

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط حجم و پنوماتیزاسیون سینوس ماگزیلاری با سن و جنس افراد

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 42، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نجمه انبیايي - مرکز تحقیقات بیماریهای دهان، فک و صورت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

علی باقرپور - مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

اعظم احمدیان یزدی - مرکز تحقیقات بیماریهای دهان، فک و صورت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

راضیه خدابخش - دندانپزشک، تورنتو، کانادا

خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف از این مطالعه مقطعی، بررسی حجم سینوس ماگزیلاری و میزان پنوماتیزاسیون استخوان آلوئول در ارتباط با سن و جنس بود. مواد و روشها: در این مطالعه، تصاویر CT اسکن سینوسهای ماگزیلاری 199 بیمار بالغ بررسی شد. در تصاویر کرونال CT اسکن، میزان پنوماتیزاسیون استخوان آلوئول در محل هر دندان خلفی اندازه گیری شد و حجم سینوسهای ماگزیلاری به صورت سه بعدی با نرم افزار Amira محاسبه گردید. داده ها با آزمون همبستگی Spearman و تحلیل رگرسیون مورد تحلیل آماری قرار گرفت. یافته ها: در این مطالعه از 199 بیمار مورد بررسی، 159 نفر آقا در بازه سنی 18-92 سال و 40 نفر خانم در بازه سنی 18-68 سال بودند. اندازه گیریها نشان داد که متوسط حجم سینوس ماگزیلاری در آقایان $32/15 \pm 80/5$ میلی لیتر و در خانمها $02/13 \pm 91/4$ میلی لیتر بود و این اختلاف از لحاظ آماری در سمت راست و چپ معنی دار بود. ($P\text{-value} = 001/0$ و $P\text{-value} = 008/0$ به ترتیب). همبستگی معناداری بین سن و میانگین حجم سینوس ماگزیلاری بدست آمد ($r = -15/0$ و $P\text{-value} = 03/0$) که بیانگر این بود که با افزایش سن میزان حجم سینوس کاهش می یابد. ضریب همبستگی بالایی میان حجم سینوس ماگزیلاری و مقدار پنوماتیزاسیون استخوان آلوئول بدست آمد. ($r = 58/0$ راست و $r = 72/0$ چپ). علیرغم بالاتر بودن میانگین پنوماتیزاسیون در آقایان، این اختلاف از نظر آماری معنی دار نبود، همچنین بین سن و میانگین پنوماتیزاسیون در سمت راست و چپ ضریب همبستگی معنی داری بدست نیامد. ($P\text{-value} > 05/0$) نتیجه گیری: یافته های این مطالعه نشان دادند که حجم سینوسهای ماگزیلاری در آقایان بیشتر از خانمها بوده و این حجم با افزایش سن کاهش می یابد. میانگین پنوماتیزاسیون استخوان آلوئول ارتباطی با سن ندارد و بین دو جنس دارای اختلاف قابل توجهی نمی باشد.

کلمات کلیدی:

سینوس ماگزیلاری، حجم، پنوماتیزاسیون، CT اسکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/892890>

