

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره الکلی زنجبیل بر روی میزان پره آلبومین و آلبومین سرم خون در موش های نر کوچک آزمایشگاهی

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

دینا ظهرا بی - مربی علوم جانوری عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی نور دانش میمه

منوچهر مصری پور - استاد بیوشیمی بالینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

مهرداد مدرسی - دانشیار علوم جانوری عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

فاطمه مطبوع سبحانی - مربی آموزشیار علوم جانوری دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان

خلاصه مقاله:

زنجبیل به طور وسیعی به عنوان چاشنی ادویه و درمان گیاهی استفاده می شود گیاه زنجبیل یا ginger با نام علمی Zingiber officinale از زمان قدیم مورد مصرف بوده است تحقیقات اخیر نشان داده است که زنجبیل بسته به ترکیبات فعال مختلف (شامل شوگال ها و جینجرول ها) اثرات دارویی مختلفی دارد هدف از تحقیق حاضر تعیین اثر عصاره الکلی زنجبیل بر روی میزان پره آلبومین و آلبومین سرم در موش های کوچک آزمایشگاهی بود بدین منظور چهار گروه موش کوچک آزمایشگاهی نر بالغ (8 موش در هر گروه) برای آزمایش استفاده شد گروه کنترل نرمال سالیین دریافت کرد و سه گروه دیگر سه دور متفاوت 10mg/Kg/48h و 20mg/Kg/48h و 40mg/Kg/48h عصاره الکلی زنجبیل را به مدت بیست روز دریافت کردند سطوح پره آلبومین و آلبومین با روش الکتروفورز جدا شدند نتایج نشان داد که عصاره الکلی زنجبیل به طور معنی داری ($p<0/05$) سطوح آلبومین را در دو گروه تجربی که مقدار 20mg/Kg/48h و 40mg/Kg/48h زنجبیل را دریافت کرده بودن در مقایسه با گروه کنترل افزایش داد اما سطوح پره آلبومین تغییرات قابل مشاهده ای در هیچ یک از گروه ها نداشت آلبومین یک پروتئین انتقالی برای بسیاری از ترکیبات مانند کلسیم ف منیزیم، بیلی روبین ، اسیدهای چرب، تیروکسین، کورتیزول، استروژن و بسیاری از داروها از جمله سولفونامیدها ف پنی سیلین G ف دی کومارول و آسپرین است یکی دیگر از وظایف آلبومین تامین فشار اسمزی خون است در این مطالعه افزایش آلبومین از نظر بالینی حائز اهمیت است زیرا آلبومین بیشتری کمک را به فشار اسمزی پلاسما می نماید همچنین مطالعه حاضر نشان می دهد با وجه به این که سنتز آلبومین در کبد انجام می گرد افزایش میزان آن را می توان به عنوان یک نشانه (index) در بهبود فعالیت سلول های کبدی پیشنهاد نمود.

کلمات کلیدی:

زنجبیل، پره آلبومین، آلبومین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342725>

