



A-10-8108-1

سخنرانی

بررسی پارامترهای سلول های خونی و شمارش کامل سلول های خونی در مبتلایان به دیابت در مقایسه با گروه شاهد در شهرستان سمنان، سال 1397

مجید فروتن، راهب قربانی، محمد امین همتی*

1- دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان، سمنان، ایران

2- دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان، سمنان، ایران

3- کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان، سمنان، ایران

مقدمه و هدف: دیابت شیرین به علت شیوع و موربیدیتی بالا به عنوان یک مشکل بهداشتی مهم در سراسر دنیا مطرح می باشد. دیابت نوعی اختلال متابولیک است که با افزایش قندخون مشخص می شود و علت آن مقاومت به انسولین، کمبود انسولین یا هر دو است. تغییرات پارامترهای سلول های خونی در دیابت مورد اختلاف نظر است. هدف از مطالعه حاضر بررسی پارامترهای سلول های خونی در بیماران دیابتی در مقایسه با گروه شاهد می باشد.

مواد و روش ها: این مطالعه مقطعی روی 270 نفر بیمار دیابتی و 270 نفر گروه شاهد مراجعه کننده به کلینیک در شهر سمنان در طی سال 1397 انجام گرفت. پارامترهای CBC در هر دو گروه مورد بررسی قرار گرفته و اطلاعات دموگرافیک نیز توسط پرسشنامه جمع آوری شد. در نهایت نتایج بین دو گروه مورد مقایسه قرار گرفت.

یافته ها: تعداد WBC در بیماران دیابتی به طور معنی داری از گروه شاهد بالاتر بود ($P=0/000$) و سطح HGB در بیماران دیابتی به طور معنی داری پایین تر بود ($P=0/009$). در سطح سایر اندکس ها تفاوت معنی داری بین بیماران دیابتی و گروه شاهد مشاهده نشد. بین جنسیت بیماران مبتلا به دیابت در سطح HGB و تعداد RBC و تفاوت معنی داری مشاهده شد ($P>0/05$). تعداد WBC در بیماران دیابتی با BMI بالاتر، بیشتر بود ($P=0/023$). میزان HGB و تعداد RBC در بیماران با مدت ابتلا به دیابت بالاتر، کمتر بود ($P>0/05$).

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که تفاوت معنی داری در سطح برخی از اندکس های CBC بین بیماران دیابتی و افراد غیر دیابتی وجود دارد. انجام مطالعات بیشتر جهت روشن شدن رابطه ی علت و معلولی بین دیابت و این اندکس ها پیشنهاد می شود.

A-10-1304-1

پوستر

واژگان کلیدی: دیابت شیرین، پارامترهای سلول های خونی، شمارش
کامل سلول های خونی

ایمیل ارائه دهنده: dr_forotan@yahoo.com