

چکیده

مقدمه: اسپوندیلولیزتیزیس مهره های کمری مشکل نسبتا شایعی می باشد و بیشتر از ۳۰٪ فیوژن های کمری با این تشخیص انجام می شود. اسپوندیلولیزتیزیس دژنراتیو بیشتر در خانم ها و در سطح L4-L5 دیده می شود، در صورتی که ایسمیک اسپوندیلولیزتیزیس در آقایان و در سطح L5-S1 دیده می شود. از آنجایی که MRI به طور شایع به عنوان تست اولیه در ارزیابی بیماران کمردرد همراه با و بدون رادیکولوپاتی استفاده می شود و در اکثر موارد در حالت سوپاین انجام می شود، این حالت باعث می شود تا میزان به جلو لغزیدن در اسپوندیلولیزتیزیس کاهش یافته و با امتداد قرار گرفتن مهره ها تشخیص اسپوندیلولیزتیزیس به درستی صورت نپذیرد. در این مطالعه برآن شدیم تا با بررسی MRI بیماران مبتلا به اسپوندیلولیزتیزیس یافته های به نفع اسپوندیلولیزتیزیس موجود در MRI را بیان کنیم.

روش کار و مواد: این مطالعه از نوع توصیفی گذشته نگر بوده و بر روی بیماران مبتلا به اسپوندیلولیزتیزیس که در MRI لومبوساکرال آنها گزارشی مبنی بر اسپوندیلولیزتیزیس توسط رادیولوژیست وجود نداشته و تنها بر اساس گرافی های فانکشنال کمری تشخیص داده شده بودند در بازه زمانی سالهای ۱۳۹۲-۹۴ در بیمارستان شهدا شهر تبریز انجام شد. همه این بیماران با دیسکوپاتی یا تنگی کانال کمری با علائم پیشرونده عصبی مراجعه کرده بودند. جهت جمع آوری اطلاعات پرسشنامه ای حاوی اطلاعات دموگرافیک بیمار بر اساس MRI تهیه شد. نتایج به دست آمده توسط نرم افزار SPSS(ver.18) مورد تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: از میان ۸۵ مورد بیمار مورد مطالعه همه بیماران مبتلا به اسپوندیلولیتیزیس گرید ۱ بودند. همچنین از عوامل مورد مطالعه، ارتفاع دیسک، نوع هر نیاسیون دیسک، تغییرات مودیک، هیپرتروفی لیگامان فلاووم، سطح درگیری مهره ها، وجود یا عدم وجود هوا یا مایع در فاست و وجود تروپیسوم مفصل فاست بررسی شدند. بررسی ارتباط ارتفاع دیسک و شدت سیگنال دیسک بین مهره ای و همچنین هیپرتروفی مفاصل فاست و تروپیسوم نشان داد که ارتباطی بین این متغیرها وجود ندارد.

نتیجه گیری: بر اساس یافته های مورد مطالعه، نتیجه گرفتیم که اکثر بیماران با گرید ۱ اسپوندیلولیتیزیس با MRI به درستی تشخیص داده نمی شود، اما وجود فاکتورهایی مانند وجود پروتروژن دیسک، تروپیسوم مفاصل فاست و هایپرتروفی لیگامان فلاووم می توانند در کمک به تشخیص لیستیزیس موثر باشند.

واژگان کلیدی: اسپوندیلولیتیزیس ، تغییرات مودیک، ارتفاع دیسک، MRI

