

عنوان مقاله:

یافته های اکوکاردیوگرافیکی تاثیر دوزهای مختلف اولئوروپین بر روی کوتاهی نسبی در موش صحرایی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سینا سیف اللهیان - دانشجوی رشته دامپزشکی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

غلامرضا اسدنسب - دانشیار گروه علوم بالینی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

شکیبا عاشوری تکلیمی - دانشجوی رشته دامپزشکی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه داروهای طب سنتی با روش های نوآورانه و نوترکیب در روندهای درمانی از جایگاه با ارزشی برخوردار هستند. گیاهاندارویی به علت سهولت دسترسی، کاهش عوارض جانبی و قیمت مناسب، به عنوان جایگزین ای شایسته داروهای صنعتی، همواره مورد توجه بوده و در چند دهه اخیر به طور خاص مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته اند. مواد بیولوژیک نوآورانه بامنشا گیاهی نیز شاخه ای از فارماکوتراپی مدرن بیماری ها را تشکیل می دهند. با توجه به این که گیاهان اثرات جانبی بسیار اندکی در بیماران به جای میگذارند، تلاش برای یافتن هر فرآورده طبیعی با ترکیبات نوآورانه در این زمینه از اهمیت بالینی ویژه ای برخوردار است. بدیهی است قبل از آن که دارویی جدید وارد عرصه طب شود، لازم است مطالعات متعددی در چندین مرحله روی دارو و به خصوص در مدل های حیوانی انجام شود. یکی از گیاهان دارویی اولئوروپین است که از گیاه زیتون بدست می آید. در عصاره این گیاه ترکیبات فراوانی شناسایی شده که برای مقاصد مختلفی استفاده می گردد. بنابراین مطالعه حاضر به منظور بررسی اکوکاردیوگرافی تاثیر اولئوروپین با دوزهای مختلف بر روی شاخص کوتاهی نسبی در رت طراحی شد. برای انجام این مطالعه از تعداد ۲۵ سر موش صحرایی نر نژاد ویستار با حدود وزنی 50 ± 25 گرم استفاده شد. قبل از گروه بندی در تمامی موشهای تحت مطالعه عملیات استاندارد اکوکاردیوگرافی با مقیدسازی فیزیکی انجام و کوتاهی نسبی طبق فرمول خاص خودش تعیین گردید. سپس بهطور تصادفی در ۵ گروه تقسیم شد. گروه اول شاهد بدون تجویز خوراکی بود و در دیگر گروه ها در شرایط مناسب حیوانها طی ۳ هفته با اولئوروپین خوراکی با دوزهای مختلف روزانه تحت مطالعه قرار گرفتند. روز اول و سپس بعد از هر ۷ روز کاری تمام گروه ها، به مدت سه هفته تحت بررسی اکوکاردیوگرافی جهت اندازه گیری شاخص کوتاهی نسبی قرار گرفت. داده های مطالعه مورد تجزیه و تحلیل و نتایج این مطالعه بررسی و اثر اولئوروپین بر روی شاخص کوتاهی نسبی قلب رت با افزایش دوز و مدت زمان تجویز آن دیده شد که بیانگر مصرف این ترکیبات در این عضو حساس بدن می باشد و اضافه نمودن ترکیبات نوآورانه جدید در این روش کاربردی ضروری به نظر میرسد تا کارایی آن افزایش یابد.

کلمات کلیدی:

اکوکاردیوگرافی، اولئوروپین، کوتاهی نسبی، موش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1455199>

