

3rd International Conference on Agricultural Sciences Medicinal Plants and Traditional Medicine



COMSTech Inter-Islamic Network on Virtual Universities
Avicenna International Community College LLC

September 15, 2020 Tbilisi - Georgia

استفاده و بررسی عصاره برگ چوچاق به عنوان کاهنده قند خون افراد بیمار

مهدی قربانی^۱، ندا ابراهیمی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی بیوتکنولوژی، دبیر انجمن سلول های بنیادی دانشگاه مراغه

۲- دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی، عضو انجمن سلول های بنیادی دانشگاه مراغه

چکیده

قند خون (به انگلیسی: Blood Glucose Level)، اندازه گلوکز موجود در خون انسان یا حیوان است. بدن انسان قادر است تا از طریق عمل هموستاز میزان قند خون را کنترل کند. کاهش قند خون از استاندارد متعارف (بسته به جنسیت و سن متفاوت است)، باعث بروز بیماری هیپوگلیسمی (هایپوگلیسمی) می گردد. افزایش قند خون از استاندارد متعارف نیز باعث بیماری هایپرگلیسمی (هایپرگلیسمی) می گردد که نوع حاد آن، دیابت نامیده می شود. *Eryngo*، *Eryngium planum*، آبی یا گل دریایی تخت، گونه ای از گیاهان گلدار در خانواده *Apiaceae*، بومی منطقه است که شامل اروپای مرکزی و جنوب شرقی و آسیای میانه است. **مواد و روش ها**: در این آزمایش از ۲۵ نفر از انسان هایی که دچار قند خون بالا بودند استفاده نمودیم که در بین این افراد ۱۰ نفر از این افراد به عنوان گروه A (گروه شاهد) و ۱۵ نفر به عنوان گروه آزمایش (گروه B) استفاده نمودیم. سپس عصاره برگ چوچاق به ۱۵ نفر افراد مبتلا به بیمار تجویز گردید و این افراد این عصاره را ایجاد شده بصورت روزانه ۳ بار مصرف می نمودند، این عمل در این افراد به مدت یک هفته ادامه یافت. **نتیجه**: مصرف ترکیب مذکور در این افراد به مدت یک هفته ادامه یافت تا در نهایت در روز ۷ام این آزمایش در هر ۱۵ نفر به بهبودی بهتری با کاهش قند خون نسبت به گروه شاهد مشاهده گردید. **واژگان کلیدی**: چوچاق، عصاره، قند خون، دیابت