

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط ابعاد استرنوم با سن و جنس و استفاده از آن در تعیین هویت افراد در بیماران بالای 18 سال

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی زابل، دوره 1، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه سراوانی - استادیار و متخصص پزشک قانونی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

راضیه بهزادمهر - استادیار، متخصص رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

سلیمان سراوانی - استادیار، گروه اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

همایون سراوانی - استادیار، گروه اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

مصطفی بزى - دانشجوی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

کثوم رضایی کیخایی - گروه بیوشیمی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: تعیین سن و جنس، نقش اساسی در تشخیص بقایای اسکلتی ناشناخته دارند که یکی از مهمترین وظایف انسان شناسان و باستان شناسان قانونی است. هنگامی که استخوان های مهم مانند لگن، جمجمه و استخوان های بلند اندامها وجود نداشته باشد، استفاده از اندازه ی استرنوم، میتواند در تعیین سن و جنس مفید باشد. هدف از این مطالعه، بررسی ارتباط ابعاد استرنوم با سن و جنس در بیماران مراجعه کننده به بخش رادیولوژی بیمارستان امیرالمومنین (ع) و استفاده از آن در پزشکی قانونی و تشخیص هویت بود. شیوه مطالعه: در این مطالعه، تعداد 150 نفر شامل 87 مرد (58 درصد) و 63 زن (42 درصد) که در شش ماه دوم سال 1396 به بخش رادیولوژی بیمارستان امیرالمومنین (ع) شهرستان زابل مراجعه کرده بودند، شرکت داده شدند. محدوده سنی در این افراد از 19-86 سال بود. از بیماران مراجعه کننده، عکس برداری CT (توموگرافی کامپیوتری) گرفته شد. طول، عرض و ضخامت مانوبریوم و تنه ی استرنوم، اندازه گیری گردید. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از نرمافزار SPSS نسخه ی 21 تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: بررسی نتایج نشان داد که متوسط طول استرنوم در مردان بیشتر از زنان است. در 36/8 درصد مردان، طول استرنوم بالای 100 میلیمتر بود، در حالی که این مقدار در 3 درصد زنان دیده شد. طول (p value = 0/169) و ضخامت (p value = 0/237) مانوبریوم، تفاوت معنی داری بین دو جنس نداشت، اما میانگین عرض مانوبریوم در مردان بیشتر بود. متوسط طول و عرض و ضخامت تنه ی استرنوم در مردان بیشتر از زنان به دست آمد. از آنجا که مردان طول استرنوم بلندتری داشتند، متوسط شاخص استرنوم برای آنها از زنان کمتر شد. نتیجه گیری: استرنوم، یک عنصر اسکلتی مفید در تعیین جنس است و در تخمین سن در افراد بالای 18 سال، عنصر مورد اعتمادی نیست. اندازه های طول، عرض و ضخامت تنه ی استرنوم در دو جنس تفاوت داشت و طول کلی استرنوم، بهترین عامل افتراق دهنده جنس بود. این تفاوت در استرنوم زن و مرد، در مطالعات پزشکی قانونی دارای اهمیت فراوانی است.

کلمات کلیدی:

استرنوم، سن، جنس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/995558>



