

عنوان مقاله:

پلی مورفیسمهای ژن های مرتبط با بیماریهای قلبی عروقی در افراد با طول عمر بالا

محل انتشار:

نخستین همایش ملی تازه های سلولی مولکولی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آرش عظیم زاده - گروه زیست شناسی جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

محمد خلیج کندی - گروه زیست شناسی جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

طول عمر یکی از صفتهای پیچیده انسان است که عوامل ژنتیکی و محیطی در تعیین آن دخیل هستند. ژنهای دخیل در طول عمر بالا ابتدا در موجودات مدل، *Saccharomyces cerevisiae*, *melanogaster*, *C.elegans*, و *Drosophila* و موش شناسایی شدند. بررسی همولوگ های این ژنها در انسان و نیز مطالعات همراهیهای ژنتیکی در جمعیت های مختلف، به شناسایی برخی الیها و پلی مورفیسمهای موثر در طول عمر بالا انجامیده است. هدف: در این مقاله سعی بر آنست که ژنهای دخیل در طول عمر بالای انسان و نیز پلی مورفیسمهای آنها که حائز اهمیت بالایی در این امر هستند معرفی و مورد بحث قرار گیرند. یافته ها: بیشتر ژنهای دخیل در طول عمر بالا جزء گروهی از ژنهاست که در تعیین شاخص های سلامت قلب و عروق دخیلند. از جمله آنها می توان به ژنهای *CETP*, *ACE*, *MTP* و *APOE* اشاره کرد که محصولات آنها جزء پروتئین های تاثیر گذار در متابولیسم چربیها و سلامت سیستم قلبی عروقی در انسان هستند. بحث و نتیجه گیری: بیماریهای قلبی عروقی از شایعترین علل مرگ و میر در جوامع مختلف بوده، جزء فنوتیپ های چند عاملی محسوب می شوند. ژنهای دخیل در سلامت قلب وعروق دارای پلی مورفیسمهایی هستند که تاحدی با طول عمر بالا مرتبطند. آگاهی از این پلی مورفیسمها حائز اهمیت بوده، می تواند به انتخاب شیوه زیستی بهتر بیانجامد.

کلمات کلیدی:

طول عمر بالا، پلی مورفیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/289421>

