



## فراوانی گروه خونی ABO و Rh در بیماران مبتلا به دیابت ملیتوس در فسا

ساناز حسین پور<sup>۱</sup>، مهدی بخشی<sup>۲</sup>، محمد قربانی<sup>۳</sup>، سالار حسین پور<sup>۴</sup>، محمد صالحی<sup>۵</sup>

۱ دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی کازرون، کازرون، ایران

۲ گروه پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی فسا، فسا، ایران

۳ گروه پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی فسا، فسا، ایران

۴ دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی فسا، فسا، ایران

۵ دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران



زمینه و هدف: دیابت ملیتوس یک اختلال متابولیک در بدن است که توانایی تولید انسولین در بدن از بین رفته و یا در برابر انسولین مقاوم شده و بنابراین انسولین نمی تواند عملکرد طبیعی خود را انجام دهد. ارتباط بین گروه های خونی ABO و Rh با دیابت ملیتوس هنوز مورد بحث می باشد. هدف از این مطالعه تعیین ارتباط بین گروه های خونی ABO و Rh با دیابت در جمعیت فسا بود.

مواد و روش ها: این مطالعه مقطعی در بیمارستان ولیعصر فسا در سال ۱۳۹۴ انجام شد. گروه مورد مطالعه شامل ۱۲۶ بیمار مبتلا به دیابت نوع I ۱۳۴ بیمار دیابت نوع II بودند. از تمامی این افراد نمونه خون اتخاذ و مورد آزمایش گروه خونی ABO و Rh قرار گرفت. داده ها با نرم افزار SPSS 21 و آزمون های آماری t-test و chi-square ارزیابی شدند.

نتایج: نتایج حاصل از مطالعه، ازین قرار بود که در گروه مبتلایان به دیابت نوع I ۵۶ نفر (۴۴/۴) گروه خونی AB، ۲۹ نفر (۲۳/۳) A، ۲۷ نفر (۲۱/۴) O و ۱۴ نفر (۱۱/۲) B بودند. همچنین در گروه دیابتی نوع II ۵۲ نفر (۳۸/۸) گروه خونی A، ۳۴ نفر (۲۵/۴) B، ۳۳ نفر (۲۴/۶) AB و ۱۵ نفر (۱۱/۲) O بودند. اما ارتباط معنی داری بین گروه خونی Rh و دیابت طی مطالعه یافت نشد.

نتیجه گیری: ارتباط معنی داری بین گروه خون ABO و دیابت پیدا شد. افراد با گروه خونی AB ریسک بالای ابتلا به دیابت نوع I را دارند. همچنین افراد گروه خونی A نیز مستعد ابتلا به دیابت نوع II هستند. پیشنهاد می شود افراد با این دو گروه خونی، بیشتر زیر نظر مستقیم پزشک باشند تا در صورت نیاز، اقدامات لازم جهت پیشگیری و درمان هر یک از انواع دیابت در این افراد بکار گرفته شود.

کلمات کلیدی: گروه خونی، دیابت ملیتوس، فسا