

کلسیفیکاسیون فیزیولوژیک داخل جمجمه‌ای در غده پینه‌آل و شبکه کوروئید در مراجعه‌کنندگان به بخش سی‌تی اسکن بیمارستان امام رضا (ع) بیرجند در سال‌های ۱۳۷۶ لغایت ۱۳۸۵

دکتر فرخ سیلانیان طوسی^۱ - دکتر علیرضا احسان‌بخش^۲

چکیده

زمینه و هدف: کلسیفیکاسیون‌های طبیعی داخل جمجمه‌ای با هیچ‌گونه علائم بیماری همراه نیستند و عامل بیماریزایی نیز قابل مشاهده نمی‌باشد. در اغلب موارد این نوع کلسیفیکاسیون به دلیل رسوب کلسیم در عروق ساختمان‌های مختلف مغز ایجاد می‌شود. دقیق‌ترین روش جهت بررسی کلسیفیکاسیون مغزی سی‌تی اسکن است. مطالعه حاضر با هدف بررسی کلسیفیکاسیون داخل جمجمه‌ای فیزیولوژیک در غده پینه‌آل و شبکه کوروئید انجام شد.

روش تحقیق: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی، ۴۱۲ نفر از افراد تحت بررسی سی‌تی اسکن مغز در بخش سی‌تی اسکن بیمارستان امام رضا (ع) بیرجند، مورد مطالعه قرار گرفتند. سن این بیماران در محدوده ۱ تا ۹۸ سال بود. غده پینه‌آل و شبکه کوروئید از نظر کلسیفیکاسیون مورد مطالعه قرار گرفت. داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS (نسخه ۱۱) و آزمون کای دو در سطح معنی‌داری $P < 0.05$ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: از ۴۱۲ نفر که مورد بررسی قرار گرفتند، شیوع کلسیفیکاسیون غده پینه‌آل ۶۲/۶۲٪ و شبکه کوروئید ۶۳/۳۴٪ بود ولی در سن قبل از ۴۵ سال، کلسیفیکاسیون غده پینه‌آل از شبکه کوروئید بیشتر بود؛ همچنین میزان شیوع کلسیفیکاسیون هم در غده پینه‌آل و هم در شبکه کوروئید با افزایش سن افزایش یافت.

نتیجه‌گیری: بر اساس یافته‌های این تحقیق، شیوع کلسیفیکاسیون فیزیولوژیک داخل مغزی قبل از سن ۴۵ سالگی در غده پینه‌آل بیشتر از شبکه کوروئید می‌باشد ولی شیوع کلی این نوع کلسیفیکاسیون در شبکه کوروئید مختصراً بیشتر از پینه‌آل است (۱٪). میزان شیوع کلسیفیکاسیون داخل مغزی در غده پینه‌آل و شبکه کوروئید می‌تواند اهمیت بسیار زیادی در تشخیص نوع پاتولوژیک از فیزیولوژیک بخصوص با توجه به سن بیمار داشته باشد.

واژه‌های کلیدی: غده پینه‌آل؛ شبکه کوروئید؛ کلسیفیکاسیون فیزیولوژیک؛ سی‌تی اسکن؛ کلسیم

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶ (۲): ۴۹-۵۳.

دریافت: ۱۳۸۷/۶/۵ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۹/۲۵ پذیرش: ۱۳۸۷/۱۱/۶

^۱ نویسنده مسؤول؛ استادیار گروه آموزشی رادیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

آدرس: بیرجند- خیابان طالقانی - بیمارستان امام رضا (ع)- بخش رادیولوژی

تلفن: ۰۵۶۱-۲۲۲۲۳۰۰۰ نمابر: ۰۵۶۱-۲۲۲۶۸۹۸ پست الکترونیکی: fstoosi@yahoo.com

^۲ استادیار گروه آموزشی رادیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند