

عنوان مقاله:

تاثیر گیرنده گابا-A از طریق مکانیسم های محیطی بر میزان قند خون موش

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره ۴، شماره ۴ (سال: ۱۳۷۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

زهرا قیروانی - دانشگاه علوم پزشکی بیرجند- گروه فیزیولوژی

محمد پورغلامی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- گروه فارماکولوژی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تنظیم قند خون یکی از پدیده ای پیچیده ای است که در اثر دخالت عوامل عصبی و هورمونی خاصی صورت می گیرد. علاوه بر عوامل هورمونی، عوامل عصبی از جمله نوروترانسمیترهای مختلفی نظیر گاما آمینوبوتیریک اسید (GABA) در سیستم عصبی پستانداران وجود دارند که به طریقی در پدیده هموستازی (Hemostasis) گلوکز خون شرکت می کنند. مواد و روش ها: در این تحقیق تجربی (Experimental) از موش کوچک آزمایشگاهی نژاد آلبینو و جنس نر با وزن ۲۵-۲۰ گرم استفاده شد. در هر سری از آزمایش ها، اثر دوزهای مختلف یک دارو بر روی قند خون بررسی شده و میانگین تغییرات قند خون مربوط به هر دوز در زمان های مختلف به دست آمد. به منظور مقایسه نتایج، آنالیز واریانس یک به کار رفت و بین نمونه های معنی دار T-Test به عمل آمد. یافته ها: بررسی نتایج نشان داد که تزریق داخل صفاقی آنتاگونیست های گیرنده گابا-A (بیکوکولین و پیکروتوکسین) به صورت وابسته به دوز یک افزایش معنی داری در قند خون موش های گروه آزمایشی در مقایسه با گروه شاهد ایجاد کند ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

هموستازی گلوکز خون، گیرنده گابا-A، مکانیسم های محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946782>