



Profesorka Soňa Nevšímalová a spánková medicína

Karel Šonka

Neurologická klinika a Centrum klinických neurověd
Universita Karlova v Praze,
1. lékařská fakulta a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Česká spánková medicína: Dvě jména – Roth a Nevšimalová



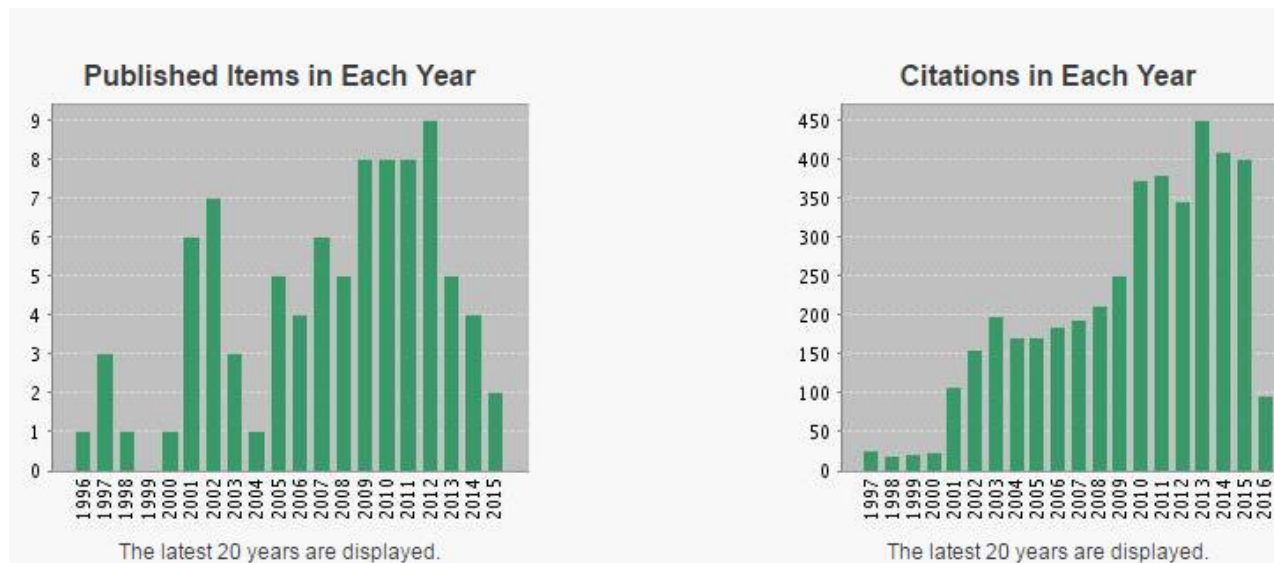
Photo 3. Sona Nevsimalova and Bedrich Roth (Photo by M. Partinen).

First Paneuropean Neurological Congress Symposium on Narcolepsy Praha 1988



Současná etapa

- Spánková medicína v celém rozsahu klinicky a výzkumně
- Klinicky a výzkumně nejvýznamnější české „spánkové pracoviště“
- Škola spánkové medicíny (doc. Příhodová, doc. Kemlink, Dr. Pretl, Dr. Bušková)
- Organizační činnost
 - 2000 – zakládající člen České společnosti pro výzkum spánku a spánkovou medicínu)
 - 2002 – zakládající člen World Sleep Medicine Association (WASM)



10 nejcitovanějších prací:

7 - etiopatogenese narkolepsie s kataplexií
(2000-2011)

1 - socioekonomická situace nemocných
s narkolepsií (1981)

1 - genetika syndromu neklidných nohou (2008)

1 - popis idiopatické hypersomnie (1972)

WOS:

Originální publikace 116

Citace 4546

H index 31

Poruchy dýchání vázané na spánek

Brůhová S, Nevsímal O, Ouredník A, Stěpánek J, Krízek V.

"Pickwickian syndrome" and the influence of weight reduction on the clinical state and polygraphic picture.

Act Nerv Super (Praha). 1969;11:216-22.

Nevsímal O, **Brůhová S**, Ouredník A, Stěpánek J.

Obezita a hypersomnie – polygrafická a klinická studie.

Cesk Neurol. 1968;31:370-9.

Prihodova I, Sonka K, Kemlink D, Volna J, **Nevsimalova S**.

Arousals in nocturnal groaning.

Sleep Med. 2009

Centrální hypersomnie: Idiopatická hypersomnie

Hypersomnia With "Sleep Drunkenness"

Bendrich Roth, MD, and Sonia Nevsimalova, MD, Prague;
and Allan Rechtschaffen, PhD, Chicago

Arch Gen Psy 1972

Československá neurologie a neurochirurgie,
45/78, 1982, č. 4

Neurologická klinika fakulty všeobecného lékařství KU, Praha,
přednosta prof. MUDr. J. Vymazal, DrSc.

STUDIE SPÁNKOVÉ OPILOSTI

Sdělení I. Neurologické a psychologické nálezy

S. Nevšimalová, B. Roth, V. Ságová, D. Paroubková, A. Horáková

Centrální hypersomnie: Idiopatická hypersomnie a narkolepsie

Archives Suisses de Neurologie, Neurochirurgie et de Psychiatrie
Volume 110 (1972), fascicule 1, pages 45-54

4. Heredofamilial Aspects of Narcolepsy and Hypersomnia

SOŇA NEVŠIMALOVA-BRŮHOVA and BEDŘICH ROTH

DEPARTMENT OF NEUROLOGY,
CHARLES UNIVERSITY MEDICAL FACULTY,
PRAGUE, CZECHOSLOVAKIA

Centrální hypersomnie: Narkolepsie

Roth B, **Nevsimalova S.**

Depression in narcolepsy and hypersomnia.

Schweiz Arch Neurol Neurochir Psychiatr. 1975

Roth B, Faber J, **Nevsimalová S,** Tosovský J.

The influence of imipramine, dexphenmetrazine and amphetamine-sulphate on the composition of diurnal sleep of narcoleptics.

Act Nerv Super (Praha). 1974

Centrální hypersomnie: Narkolepsie

Broughton R, Ghanem Q, Hishikawa Y, Sugita Y, **Nevsimalova S**, Roth B.

Life effects of narcolepsy in 180 patients from North America, Asia and Europe compared to matched controls.

Can J Neurol Sci. 1981

Andreas-Zietz A, Keller E, Scholz S, Albert ED, Roth B, **Nevsimalova S**, Sonka K, Docekal P, Ivaskova E, Schulz H.

DR2-negative narcolepsy.

Lancet. 1986

Roth B, **Nevsimalová S**, Sonka K, Docekal P.

An alternative to the multiple sleep latency test for determining sleepiness in narcolepsy and hypersomnia: polygraphic score of sleepiness.

Sleep. 1986

Centrální hypersomnie: Narkolepsie

Ripley B, Overeem S, Fujiki N, **Nevsimalova S**, Uchino M, Yesavage J, Di Monte D, Dohi K, Melberg A, Lammers GJ, Nishida Y, Roelandse FW, Hungs M, Mignot E, Nishino S.
CSF hypocretin/orexin levels in narcolepsy and other neurological conditions.
Neurology. 2001.

Mignot E, Lammers GJ, Ripley B, Okun M, **Nevsimalova S**, Overeem S, Vankova J, Black J, Harsh J, Bassetti C, Schrader H, Nishino S.
The role of cerebrospinal fluid hypocretin measurement in the diagnosis of narcolepsy and other hypersomnias.
Arch Neurol. 2002.

Peyron C, Faraco J, Rogers W, Ripley B, Overeem S, Charnay Y, **Nevsimalova S**, Aldrich M, Reynolds D, Albin R, Li R, Hungs M, Pedrazzoli M, Padigaru M, Kucherlapati M, Fan J, Maki R, Lammers GJ, Bouras C, Kucherlapati R, Nishino S, Mignot E.
A mutation in a case of early onset narcolepsy and a generalized absence of hypocretin peptides in human narcoleptic brains.

Centrální hypersomnie: Narkolepsie v dětském věku

Nevsimalova S, Prihodova I, Kemlink D, Lin L, Mignot E.

REM behavior disorder (RBD) can be one of the first symptoms of childhood narcolepsy.

Sleep Med. 2007

Nevsimalova S, Jara C, Prihodova I, Kemlink D, Sonka K, Skibova J.

Clinical features of childhood narcolepsy. Can cataplexy be foretold?

Eur J Paediatr Neurol. 2011

Nevsimalova S, Buskova J, Kemlink D, Sonka K, Skibova J.

Does age at the onset of narcolepsy influence the course and severity of the disease?

Sleep Med. 2009

Centrální hypersomnie: Narkolepsie v dětském věku

Challamel MJ, Mazzola ME, **Nevsimalova S**, Cannard C, Louis J, Revol M.

Narcolepsy in children.

Sleep. 1994

Nevsimalova S.

Narcolepsy in childhood.

Sleep Med Rev. 2009

Somatické a neurologické nemoci spojené se spánkem

Nevsimalova S, Vankova J, Stepanova I, Seemanova E, Mignot E, Nishino S.

Hypocretin deficiency in Prader-Willi syndrome.

Eur J Neurol. 2005

Nevsimalova S, Malinova V.

Cataplexy and sleep disorders in Niemann-Pick type C disease.

Curr Neurol Neurosci Rep. 2015

Prihodova I, Paclt I, Kemlink D, Skibova J, Ptacek R, **Nevsimalova S**.

Sleep disorders and daytime sleepiness in children with attention-deficit/hyperactivity disorder: a two-night polysomnographic study with a multiple sleep latency test.

Sleep Med. 2010

Somatické a neurologické nemoci spojené se spánkem

Busek P, Buskova J, **Nevsimalova S.**

Interictal epileptiform discharges and phasic phenomena of REM sleep.
Epileptic Disord. 2010

Nevsimalova S, Buskova J, Bruha R, Kemlink D, Sonka K, Vitek L, Marecek Z.

Sleep disorders in Wilson's disease.
Eur J Neurol. 2011

Busek P, Vankova J, Opavsky J, Salinger J, Stepanova I, **Nevsimalova S.**

Spectral analysis of the variations in heart rate and cardiac activation on waking up in sleepwalking.
Rev Neurol. 2005

Stepanova I, **Nevsimalova S,** Hanusova J.

Rhythmic movement disorder in sleep persisting into childhood and adulthood.
Sleep. 2005



Kongresy třech mezinárodních spánkových společností v Praze - důvěra v prof. Soňu Nevšimalovou.

**European Sleep Research
society (ESRS)
2004**



**World Association of Sleep
Medicine (WASM) +
World Sleep Federation (WFS)
2017**

