

## عنوان مقاله:

بررسی جهش V617F ژن JAK2 در بیماران مشکوک به ترومبوزیس به روش Taq man Allele Specific Real Time PCR

## محل انتشار:

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی - مولکولی، دوره 6، شماره 22 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هانیه امینی نیا - *Department of Biology, Islamic Azad University of Science and Research branch, Tehran, Iran*

علی ناظمی - *Department of Genetic, Islamic Azad University of Tonekabon branch, Tonekabon, Iran*

شیوا ایرانی - *Department of Biology, Islamic Azad University of Science and Research branch, Tehran, Iran*

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ترومبوز یا ترومبوزیس، به تشکیل لخته خون در داخل یک رگ خونی می گویند. این عارضه عموماً با تجمع پلاکت های خون پدید می آید. این تمایل به لخته شدن ناشی از عوامل بیرونی و فاکتورهای ژنتیکی است که حاصل تغییر در مکانیسم لخته شدن می باشد. این مطالعه با هدف به کارگیری از روش Taq man Allele-Specific Real-Time PCR برای تشخیص و غربالگری جهش V617F ژن JAK2 در بیماران مستعد به ترومبوزیس صورت گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه با مراجعه به آزمایشگاه پاتوبیولوژی شهرستان رشت واقع در استان گیلان از میان مراجعین برای بررسی عوامل ترومبوزیس، 110 خون کامل از افراد مبتلا و 105 خون کامل از افراد عادی (بدون سابقه بیماری) تهیه شد و پس از استخراج DNA از تمامی نمونه ها، اقدامات لازم برای بررسی حضور جهش V617F ژن JAK2 با روش Taq man Allele-Specific Real-Time PCR انجام گرفت و با استفاده از روش های آماری، نتایج مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: پس از تأیید صحت تکنیک مورد نظر بر روی نمونه های کنترل، نتایج غربالگری این روش در جمعیت افراد مراجعه کننده برای بررسی عوامل ترومبوزیس از جمله فاکتورهای 2 و 5 نشان از عدم حضور این تغییر بوده است. همچنین با غربالگری روی نمونه های جمعیت کنترل، هیچ جهش V617F در ژن JAK2 شناسایی نگردید. نتیجه گیری: یافته ها نشان داد تکنیک بکار گرفته شده قابلیت کافی جهت تشخیص جهش V617F ژن JAK2 را دارا است. همچنین عدم شناسایی جهش V617F ژن JAK2 در جمعیت مراجعین ترومبوزیس جهت بررسی فاکتورهای 2 و 5، نشان داد که جهش V617F ژن JAK2 در جمعیت مورد مطالعه به عنوان یکی از عوامل ترومبوزیس مطرح نمی باشد.

## کلمات کلیدی:

JAK2 V617F, Taq man Allele-Specific Real-Time PCR, Thrombosis, JAK2V617F, Taq man Allele-Specific Real-Time PCR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165413>

