سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی اثرات به کارگیری باکلوفن (آگونیست رسپتور GABA-B) به تنهایی و همراه با LRH-A و متا کلوپرامید بر آزاد سازی GTH-I در ماهی کپور (Cyprinus carpioL.)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی, دوره 60, شماره 3 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهربانو عریان - *گروه زیست شناسی دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران- ایران*

کاظم پریور - *گروه زیست شناسی دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران- ایران*

خلیل راسخی - *گروه زیست شناسی دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران- ایران*

خلاصه مقاله:

هدف: بررسی نقش احتمالی نوروترانسمیترگاماآمینوبوتیریک اسید (گابا) و چگونگی تأثیر آن در تنظیم فعالیت هیپوفیزی ماهیان، با تأکید بر اندازه گیری تغییرات GTH-I سرم خون. حیوانات: تعداد 50 عدد کپور ماده مولد که در مرحله پس روی جنسی (Sexual regression) قرار داشتند. روش: تعداد هفت گروه تجربی و یک گروه کنترل بترتیب جهت تزریق (IP) داروهای Bac (9 میلی گرم در کیلوگرم)، LRH-A(50µg/kg و Met (؛15 میلی گرم در کیلوگرم) و Bac+Met+LRH-A و Bac+Met و Met+LRH-A و Bac+LRH-A و حلال مشترک سالین درنظر گرفته شد. در این پروژه دو مرحله خونیگری وجود داشت که مرله اول قبل از تزریقات و مرحله دوم 5 ساعت پس از تزریقات صورت می گرفت. تجزیه و تحلیل آماری: ازمون t-test یا Mann-whithney U-test جهت مقایسه مقادیر GTH-I سرم قبل از تیمار و بعد از تیمار. نتایج: تجربیات نشان دادند که فقط تزریق باکلوفن به تنهایی می تواند کاهش معنی داری را در میزان GTH-I سرم ایجاد نماید. سایر فاکتورهای تزریقی، چه به تنهایی، چه درترکیب با هم، و یا به همراه Bac قادر به ایجاد تغییرات قابل قبولی (حداقل در این مرحله از سیکل جنسی) در میزان ترشح GTH-I هیپوفیزی نیستند. نتیجه گیری: بر اساس نتایج فوق، گابا ممکن است یکی از فاکتورهای تعدیل کننده میزان GTH-I خون باشد که عمدتاً از طریق تدثیر مستقیم بر گنادو تروف های هیپوفیزی عمل می نماید. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1384)، دوره 60، شماره 3، 271-265.

کلمات کلیدی:

گابا، LHRH، گنادوتروپین، کپور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/350234