

چکیده

مقدمه: استخوان مندیبل مانند سایر استخوان های بدن دارای تعدادی شاخص های آناتومیک می باشد که استفاده از نمای رادیوگرافیک این شاخص ها، می تواند در یافته های مختلف مانند دندان پزشکی قانونی موثر واقع گردد. هدف از اجرای مطالعه حاضر عبارت بود از تخمین سن، جنسیت و قد از طریق اندازه گیری شاخص های آنتروپومتریک رادیوگرافیک مندیبل در افراد ۲۰ تا ۵۰ ساله نژاد ایرانی که در سال ۱۳۹۸ انجام شد.

روش اجرا: این مطالعه از نوع توصیفی-مقطعی و هدف از آن، تخمین سن، جنسیت و قد از طریق اندازه گیری شاخص های آنتروپومتریک رادیوگرافیک مندیبل در افراد ۲۰ تا ۵۰ ساله نژاد ایرانی بود. تعداد نمونه برابر با ۱۰۰ نفر از زنان و مردان مراجعه کننده به مطب های دندان پزشکی شهر ایلام بود که با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی ساده در دسترس انتخاب شدند. اطلاعات بوسیله چک لیست جمع آوری شد. داده ها توسط نرم افزار SPSS22 مورد بررسی قرار گرفت.

یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد که بین هیچکدام از متغیرهای تحت بررسی با سن تفاوت معناداری وجود نداشت. بین عرض فک پایین، ارتفاع مندیبل، زاویه گونیال، کانال مندیبولار و محل مندیبولار فورامن X1 با جنسیت و قد تفاوت معنادار وجود داشت. بین م حل منتال فورامن و محل مندیبولار فورامن X2, X3 با قد تفاوت معناداری وجود نداشت. بین زاویه Antegonial با جنسیت تفاوت معناداری وجود نداشت ولیکن با قد تفاوت معنادار داشت. با توجه به تغییرات ایجاد شده در اندازه شاخص های رادیومورفومتریک بر اساس جنسیت، شاید بتوان نتیجه گرفت که شاخص های رادیومورفومتریک می تواند در پیش بینی جنسیت بکار گرفته شود.

نتیجه گیری: پیشنهاد می شود که مطالعه حاضر در سطح وسیعتر (نمونه بزرگتر) انجام شده و در شهرهای مختلف ایران با توجه به تفاوت قومیت مورد مقایسه قرار گیرد.

کلیدواژه: سن، جنسیت، قد، شاخص های آنتروپومتریک، رادیوگرافیک، مندیبل، نژاد ایرانی.