

عنوان مقاله:

بررسی اثر جهش CCR5Δ32 در میزان بروز بیماری های ویروسی: مطالعه مروری

محل انتشار:

اولین کنفرانس توسعه پژوهش های نوین در علوم، مهندسی و علوم پزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابوالفضل خانوردی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده علوم پزشکی تربت جام، تربت جام، ایران

ایوب شکوفامنش - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشکده علوم پزشکی تربت جام، تربت جام، ایران

امید احمدی - گروه بهداشت عمومی، دانشکده علوم پزشکی تربت جام، تربت جام، ایران

حمیدرضا صفری - گروه ایمنی شناسی پزشکی، دانشکده علوم پزشکی تربت جام، تربت جام، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: گیرنده ۱ ی کموکاینی با نام CCR5 (رو ی لنفوسیت های CD4+T-helper) بیان می شود که علاوه بر اینکه به عنوان یک گیرنده برای ویروس ها عمل می کند، واسطه عمل سلول های التهابی نیز است. در برخی موارد نادر این ژن دچار جهشی از نوع حذفی می شود که ۳۲ نوکلئوتید آن حذف می شود و در پی آن شکل این گیرنده نیز دستخوش تغییر می گردد. در این مقاله مروری روایتی قصد داریم تاثیر جهش این گیرنده بر بروز بیماری های ویروسی مورد بررسی قرار دهیم مواد و روش ها: مطالعه حاضر به صورت مروری روایتی انجام گرفت. جستجوی مقالات و منابع با کلمات کلیدی CCR5, Virus, Mutation در بازه زمانی سال های ۱۹۹۸ تا ۲۰۲۳ و با استفاده از پایگاه های داده ای، Science Direct, SID, Science Daily, Pubmed انجام گرفت. کلیه مطالعات و منابع با زبان فارسی و انگلیسی در رابطه با "اثر جهش CCR5Δ32 و بروز بیماری های ویروسی" مورد ارزیابی قرار گرفتند و در نهایت ۳۹ مقاله وارد مطالعه شدند. یافته ها و استنتاج: جهش ۳۲ در بروز بعضی از بیماری های خطرناک ویروسی از جمله بیماری ایدز می تواند موثر واقع باشد، از طرفی این جهش می تواند زمینه بروز دیگر بیماری ها را فراهم کند. با این حال نیاز به بررسی و مداخلات بیشتری در این زمینه وجود دارد تا بتواند نتایج قابل استنادتری در این رابطه ارائه داد.

کلمات کلیدی:

کموکاین رسپتور ۵، ویروس، گیرنده کموکاین رسپتور، عفونت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679602>

