

تحقیقی

مقایسه یافته‌های سی تی اسکن با نتایج آسیب‌شناسی در تومورها و سایر ضایعات مغزی

دکتر آزیتا آذریان*^۱، دکتر طاهر آخوندزاده^۲

۱- دانشیار گروه رادیولوژی بیمارستان قائم (عج)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۲- متخصص رادیولوژی بیمارستان قائم (عج)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

چکیده

زمینه و هدف: سی تی اسکن مغزی صحت (accuracy) شناخته شده‌ای در تشخیص تومورهای مغزی دارد. این مطالعه با هدف بررسی میزان هماهنگی تشخیص‌های داده شده توسط سی تی اسکن با نتایج آسیب‌شناسی در ضایعات مغزی مراجعین بیمارستان قائم (عج) مشهد انجام گردید.

روش بررسی: این مطالعه توصیفی به صورت مقطعی روی ۷۵ بیمار ۵ تا ۸۳ ساله که مشکوک به ضایعه فضاگیر مغزی بودند، در سال ۱۳۸۱ انجام شد. برای این بیماران پس از بستری و معاینه توسط متخصص اعصاب یا جراح مغز و اعصاب سی تی اسکن مغزی انجام گردید. سپس برحسب یافته‌های سی تی اسکن یک تا سه تشخیص افتراقی برای هر بیمار مطرح گردید. پس از آن بیماران تحت عمل جراحی و انجام بیوپسی قرار گرفتند و تشخیص‌های سی تی اسکن با یافته‌های آسیب‌شناسی مقایسه گردید.

یافته‌ها: بیشترین هماهنگی تشخیص‌های رادیولوژیک و آسیب‌شناسی در آدنوم هیپوفیز، نورینوم آکوستیک، کیست اپیدرموئید و کرانیوفارنژیوما دیده شد. همچنین برحسب یافته‌های سی تی اسکن، بیشترین حساسیت و ویژگی و ارزش اخباری مثبت و منفی مربوط به آدنوم هیپوفیز، آستروسیتوما با درجه بالا و مننژیوما بود.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که هیچ‌یک از روش‌های تصویربرداری حساسیت و ویژگی منحصر به فرد و صد درصد برای تشخیص ضایعات مغزی را ندارند. اگرچه روش‌های مختلف هرکدام اطلاعات تکمیلی و مستقل از یکدیگر را ارائه می‌دهند، سی تی اسکن نیز توانایی متفاوتی در تشخیص انواع مختلف تومورها و ضایعات مغزی را دارد.

کلید واژه‌ها: تومورهای مغزی، سی تی اسکن، آسیب‌شناسی، آدنوم هیپوفیز، آستروسیتوما مننژیوما

* نویسنده مسؤول: دکتر آزیتا آذریان، پست الکترونیکی: azita.azarian@gmail.com

نشانی: مشهد، خیابان احمدآباد، بیمارستان قائم (عج)، بخش رادیولوژی، تلفن: ۹-۰۵۱۱-۸۴۰۰۰۱، نمابر: ۸۴۰۹۶۱۲

وصول مقاله: ۸۵/۱۱/۲۸، اصلاح نهایی: ۸۷/۷/۲۰، پذیرش مقاله: ۸۷/۷/۲۲