

عنوان مقاله:

شناخت بیماری دیابت و روش درمان آن

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کوثر مودی - دانشجوی کارشناسی پرستاری و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

سحر وزیری مهر - دانشجوی کارشناسی پرستاری و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

محمد اکبری - دانشجوی کارشناسی پرستاری و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

دیابت یک بیماری متابولیک و یک مشکل بزرگ بهداشتی با شیوع رو به افزایش درجهان است و مسبب عوارضی چون نفروپاتی، رتینوپاتی، ریتنوپاتی و کوری است. دیابت نوعی اختلال مزمن در متابولیسم کربوهیدرات، چربی، و پروتئین و مشخصه ی آن افزایش قند خون در بیمار است. نارسایی قلبی -عروقی، کاهش عملکرد کلیوی و کاهش فعالیت های عصبی، از جمله عوارض طولانی مدت این بیماری است. بیماری دیابت به علت عدم جذب سلولی قند خون، ناشی از کاهش ترشح انسولین یا مقاومت سلول های بدن در برابر انسولین ایجاد می شود. در دیابت نوع اول سلول ها ی بتای لوزالمعده بطور کامل از بین رفته یا غیر فعال می گردد و در دیابت نوع دوم که در بزرگسالان رخ می دهد در اثر کاهش حساسیت بدن به سلول های انسولین می باشد که به آسیب های وارده به سیستم عصبی و کلیه کمک می کند. برای درمان از بسیاری از داروهای صنعتی موجود مثل آتروپین، دگوسین، وینکریستین، تاکسول، ارگاتومین، هیوسین و... که عصاره ی تام گیاهان دارویی و یا ترکیبات جداسازی شده از گیاهان هستند، استفاده می شود اما استفاده از گیاهان دارویی (حاوی فلاونوید ها) نه تنها به خاطر افزایش مصرف آنها و هزینه ای که به بیماران تحمیل می کنند بلکه بخاطر تاثیر بالقوه مضر و ناشناخته ی این محصولات شایسته ی توجه بیشتری هست. تحقیقات به وضوح نشان داده اند که کنترل شدید و دقیق سطح قند خون در بیماران با دیابت شیرین نوع 1 و 2 باعث کاهش عوارض کلیوی، عصبی و چشمی و قلبی عروقی می شود.

کلمات کلیدی:

دیابت، فلاونوید ها، متابولیک، انسولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848811>

