

عنوان مقاله:

اثر پیش تغذیه روغن دانه کتان (Linum usitatissimum) بر نفوذپذیری سد خونی- مغزی در مدل سکنه مغزی موش صحرایی

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید وحید حسینی - دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

مهدی رهنما* - دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

محمد رضا بیگدلی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

چکیده ادم ایسکمیک مغزی از مهمترین عوارض سکنه مغزی می باشد. هدف از این مطالعه بررسی اثر پیش تغذیه روغن دانه کتان بر نفوذپذیری سد خونی مغزی در مدل سکنه مغزی موش صحرایی می باشد. در این تحقیق تجربی حیوانات به طور تصادفی به ۳ گروه آزمایشی، شم و کنترل تقسیم گردیدند که گروه آزمایشی خود شامل ۳ گروه دریافت کننده روغن دانه کتان با دوزهای ۰/۰، ۲۵/۰ و ۵۰/۰ میلی لیتر بر کیلوگرم وزن بدن به مدت ۳۰ روز بود. گروه کنترل آب مقطر دریافت می کردند، در حالی که برای گروه شم تیمار و القای ایسکمیک صورت نمیگرفت. دو ساعت بعد از آخرین دوز خوراکی گروهها تحت جراحی مدل MCAO (انسداد شریان میانی مغز) به منظور القای ایسکمیک و بررسی میزان نفوذپذیری سد خونی مغزی از طریق اندازه گیری میزان جذب نوری اوانس آبی (Evans Blue) قرار گرفتند. داده ها با استفاده از آزمون ANOVA تجزیه و تحلیل شدند. کاهش نفوذپذیری سد خونی مغزی در گروه های با دوز ۵۰/۰ و ۷۵/۰، در برابر گروه شاهد از لحاظ آماری معنی دار بود (P<۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

روغن دانه کتان، سد خونی- مغزی، سکنه مغزی، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851726>

