

س۱۲۸- الفای تقویت طولانی مدت (LTP) در نورونهای

کتابالزیک فصل اینهاي
كمك علیهم صريح عبد الرحمن^۱، شهيد سماوك^۲،
پرسه موتو ناداهاره^۳،
دانشگاه علم و پرشيکي همدان، دانشگاه پيشگكي،
گروه نوروفسيولوژي، دانشگاه اوزاکا، زاين^۴ گروه تحقيقاتي مکانيسم
های مدارس عصبی، استنبتو تحقيقاتي ریکن، زاين

مقدمة: قویت طولانی مدت یک نوع افزایش در انتقال سیناپسی است که بدینسان تحریرکننگر تابیک اورانها ایجاد می شود. این نوع از پلاستیسیتی سیناپسی به طور وسیعی در سیناپسواهی تحریرکننگر که با سلسله ای اندام های هیوکامپ و قشتار و قنایی و حود دارد مورد بررسی افاده گردیده است. با این وجود بالاستیسیتی سیناپسواهی تحریرکننگرکی با نورونهای GABAergic موردن مطالعه قرار نگرفته است.

غاییده بر این است که اینترنورونهای کالبازنیک نقش مهمی را در پردازش اطلاعات فیزیولوژی افراحتان می کنند. **روشها:** لایپیکی، القای LTP در نورونهای GABAergic مشکل می باشد، زیرا این نورونها فقط ۲۵-۳۵ درصد از نورونهای قشر نو جوندگان را تشکیل داده و اندازه این سلولها در مقایسه با نورونهای تحریرکننگرکی کوچک می باشد. این ویژگیها باعث می گردند که نورونهای کالبازنیک به راحتی در دسترس نباشند. برای حل این مشکل از موشها و گربه ایزوسینیک که دارای پروتئین فلاورستین (GAD67-GFP) در نورونهای کالبازنیک می باشند استفاده گردید. به منظور نسبت اکتیور-شیشه ای، نورونهای GABAergic (EPSPS) که در زیر میکروسکوپ فلاورستین بوضوح مشخص بودند، **Patch** کردیدند. **نتایج:** این تحقیق نشان داد که تحریرکننگرکی سلولها به تنهایی توانایی تولید LTP را ندارند، در حالیکه اگر این نوع از تحریرکننگر با دیلاروزاراسینون پنس سیناپسی روز شود قادر به تولید LTP خواهد بود. **نتیجه گیری:** به طور خلاصه این تحقیق نشان داد که اینترنورونهای همهاری قشر بینایی قابلیت تولید LTP را دارا سینتند. همچنین مشخص شد که مکانیسمهای القای بس سیناپسی در این نورونها با مکانیسمهای سیناپسواهی تحریرکننگرکی ما متفاوت می باشد.

بین نورونهای Glutamatergic