



کد اختصاصی همایش
۸۷۱۸۰-۲۱۰۴



راهنمای همایش
Health Institute of Islamic Republic of Iran



وزارت جهاد کشاورزی
کودکستان



وزارت بهداشت
کودکستان



وزارت بهداشت
کودکستان



وزارت بهداشت
کودکستان

بررسی تاثیر مصرف عصاره اسطوخودوس بر کبد موش صحرایی

طاهره چاله چاله^۱، کیوان رزاقی^۲

۱- دانش آموخته کارشناسی گیاهان دارویی از مرکز آموزش علمی-کاربردی جهاد کشاورزی همدان

۲- عضو هیئت علمی بازنشسته مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

چکیده

با توجه به مصرف خوراکی گیاه اسطوخودوس و اثرات درمانی که برای آن قائل هستند این مطالعه با هدف شناخت تاثیر مصرف این گیاه بر کبد موش صحرایی (رت) انجام شد. در این بررسی ابتدا عصاره آبی از گیاه اسطوخودوس تهیه شد. سپس ۱۲ سر موش صحرایی از هر دو جنس انتخاب گردید و روزانه یک میلی لیتر از عصاره تهیه شده از گیاه به مدت ۱۴ روز به حیوانات گروه آزمایش خوراندند. گروه شاهد در این مدت آب مقطر دریافت کردند. پس از این دوره حیوانات خونگیری و سپس کالبدگشایی شدند و بافت کبد در فرمالین قرار داده شد. به روش روتین از نمونه ها مقاطع میکروسکوپی تهیه شد و با همتوکسیلین-ئوزین رنگ آمیزی گردید. در مقایسه میکروسکوپی نمونه ها تفاوت معنی داری مشاهده نشد. نمونه های خون از نظر آنزیم های AST و ALT بررسی شدند. نتایج حاصل از بررسی این آنزیم ها نشان داد که تمامی موش های رت گروه آزمایش میزان AST کمتری نسبت به گروه شاهد داشتند. در موش های رت نر آزمایش میزان ALT کمتر از موش های شاهد بود ولی ۹۰ درصد موش های رت ماده آزمایش میزان ALT بیشتری از موش های رت شاهد داشتند. نتایج پژوهش حاضر نشان داد مصرف خوراکی عصاره اسطوخودوس عارضه قابل توجهی در بافت های کبد موش های رت ایجاد نمی نماید.

واژگان کلیدی: اسطوخودوس، عصاره آبی، بافت کبد، AST و ALT