

عنوان مقاله:

بررسی پلی مورفیسم rs6050307 ژن VSX1 در بیماران مبتلا به کراتوکونوس در چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 18، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

راضیه کرمی اشکفتکی - Islamic Azad University of Shahrekord

عفت فرخی - Cellular and Molecular Research Center, Shahrekord University

نوشا ضیا - Islamic Azad University of Shahrekord

مرتضی هاشم زاده چالشتی - Cellular and Molecular Research Center, Shahrekord University

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کراتوکونوس، یک اختلال دژنراتیو در چشم است که منجر به نامنظم شدن سطح قرنیه، نازک شدن آن، تغییر شکل مخروطی تر و خارج شدن از شکل طبیعی خود و کاهش بینایی می شود. بروز آن بین ۱ در ۵۰۰ نفر تا ۱ در ۲۰۰۰ نفر در سراسر جهان برآورد شده است. ژن های مختلفی در ارتباط با این بیماری بررسی شده اند؛ اما شواهدی مبنی بر نقش بیشتر ژن (VSX1= Visual system homeobox1) در اتیولوژی کراتوکونوس وجود دارد. در این مطالعه پلی مورفیسم rs6050307 در اگزون شماره یک ژن VSX1 در ۱۰۰ بیمار مبتلا به کراتوکونوس در استان چهارمحال و بختیاری بررسی شد. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی آزمایشگاهی پلی مورفیسم rs6050307 ژن VSX1 در ۱۰۰ فرد مبتلا به کراتوکونوس و ۱۰۰ فرد سالم از نظر بیماری کراتوکونوس بررسی شد. DNA با روش استاندارد فنل کلروفرم استخراج شد و پلی مورفیسم ژن VSX1 با روش واکنش زنجیره ای پلیمرز- پلی مورفیسم طولی قطعات محدود (PCR-RFLP) بررسی گردید؛ سپس فراوانی ژنوتیپی و آللی پلی مورفیسم rs6050307 در ۲ گروه بیمار و سالم با استفاده از آزمون آماری کای اسکوئر تجزیه و تحلیل گردید و ارتباط فراوانی ژنوتیپی و آللی در پلی مورفیسم با بیماری بررسی شد. یافته ها: در این مطالعه بین توزیع ژنوتیپ ها و آلل های مختلف پلی مورفیسم rs6050307 ژن VSX1 با بیماری کراتوکونوس ارتباطی به دست نیامد (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

Keratoconus, VSX1 gene, PCR restriction fragment length polymorphism, کراتوکونوس، ژن VSX1، PCR-RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227126>

