

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی آللی 15 جایگاه STR در قوم کرد ساکن در استان کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه علمی پژوهشی طب انتظامی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مونا داودبیگی - کارشناسی ارشد، ژنتیک، گروه زیست شناسی، دانشگاه گیلان، گیلان، ایران

شهره زارع کاریزی - استادیار، گروه زیست شناسی، واحد پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، پیشوا، ورامین، ایران و آزمایشگاه ژنتیک پزشکی تهران، تهران، ایران

محمدتقی اکبری - دانشیار، گروه ژنتیک پزشکی، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران، ایران و آزمایشگاه ژنتیک پزشکی تهران، تهران، ایران - نویسنده مسئول

مریم خلیلی اواتی - کارشناسی ارشد علوم سلولی و مولکولی، گروه زیست شناسی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران و آزمایشگاه ژنتیک پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، بررسی فراوانی آللی 15 جایگاه STR در قوم کرد ساکن استان کرمانشاه می باشد. مواد و روش ها: پروفایل ژنتیکی 50 فرد کرد غیرخویشاوند از جمعیت کرمانشاه با استفاده از کیت IdentifilerTM تهیه شد. این کیت حاوی سیزده جایگاه CODIS به همراه دو جایگاه دیگر می باشد. این پانزده جایگاه عبارتند از: TPOX, VWA, FGA, D5S818, D18S51, TPOX, VWA, D19S433, D2S1338, D16S539, D13S317, TH01, D3S1358, CSF, D7S820, D21S11, D8S1179

و TH01. یافته ها: نتایج نشان داد که به جز دو جایگاه D7S820 و D19S433 در جمعیت مورد مطالعه سایر جایگاه ها در تعادل هاردی- واینبرگ بودند. همچنین پارامترهای پزشکی قانونی شامل polymorphism information content, power of discrimination, power of exclusion و Matching probability در این مطالعه مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که بررسی این جایگاه ها در جمعیت مورد مطالعه، می تواند برای آزمایش های تعیین هویت، مطالعات جمعیتی و همچنین کمک به تحقیقات پلیس در محدود کردن تعداد مظنونین یک حادثه مورد استفاده قرار گیرد. همچنین از مقایسه نتایج حاصل از این مطالعه با نتایج حاصل از 8 جمعیت دیگر شامل 3 جمعیت با منشأ ایرانی- ایرانیان مقیم آمریکا، ایرانیان مقیم دبی و داده های حاصل از جمعیت استان فارس و 5 جمعیت از کشورهای همسایه شامل آذربایجان، عراق، کردستان عراق، پاکستان و ترکیه، مشاهده شد که جمعیت کرد کرمانشاه بیشترین شباهت را با جمعیت کشور ترکیه (در 15 جایگاه) و بیشترین تفاوت را با جمعیت کشور آذربایجان (در 12 جایگاه) داشته است.

کلمات کلیدی:

فراوانی آللی، ژنتیک جمعیت، STR، CODIS، قوم کرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541979>



