

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه پونه سا *Nepeta assurgens* بر میزان بیان ژن SGLT2 در بافت کلیه موش های صحرایی سالم

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه نهتانی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی جانوری، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

ایران پورابولی - دانشیار فیزیولوژی انسانی، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر عصاره گیاه *Nepeta assurgens* بر میزان بیان ژن SGLT2 در بافت کلیه در موشهای سالم انجام گرفت. برای انجام این مطالعه موش صحرایی نرمال در دو گروه تقسیم و به ترتیب عصاره هیدروالکلی گیاه *Nassurgens* به میزان 100 میلیگرم بر کیلوگرم و 5/0 میلی لیتر آب مقطر به روش گاوآژ به مدت 14 روز دریافت کردند. پس از دوره تیمار، سر موشها در حالت بیهوشی قطع شد و نمونه های از بخش قشری کلیه موشهای هر دو گروه جدا و برای سنجش میزان بیان ژن سدیم-گلوکوز ترانسپورتر 2 (SGLT2) (به روش qPCR Time Real) نگهداری شدند. مقایسه دو گروه توسط تحلیل واریانس یک طرفه (ANOVA way- One) و آزمون تعقیبی Tukey انجام و 05/0 p به عنوان سطح معنیداری در نظر گرفته شد. نتایج این مطالعه نشان داد که تجویز عصاره *N. assurgens* به میزان 100 میلیگرم بر کیلوگرم در موشهای نرمال برای 14 روز، روی بیان ژن SGLT2 در بافت کلیه موشهای نرمال اثر معنیداری نداشت (064/0 p=).

کلمات کلیدی:

Nepeta assurgens، کلیه SGLT2، موش های صحرایی سالم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688999>

