

عنوان مقاله:

ارتباط بین سطح هموگلوبین و هماتوکریت خون با عدد سی تی سینوس ساجیتال فوقانی

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی، دوره 18، شماره 4 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیام هاشمی - MD Student, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

سلیمان جعفری - Department of Radiology Technology, School of Paramedicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

صفورا نیکزاد - Department of Medical Physics, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Iran

کمال الدین هادی - Department of Radiology, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: در این مطالعه ارتباط بین میزان هموگلوبین و هماتوکریت با عدد سی تی خون سینوس ساجیتال فوقانی بررسی شد. این موضوع می تواند در تشخیص ترومبوز سینوس ساجیتال فوقانی یا کم خونی افراد مورد استفاده قرار گیرد. مواد و روش ها: در این مطالعه مقطعی، ۱۰۰ بیمار مراجعه کننده برای انجام سی تی اسکن سر به بیمارستان بعثت همدان در سال ۱۴۰۰ شرکت کردند. عدد سی تی سینوس ساجیتال فوقانی از روی تصاویر تهیه شده با استفاده از دستگاه سی تی اسکن ۱۶ مقطعی زیمنس اندازه گیری شد. میزان هموگلوبین و هماتوکریت از آزمایش خون بدست آمد. داده ها با نرم افزار SPSS آنالیز و برای تعیین ارتباط بین عدد سی تی و هموگلوبین با هماتوکریت از آزمون همبستگی پیرسون استفاده شد. جهت مقایسه نتایج از آزمون آماری t-test مستقل استفاده شد. یافته ها: میانگین سن کل بیماران 48.58 ± 20.68 سال بود. میانگین عدد سی تی سینوس ساجیتال فوقانی در مد اسکن متوالی 50.94 ± 50.78 HU و در روش اسپیرال 50.66 ± 50.53 بود ($P=0.84$). میانگین هموگلوبین خون کل بیماران 13.66 ± 2.07 g/dl و مقدار هماتوکریت آنان 42.47 ± 4.80 درصد بدست آمد. بین عدد سی تی سینوس ساجیتال فوقانی با میزان هموگلوبین همبستگی معنی داری مشاهده نشد ($n=100$ ، $r=0.04$ و $p=0.637$) اما بین عدد سی تی سینوس ساجیتال فوقانی و میزان هماتوکریت همبستگی مثبت معنی داری در مد اسکن متوالی مشاهده گردید ($n=100$ ، $r=0.39$ و $p<0.01$). بحث و نتیجه گیری: با اندازه گیری عدد سی تی سینوس ساجیتال فوقانی نمی توان میزان هموگلوبین خون را به دست آورد ولی سطح هماتوکریت را می توان با استفاده از مد اسکن متوالی تخمین زد.

کلمات کلیدی:

Superior Sagittal Sinus, CT Number, Hemoglobin, Hematocrit, سینوس ساجیتال فوقانی، عدد سی تی، هموگلوبین، هماتوکریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2055480>

