بررسی فرآیند رادیکولوپاتی بر اساس یافته‌های سرعت هدایت عصبی و الکترو‌میو‌گرافی در پیماران مراجعه کننده با درد های انتشاری کمر و وردن

*دکتر کامران آزمای، 1 دکتر صیفه‌نیازی 2

خلاصه:

سابقه و مهدف: یکی از شایع‌ترین مشکلات جامعه انسانی درد عصبی است که در این مقاله با آن در ارتباط است. در این مرحله، از رادیکولوپاتی همان نوع درد در کمر و وردن را در افراد با درد های انتشاری مطالعه کرد.

مواد و روش‌ها: در این مقاله توصیف به روش بررسی داده‌های موجود، پرونده‌های مربوط به درد عصبی افراد به صورت چهار گروه گذشته‌ (۱۳۷۹-۱۳۸۲) بررسی نمایید. موردرپرس ۱۲۴ نفر از ۲۴۷ نفر مبتلا به درد عصبی در مردان و زنان در کمر و وردن، که مبتلا به رادیکولوپاتی بودند، مورد بررسی قرار گرفتند.

نتیجه‌گیری و توصیه‌ها: این اثبات نشان می‌دهد که به مرور زمان درد عصبی در بالین طبیعی رشد نمی‌یابد. احتمال انتقال درد ریشه عصبی (رادیکولوپاتی) در کمر و وردن، زنان و در درد های انتشاری و طرفه‌کننده باشد.

کلمات کلیدی: سرویس، درد عصبی، رادیکولوپاتی، کمر، وردن

مقدمه

یکی از شایع‌ترین مشکلات جامعه انسانی درد عصبی است که در این مقاله با آن در ارتباط است. در این مرحله، از رادیکولوپاتی همان نوع درد در کمر و وردن را در افراد با درد های انتشاری مطالعه کرد.

روش‌های تحقیقاتی مختلفی جهت این پروژه پاوک‌های برای انتخاب نوع درمان و پیش‌آمیزی به پیاده‌رسانی روش‌ها کار می‌کنند. در این مقاله، ویدئوگرافی کامپیوتری و ویدئوگرافی تصویربرداری مغناطیسی روزنامه (MRI)، ویدئوگرافی ویژه و چهار پیاده‌رسانی تحت عمل جراحی قرار می‌گیرند.

اینکه بعد از جراحی بهبود یافته (۵)

روش تشخیصی دیگر الکترو‌داینامیک می‌باشد که اصلی ترین قدم در بررسی پیمان‌های درد های انتشاری ستون قورت می‌باشد. با همین‌گونه، فوکوس از نظر این پروژه برروی برخورد بوده و ضمن ارزیابی به آنها رویت است که به وسیله آن عملکرد عصبی مبنای روش‌های مورد شوید. به وسیله آن می‌توان وجود رادیکولوپاتی را در پیمان‌های مراجعه کننده با درد های انتشاری تشخیص داد. (۶)

۱- استادیار دانشگاه علوم پزشکی ارشد جمهوری اسلامی ایران، بیمارستان شهید بهشتی، مرکز اوزشو درمانی (۱۳۵۰) ویژه‌شناسی

۲- دکتر رزاق حضوری پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارشد جمهوری اسلامی ایران
مواد و روش‌ها:

این مطالعه توصیفی از نوع مقطعی (cross sectional) بوده که نمونه‌گیری آن بصورت غیر تصادفی آسان انجام گرفت و کلیه بیماران بصورت یک مطالعه بر روی هوا تحت بررسی قرار گرفتند.

در صورت ناقص بودن اطلاعات، پرونده مورد نظر وارد مطالعه نشد.

سپس از آنها نتایج سرشت‌های سرعت مسیر در بدن (NCV) و الکترونیومگرافی (EMG) پارامترهایی از آنها بدست آمد و به‌وسیله SPSS نرم‌افزار تحلیل و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این مطالعه، به‌وسیله پرونده‌ای بودن آن می‌توان به گونه‌ای مداخله ای که جهت بیمارعوارس یا خطراتی داشته باشند انجام نشده.

یافته‌ها: در این مطالعه بر روی بیماران بستری مبتلا به درد کمر و گردن طی 2 سال 1379-1382 مورد بررسی قرار گرفت که از کل 234 نفر مبتلا به درد انتشاری ستوان فقرات (135 نفر (57%) گردن و 134 نفر (56%) کمر درد داشتند و از این 124 نفر (24%) کمر، 135 نفر (57%) گردن و 126 نفر (56%) بودند. و از 124 نفر (24%) کمر، 135 نفر (57%) گردن و 126 نفر (56%) بودند.

نمودار 1: توزیع فراوانی بیماران بستری مبتلا به درد های انتشاری بر اساس منشا درد و در حسب جنس

از 124 نفر (24%) نفر 135 نفر (27) و از 120 نفر (24%) نفر 135 نفر (27) نفر مبتلا به رادیکولوپاتی بودند. (نمودار 2)

نمودار 3: توزیع در حسب عصب دارد

منفی در گری ریشه عصب ندارد.

نتایج 

نمودار 4: توزیع فراوانی در گری ریشه عصب بر حسب جنس در بیماران بستری

نمودار 2: توزیع سنتی بیماران بستری مبتلا به درد های انتشاری کمر و گردن در نمودار

نتایج شده است.

نمودار 5: توزیع سنتی بیماران بستری مبتلا به درد انتشاری

از 24 نفر مبتلا به درد انتشاری گردن که درد به هر دو اندازه فوقانی انتشار داشته 17 نفر (71%) مبتلا به رادیکولوپاتی بودند. و 77 نفر مبتلا به درد انتشاری کمر که به هر دو اندازه تحتانی انتشار داشته است.
ستون فقرات بین سه‌سالانه 20 تا 50 سال بود.
در های انتشاری اکثر یک طرفه هستند. به این ترتیب که تنا
234 دردهای گردن و 234 دردهای کمربندی انتشار دوطرفه داشتند. و
231 دردهای دو طرفه گردن و 238 دردهای دو طرفه کمربندی در
افقی انتشاری ستون فقرات بدلیل درگیری می‌پایه. در سطح
فقرات کمربندی انتشاری رادیکولوپاتی کمربند می‌باشد و در مجموع در
زانسیست ه و مربد انتشاری اکثریت یک در درد انتشاری مشاهده شده.

بحث و نتیجه‌گیری:
بر اساس مطالعه انگلیسی شده بر روی پرونده‌های بیماران با درد
انتشاری ستون فقرات طی چهار سال تابع زیر به دست آمده. فراوانی
شروع درد های انتشاری کمربندی و گردنبند 236 بود. فراوانی
رادیکولوپاتی در کمربند در کمربندی 1716 بود. در حالی که در گردنبند 234 می‌باشد.
و 150 از مردان و 84 زن با درد انتشاری گردنبند می‌باشد.
رادیکولوپاتی یک درد انتشاری کمربندی بر روی پرونده‌های بین‌مردانه 23150 زن با درد انتشاری
کمربندی بر روی پرونده‌های بین‌مردانه 23150 زن با درد انتشاری

References:
1. Dickersin k. manheimene . the cochrane
cooperation: evaluation of health care and services
using systematic reviews of the results of
randomized controlled trials clin obtet gynecol
1998, 41 :2315-31
2. Allan DB. waddelig . an historical perspctiv on
low back pain an disability acta onthop scand suppl.
1989,60 :1-23
3. April c, . Dwyer a., Bogduk m., cervical
zyaapophyseal joint patterns. a clinical evaluation,
spine, 1990, 15: 458-61
4. Mackinon, s. Dellen A. experimental study of
chronic nerve compression, periph. nerve surg
5. Drovak J. epidemiology , physical examination ,
2673.
6. Kent dl haynor DR larson eb , et al . diagnosis of
lumbar spinal stenosis 1996 : 23 : 1643 – 1673
The frequency of radiculopathy based on the nerve conduction velocity and Electromyography finding in patients with referral pain of neck and lumbar

*Azma, K; MD¹, Mansury, S; MD²

Abstract:

**Background:** One of the most common problem in the human society is referral pain of the vertebral columns which can results limited range of motion and work less. because of the radiculopathy is important in determining of the prognosis and treatment method, the aim of this study is assess the frequency of the neck and back radiculopathy in patient admitted in 501 hospital during 4 years

**Method and materials:** this is a cross sectional study on the 334 patients with referral vertebral columns pain who 120 patients have neck pain and 120 low back pain.

**Results:** 71.5% with referral back pain and 44.17% with referral neck pain had radiculopathy. 50% of men and 32.6% of women with referral neck pain had radiculopathy.71% of men and 57% of women with referral back pain had radiculopathy the most frequency was between 40 and 50 years

**Conclusion:** according to the results, all the referral vertebral column aren’t from the root involvements. The frequency of the radiculopathy of the neck in females is lower.

**Keyword:** Lumbar, Neck, Radiculopathy, Referral pain, Vertebral column

---

¹*(corresponding author)*Assistant of professor, Army university of medical science, physical medicine department, 501 hospital.

2- General physician, Army university of medical science.