



بررسی فراوانی یافته‌های غیر طبیعی تصویربرداری در مگنتیک رزونانس کلانژیوپانکراتوگرافی مجاری صفراوی و پانکراس

دکتر جمشید صابری فرد^{۱*}، دکتر علی رادمهر^۲

۱ استادیار رادیولوژی، دانشکده پزشکی، بخش رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۲ دانشیار رادیولوژی، دانشکده پزشکی، بخش رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

چکیده

زمینه: مگنتیک رزونانس کلانژیوپانکراتوگرافی (Magnetic resonance cholangiopancreatography) در طی سال‌های اخیر از لحاظ تکنیکی بهبود چشم‌گیری داشته است و نشان داده شده است که می‌تواند کاربردهای بالینی وسیعی در تصویربرداری مجاری صفراوی و پانکراس داشته باشد. مطالعات اخیر نشان داده‌اند که مگنتیک رزونانس کلانژیوپانکراتوگرافی جهت بررسی سنگ مجرای صفراوی مشترک، انسداد بدخیم و خوش‌خیم مجاری صفراوی و پانکراس، آنومالی‌های مادرزادی و پانکراتیت مزمن قابل مقایسه و یا حتی بهتر از تکنیک‌های دیگر مانند سونوگرافی، سی‌تی اسکن و کلانژیوپانکراتوگرافی پس‌گستر آندوسکوپی (endoscopic retrograde cholangiopancreatography) است.

مواد و روش‌ها: در این روش تصویربرداری از MRI برای مشاهده مایعات دارای سرعت آهسته مانند صفرا به صورت سیگنال بالا استفاده می‌شود. مکانیسم‌های Heavily T2-Weighted عمدتاً برای مگنتیک رزونانس کلانژیوپانکراتوگرافی به همراه تکنیک Single-Shot echo-train spin echo به کار می‌روند. در این مطالعه یافته‌های مگنتیک رزونانس کلانژیوپانکراتوگرافی و فراوانی بیماری‌های مختلف مجاری صفراوی و پانکراس در تعداد ۲۹۳ بیمار طی سال‌های ۱۳۷۹ الی ۱۳۸۵ مورد بررسی قرار گرفته است.

یافته‌ها: فراوانی بیماری‌های انسدادی و غیر انسدادی مجاری صفراوی و پانکراتیک به تفکیک در جداول و نمودارهای مربوطه آورده شده است. سنگ‌های صفراوی بیشترین فراوانی را در بالغین و کیست کلدوک مادرزادی بیشترین فراوانی در اطفال را نشان می‌دهند.

نتیجه‌گیری: یافته‌های این مطالعه نشان می‌دهد که مگنتیک رزونانس کلانژیوپانکراتوگرافی می‌تواند به‌عنوان یک روش تصویربرداری غیر تهاجمی و دقیق در تشخیص بیماری‌های مجاری صفراوی و پانکراتیک مورد استفاده قرار گیرد.

واژگان کلیدی: کلانژیوپانکراتوگرافی، تصویر برداری رزونانس مغناطیسی، مجاری صفراوی، پانکراس

دریافت مقاله: ۸۷/۵/۷ - پذیرش مقاله: ۸۸/۷/۲۵

* بوشهر، خیابان معلم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی، دانشکده پزشکی، صندوق پستی: ۷۵۱۴۶۳۳۳۴۱