

نتایج یک مطالعه مقطعی را چگونه تفسیر کنیم؟

عباس عباسی قهرمانلو

How to interpret the results of cross sectional studies ?

Abbas Abbasi Ghahramanloo

MSc student in Epidemiology, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

نقد مقاله‌ی : بررسی فراوانی اختلالات خواب در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس شهر کرمانشاه در سال ۱۳۹۰

۲- نحوه‌ی گزارش مقدار p-value در متن با مقدار آن در جدول یک همخوانی ندارد.

۳- با در نظر گرفتن مقدار خطای نوع اول ۰/۰۵، نحوه تفسیر نتایج بر اساس مقدار p-value در برخی موارد اشتباه صورت گرفته است (۳).

۴- با توجه به امکان مخدوش شدن نتایج، پیشنهاد می‌شود با برآوردن یک مدل رگرسیونی چندگانه و کنترل متغیرهای مخدوش‌گر نتایج در پاسخ به این نامه به سردبیر گزارش گردد.

سردبیر محترم مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران: مقاله‌ای با عنوان بررسی فراوانی اختلالات خواب در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس در مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران دوره ۲۳ شماره ۱۱۰ در اسفند ماه ۱۳۹۲ به چاپ رسیده است (۱). ضمن تشکر از نویسندگان محترم به نظر می‌رسد مباحث زیر قابل بحث باشد:

۱- نوع مطالعه در چکیده توصیفی ذکر شده است اما در صورتی که در یک مطالعه مقطعی آنالیز آماری صورت گیرد، نوع مطالعه مقطعی تحلیلی خواهد بود (۲).

References

- Razazian N, Najafi F, Mahdavi P, Aghaei A. Prevalence of sleep disorders in patients with multiple sclerosis. J Mazandaran Univ Med Sci 2014; 23(110): 219-224.
- Nasseri K. A comprehensiv dictionary of epidemiology; Tehran: Gap; 2010.
- Vandenbroucke JP, Von Elm E, Altman DG, Gøtzsche PC, Mulrow CD, Pocock SJ, et al. Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE): explanation and elaboration. Ann Intern Med 2007; 147(8): W-163-W-e194.

E-mail: abbasi.abbas49@yahoo.com

مؤلف مسئول: عباس عباسی قهرمانلو - تهران: دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشجوی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

تاریخ دریافت: ۱۳۹۳/۲/۳ تاریخ ارجاع جهت اصلاحات: ۱۳۹۲/۲/۱۰ تاریخ تصویب: ۱۳۹۳/۴/۱۶

پاسخ به نقد مقاله: بررسی فراوانی اختلالات خواب در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس شهر کرمانشاه در سال ۱۳۹۰

نازنین رزازیان^۱ فرید نجفی^۲ پریا مهدوی^۳ عباس آقائی^۴

Prevalence of sleep disorders in patients with multiple sclerosis

Nazanin Razazian¹, Farid Najafi², Parya Mahdavi³, Abbas Aghaei⁴

¹ Assistant Professor, Department of Neurology, School of Medicine, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran

² Associate Professor, Department of Epidemiology and Biostatistics, School of Public Health, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran

³ General Practitioner, School of Medicine, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran

⁴ MSc in Epidemiology, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran

گزارش شده است به همین دلیل وقتی که در جدول به عنوان نمونه مقدار گرد شده ۰/۰۳۲۸۰۳ به صورت ۰/۰۳ گزارش شده است، در تفسیر آن به صورت $p < ۰/۰۴$ آورده شده است.

۴- نویسندگان مقاله با این نظر که مخدوش کننده‌های احتمالی می‌توانند بر نتایج این مطالعه تأثیر بگذارند (۴) موافق می‌باشند و طراحی مطالعه‌های دقیق‌تری همچون اجرای یک مطالعه آینده نگر و انجام آزمون‌های پیشرفته‌تر یافته‌های دقیق‌تر و کاربردی‌تری در اختیار خواهد گذاشت.

سردبیر محترم مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران:

در پاسخ به نقد مقاله چاپ شده با عنوان بررسی فراوانی اختلالات خواب در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس مطالب زیر ارائه می‌گردد:

۱- در قسمت چکیده مقاله از عنوان "مطالعه مقطعی" استفاده شده است که می‌تواند در برگیرنده مفاهیم توصیف و تحلیل در مطالعه‌هایی این چنین باشد، هر چند که آوردن عناوین "مطالعه مقطعی-توصیفی"، "مطالعه مقطعی-تحلیلی" و یا "مطالعه توصیفی-تحلیلی" نیز رایج است (۱-۳).
۲ و ۳- بسیاری از مقادیر p به صورت گرد شده

References

1. Lessan-Pezeshki M, Mahdavi-Mazdeh M, Pajoochi M, Sedaghat M, Hamidi Z, Larijani B. Kidney Graft Recipients Bone Mineral Density in Iranian: a cross-sectional study. *Zahedan J Res Med Sci* 2003; 5(1): 39-44 (Persian).
2. Picciotto IH. Environmental Epidemiology. In: *Modern Epidemiology*. Rothman KJ, Greenland S, (eds). 2nd ed. Lippincott Raven Publishers; 1998. p. 555-584.
3. Sheppard L. Acute air pollution effects: consequences of exposure distribution and measurements. *J Toxicol Environ Health* 2005; 68: 1127-41135.
4. Esmail-Nasab N, Afkhamzade AR, Ebrahimi A. Effective factors on diabetes control in Sababdaj diabetes center. *IRJE* 2010; 6(1): 39-45 (Persian).

Aqaei.a@gmail.comE-mail:

✉ مؤلف مسئول: عباس آقائی - کرمانشاه: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

۱. استادیار، گروه نورولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

۲. دانشیار، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

۳. پزشک عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

۴. کارشناس ارشد اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

✉ تاریخ دریافت: ۱۳۹۲/۳/۲۰ تاریخ ارجاع جهت اصلاحات: ۱۳۹۲/۶/۲۰ تاریخ تصویب: ۱۳۹۲/۹/۱۷