

عنوان مقاله:

سنجش تاثیر عصاره اتانولی گیاه تره فرنگی بر آزمایش های انعقادی انسانی در محیط آزمایشگاهی

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد مزینانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

جعفر وطن دوست - دانشیار، گروه زیست شناسی دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

محمدرضا واعظی کاخکی - استادیار، گروه زیست شناسی دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

فرشته قراط - استادیار، گروه طب سنتی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

تره فرنگی یا *Allium porrum* L. یک گیاه علفی، دو ساله و یک عضو از خانواده Alliceae است که از لحاظ اقتصادی یکی از مهمترین سبزی های مزرعه ای در اروپا است. این گیاه شبیه به پیاز است ولی بر خلاف آن به جای غده، ساقه طویل سفید رنگی تولید می کند. این گیاه تا حدود 1 متر رشد می کند. برگ های گیاه ساده، غالبا کامل و پهنک آن باریک، دراز و دارای رگبرگ های موازی است. در طب ایرانی شواهد بسیاری در مورد خواص تره وجود دارد. این گیاه بر مشکلات هضمی، آترو اسکروزیس، درد مفاصل، التهاب تنفسی و سنگ کلیه اثر دارد. در مناطق غرب ایران عقیده بر این است که آب تازه این گیاه باعث جلوگیری از خونریزی بینی می شود. این مطالعه با هدف سنجش تاثیر عصاره اتانولی این گیاه بر آزمایش های انعقادی انسانی در محیط آزمایشگاهی، طراحی و اجرا شد. برای تهیه عصاره اتانولی گیاه از دستگاه روتاری که اساس آن تبخیر حلال می باشد، استفاده گردید. غلظت های مختلفی از عصاره تهیه و اثر آن بر آزمایش های انعقادی زمان پروترومبین (TP)، زمان نسبی ترومبوپلاستین (TTPP) و زمان انعقاد (TP) بررسی شد و نتایج بوسیله آزمون آماری t-test مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که عصاره اتانولی تره باعث کاهش آزمایش انعقادی زمان نسبی ترومبوپلاستین (APTT) شد، بر زمان پروترومبین (PT) اثر معنی داری نداشت و بر زمان انعقاد (TP) اثر کمی را نشان داد و بطور کلی می توان گفت فاقد معنی داری در رابطه با گروه کنترل (شاهد) بود. یافته های حاصل از این مطالعه حاکی از تاثیر انعقادی عصاره اتانولی تره می باشد. با این وجود جهت انجام تحقیقات تکمیلی، مطالعه بیشتر بر روی مدل های حیوانی و انسانی ضروری بنظر می رسد.

کلمات کلیدی:

Allium porrum L.، زمان پروترومبین، زمان نسبی ترومبوپلاستین، زمان انعقاد، تره، عصاره گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036889>

