

عنوان مقاله:

توزیع قطر مردمک و برخی عوامل مرتبط با آن در افراد 40 تا 64 سال شهر شاهرود

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید حسن هاشمی - دکتری تخصصی، مرکز تحقیقات چشم پزشکی نور، بیمارستان چشم پزشکی نور تهران، تهران، ایران

هاشمی خبازخوب - دکتری تخصصی، مرکز تحقیقات چشم پزشکی نور، بیمارستان چشم پزشکی نور تهران، تهران، ایران

محمد حسن امامیان - استادیار گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، شاهرود، ایران

محمد شریعتی - دانشیار گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: تعیین میانگین قطر مردمک بوسیله دستگاه پنتاکم در جمعیت 40 تا 64 ساله شهر شاهرود روش بررسی: در فاز اول مطالعه بوسیله نمونه گیری خوشه ای چند مرحله ای، 300 خوشه انتخاب شد. از 6311 نفر افراد دعوت شده تعداد 82/2% در مطالعه شرکت کردند. تمام افراد تحت معاینات اپتومتری و چشم پزشکی قرار گرفتند. قطر مردمک بدست آمده در این گزارش توسط دستگاه پنتاکم مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت، سابقه جراحی های چشمی و معتبر نبودن داده های بدست آمده توسط دستگاه پنتاکم به عنوان معیاری برای خروج داده ها از این آنالیز در نظر گرفته شد. یافته ها: میانگین قطر مردمک در افراد مورد مطالعه 3820 نفر $0/56 \pm 2/74$ و $2/76-2/72$ CI 95% میلی متر صدک 25%، 50%، 95%، 97/5% قطر مردمک در جمعیت حاضر به ترتیب 2/41، 2/67، 3/60، 3/85 میلی متر بود. 95% دامنه نرمال قطر مردمک در این مطالعه از 1/63 میلی متر تا 3/85 میلی متر بدست آمد. در مدل مولتیپل میانگین قطر مردمک در مردان تنگ تر از زنان بود و با افزایش سن قطر مردمک به طور معنی داری کم می شود $P < 0/001$ قطر مردمک در افراد بدون عیب انکسار (امتروپ) به طور معنی داری از افراد نزدیک بین (میوپ) و افراد دوربین (هایپروپی) بیشتر بود $P < 0/001$ قطر مردمک در افراد با رنگ عنبیه قهوه ای تیره بطور معنی داری کمتر بود 9/43% . $P = 0/005$ از افراد این مطالعه دارای آنیزوکوریا بودند 10/44-8/43 CI 95% نتیجه گیری: قطر مردمک در افراد نرمال توسط دستگاه پنتاکم نسبت به دستگاه های دیگر پایین تر و 3/85 میلی متر به عنوان معیار قابل تامل جهت جراحی های عیوب انکساری پیشنهاد می شود. همچنین باید توجه داشت که مردان دارای قطر مردمک تنگ تری هستند و با افزایش سن قطر مردمک تنگ تر میشود

کلمات کلیدی:

قطر مردمک، مطالعه مبتنی بر جمعیت، پنتاکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/791125>

