

عنوان مقاله:

بررسی اختلاف نسبت ۲D:۴D دست راست از چپ در بیماران مبتلا به سرطان کولون در جمعیت فارس ساکن خراسان رضوی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم آزمایشگاهی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا پورمحمد - گروه زیست شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

جینا خیاط زاده - گروه زیست شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

سودابه شهید ثالث - دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

مهتاب رمضان پور - گروه زیست شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

آنترپومتری ویژگی های کمی بر پایه اندازه های خطی، زاویه ی بافت های سخت و نرم بدن انسان را بررسی می کند. مطالعات در کمیت و کیفیت رشد استخوان های دست و تعیین اندازه های هنجار و ناهنجار آن در هر قوم و نژاد می تواند در علوم پزشکی جهت پیش آگاهی بیماری ها ارزیابی و به درمان ناهنجاری، و ساخت اندام مصنوعی کمک کند. با هدف از این تحقیق ارتباط بین بروز سرطان کولون و نسبت ۲D:۴D در مقایسه با جمعیت سالم بود. در این مطالعه ۲۰۸ فرد (۱۰۴ فرد مبتلا به سرطان کولون و ۱۰۴ فرد سالم) با تنظیم پرسشنامه های اضطراب، نژاد و مشخصات آنترپومتری مورد بررسی قرار گرفتند. افراد نژاد فارس داشته و مربوط به شمال شرق ایران بودند. به کمک کولیس دیجیتالی فاصله نوک انگشتان D۲ و D۴ تا بند انتهایی از خارج اندازه گیری، و نسبت ۲D:۴D مربوط به هر دو دست در افراد بیمار و سالم مورد مقایسه قرار گرفت. داده ها با استفاده از نرم افزارهای SPSS، Excel، و Minitab پردازش شد. مقایسه اندازه آنترپومتریکی انگشت اشاره دست راست زنان بیمار و سالم با شرط برابری واریانس جامعه سالم و بیمار و همچنین نرمال بودن داده ها، نشان دهنده آن بود که میانگین اندازه آنترپومتریکی انگشت اشاره دست راست در زنان سالم و بیمار در نمونه مورد بررسی دارای اختلاف معناداری بود؛ به طوری که میانگین طول انگشت اشاره دست راست زنان بیمار بیشتر از زنان سالم بود. همچنین در مقایسه اندازه آنترپومتریکی انگشتان اشاره به حلقه اختلاف ۲D:۴D دست راست از چپ ۲-۱Δ مردان در گروه بیمار، به طور معنی داری از متوسط آندر گروه سالم کمتر است. به نظر می رسد شاید بتوان با گسترش مطالعات مشابه در جمعیت های یکسان، از اندازه های آنترپومتریکی بدن به عنوان پیش آگاهی مناسب در احتمال ابتلا به سرطان ارائه کرد.

کلمات کلیدی:

آنترپومتری، انگشتان دست، سرطان کولون، خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1716041>

