

소섬유신경병증의 발병률과 유병률

네덜란드 연구

Incidence and prevalence of small-fiber neuropathy

A survey in the Netherlands

Martine J.H. Peters, MD*
Mayienne Bakkers, MD*
Ingemar S.J. Merkies, MD,
PhD
Janneke G.J. Hoeijmakers, MD
Elisabeth P.M. van Raak, MD,
PhD
Catharina G. Faber, MD, PhD

목적: 네덜란드 남부의 특정지역에서 소섬유신경병증(small-fiber neuropathy, SFN)의 최소 발생률과 최소 유병률을 확인하고자 하였다.

방법: 후향적으로 자료를 수집한 단면 연구로 최소 발생률과 최소 유병률을 계산하기 위해 Small Fiber Neuropathy Center에서 2006년 1월부터 2011년 12월 사이 순수한 SFN로 진단받은 환자의 자료를 이용하였다.

결과: 총 88명의 환자(평균 연령 56.9세, SD 11.8, 범위 34-81; 여성 44.3%, 남성 55.7%)가 SFN으로 진단받았다. 2010년과 2011년의 전체적인 최소 발생률은 11.73 (95% 신뢰구간 7.12-18.22) cases/100,000 inhabitants/year로 나타났다. 전체적인 최소 유병률은 52.95 (95% 신뢰구간 42.47-65.23) cases/100,000 inhabitants/year이었다. 발생률과 유병률은 여성보다 남성에서 높았고, 젊은 사람보다 노인 환자에서 더 높았다.

결론: SFN의 최소 발생률과 유병률을 조사하였다. 우리는 SFN이 남성에서 더 잘 발견되고 노인에서 더 자주 진단된다는 사실을 확인하였다. 이러한 비율은 아마도 과소평가된 것이며 전세계적으로 SFN에 대한 인식이 증가하기 때문에 해가 갈수록 증가할 것으로 기대된다.

Neurology® 2013;81:1356-1360

Table 3 Minimum incidence and minimum prevalence rates of small-fiber neuropathy

	All adults	Males	Females
Incidence: cases/100,000/y (95% CI)			
Overall (n = 39; 25 males, 14 females)	11.73 (7.12-18.22)	15.56 (8.17-26.88)	8.15 (3.28-16.80)
20-65 y old (n = 28; 18 males, 10 females)	11.10 (6.07-18.63)	14.40 (6.59-27.34)	7.86 (2.55-18.34)
65 y or older (n = 11; 7 males, 4 females)	13.71 (4.77-30.82)	19.59 (4.78-53.21)	8.99 (1.09-32.47)
Prevalence: cases/100,000 (95% CI)			
Overall (n = 88; 49 males, 39 females)	52.95 (42.47-65.23)	60.98 (45.12-80.62)	45.43 (32.30-62.09)
20-65 y old (n = 65; 38 males, 27 females)	51.55 (39.79-65.70)	60.81 (43.04-83.46)	42.45 (27.98-61.76)
65 y or older (n = 23; 11 males, 12 females)	57.34 (36.35-86.02)	61.58 (30.75-110.16)	53.93 (27.87-94.19)

Abbreviation: CI = confidence interval.

No statistically significant differences in the findings presented.