



## بررسی و مقایسه اثر ضد دیابتی سه عصاره گل محمدی و خرفه و میوه حنظل در موش صحرایی

اشرف حاج حسینی بابائی<sup>۱</sup>، نفیسه عطاری<sup>۲</sup>، لیلا حاجی نورمحمدی<sup>۳</sup>، مریم شاه باقی<sup>۴</sup>، مهدی بختیاری<sup>۵</sup>

۱ - پژوهشگر و عضو شورای عالی مرکز رشد زیست فناوری دانشگاه علوم پزشکی قزوین ، Email:payeshmarja@yahoo.com

۲ - مسئول فنی آزمایشگاه نمونه آزمایش پاسارگاد ، قزوین

۳ - کارشناس میکروبیولوژی آزمایشگاه نمونه آزمایش پاسارگاد ، قزوین

۴ - مسئول فنی آزمایشگاه نمونه آزمایش پاسارگاد ، قزوین

۵ - مدیر عامل شرکت شهد آرا کاسپین ، قزوین ،

Email:info@telesmco.com

مقدمه : امروزه از گیاهان دارویی برای درمان دیابت فراوان استفاده می شود . آنها در حیوانات دیابتی و بیماران نوع دوم ، سطح گلوکز خون را کنترل نموده و کاهش می دهند .

هدف: تاثیر عصاره گیاهان و خاصیت دیابتی آنها در موش صحرایی بررسی شد .

روش بررسی :عصاره این سه گیاه در دوز های مختلف از راه خوراکی یک مرتبه به گروههای ۶ تایی موش صحرایی نر ویستار که با تزریق صفاقی دوز ۱۲۵ میلی گرم بر کیلوگرم آلوکسان دیابتی شدند . هر عصاره با دوز ۲۰ میلی گرم بر کیلوگرم روزانه برای مدت یک ماه به موش ها داده شد و انجام سطح گلوکز خون آنها به دست آمده از ورید دمی ( به روش گلوکز اکسیداز ) پس از ۸ ساعت ناشتایی تعیین شد .

نتایج : سه عصاره سطح گلوکز خون را به طور معنی داری در مقایسه با کنترل کاهش دادند . (  $p < 0.05$  )

نتیجه گیری: با توجه به اثبات اثربخشی این گیاهان دارویی ، استفاده از طب سنتی بومی در کنار روشهای جدید جهت درمان دیابت می تواند موثر باشد .

**کلمات کلیدی:** دیابت ، گل محمدی ، خرفه ، حنظل ، گلوکز

### منابع

- 1.Nahas R, Moher M. Complementary and alternative medicine for the treatment of type 2 diabetes. Can. Fam. Physician 2009; 55: 591 - 6.
2. Zareba G, Serradell R, Castaner R, Davies SL, Prous J and Mealy N. Phytotherapies for diabetes. Drugs Future. 2005; 30: 1253 - 82.