

ÚVOD

Poměr počtu neutrofilů a lymfocytů, tedy neutrophil to lymphocyte count ratio (NLCR) je rychle dostupný a levný laboratorní ukazatel. Jeho vysoké hodnoty jsou považovány za pomocný diagnostický marker bakteriální infekce. Akutní gastroenteritida u dospělých pacientů je často sebelimitující onemocnění s dobrou prognózou. Nicméně v některých případech může mít těžký průběh s nutností hospitalizace. Rychlé rozlišení bakteriálního a virového původce je poté zásadní pro zahájení adekvátní terapie. Cílem práce je porovnání hodnot NLCR u skupin pacientů s akutní virovou a bakteriální gastroenteritidou a posoudit přínosnost parametru NLCR v diferenciální diagnostice akutního průjmového onemocnění.

METODIKA

- Dospělí pacienti hospitalizovaní na infekční klinice v období 1. 6. 2014 – 31. 10. 2017
- Vyhledávání dle kódu vykázané diagnózy: A080, A081, A020, A045
- Diagnóza stanovena na podkladě positivity antigenu virů ve stolici či kultivace stolice
- Vyřazení pacienti s více infekčními fokusy, duální infekcí a pacienti přeložení z jiného zařízení

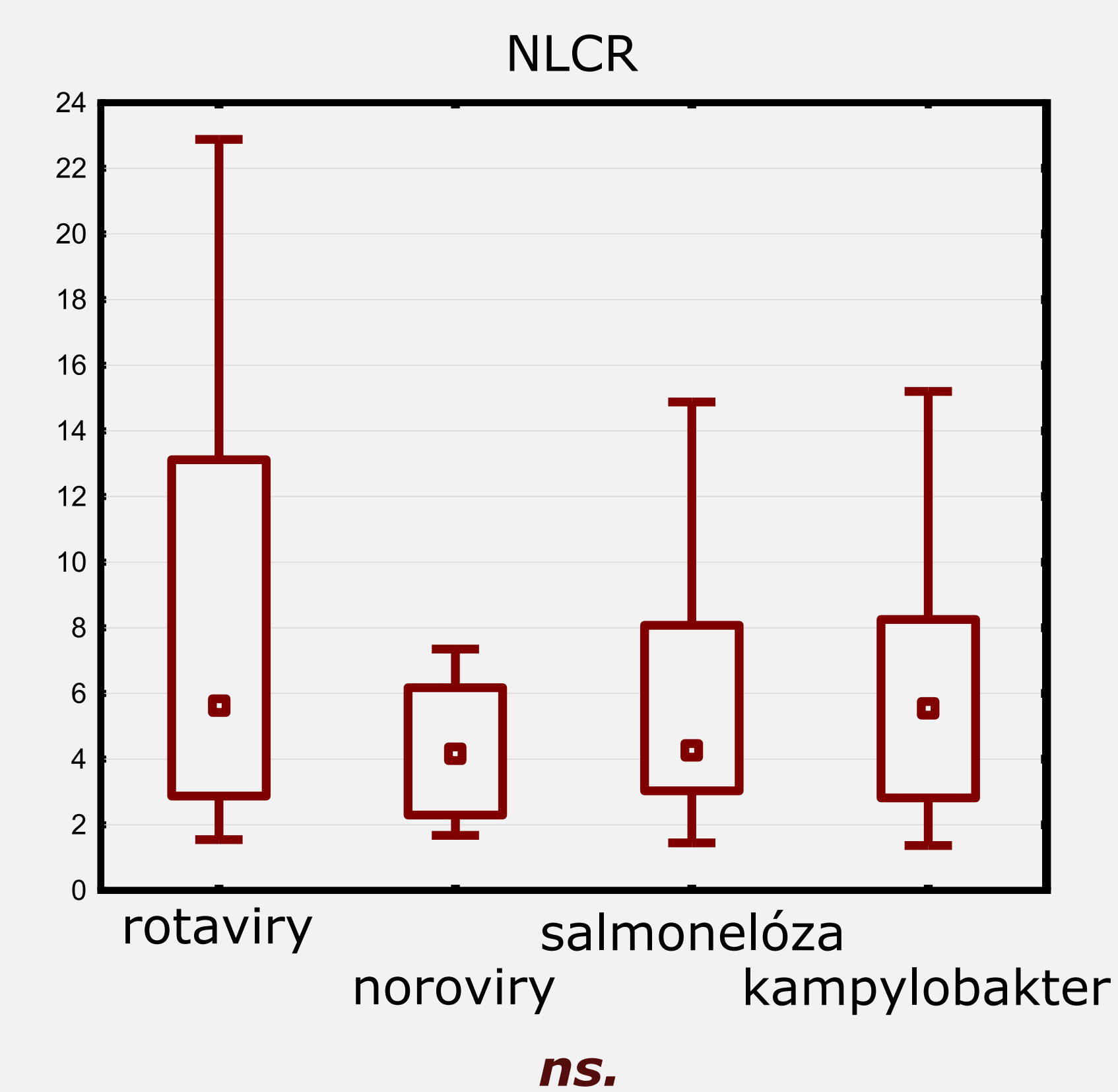
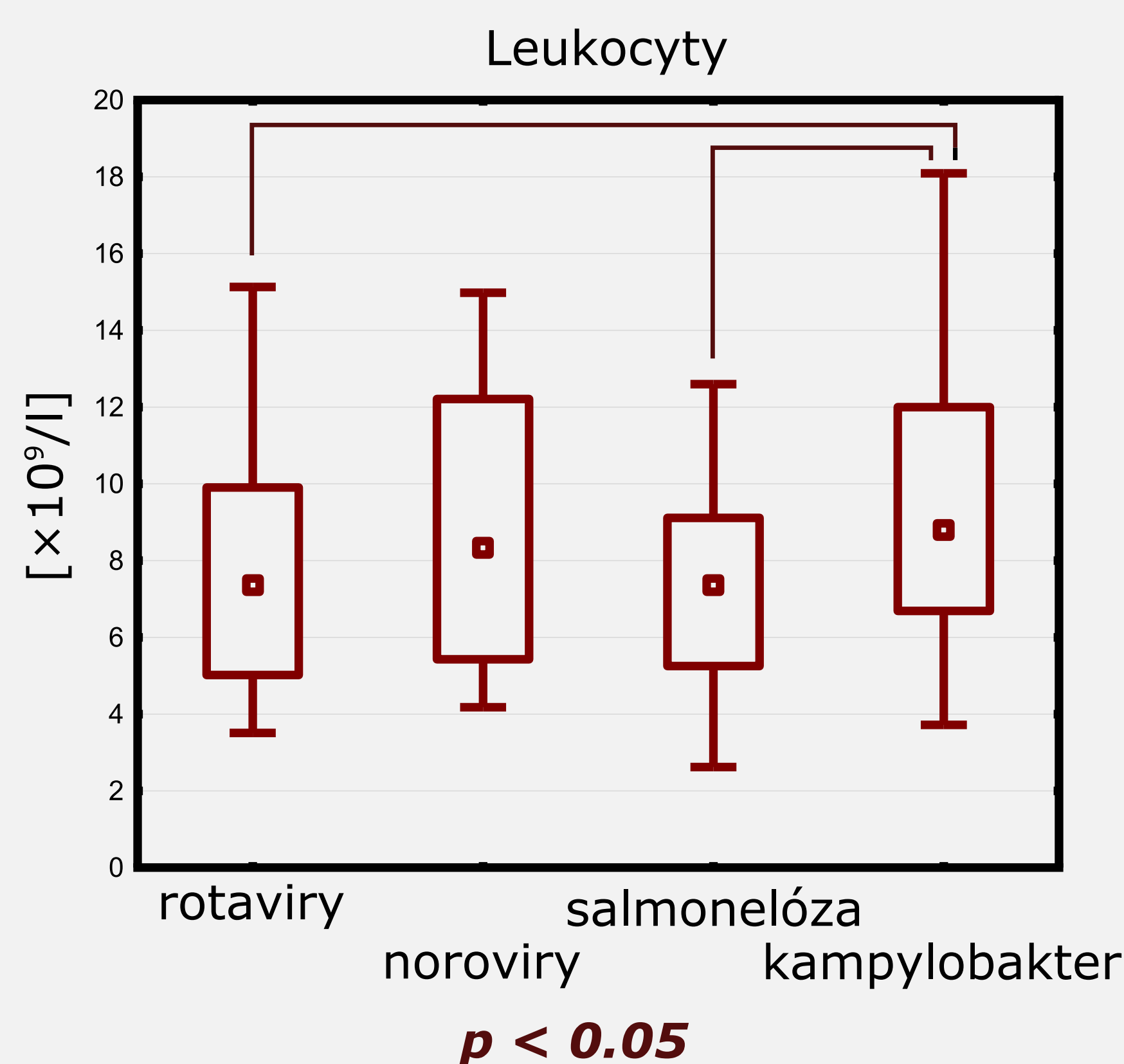
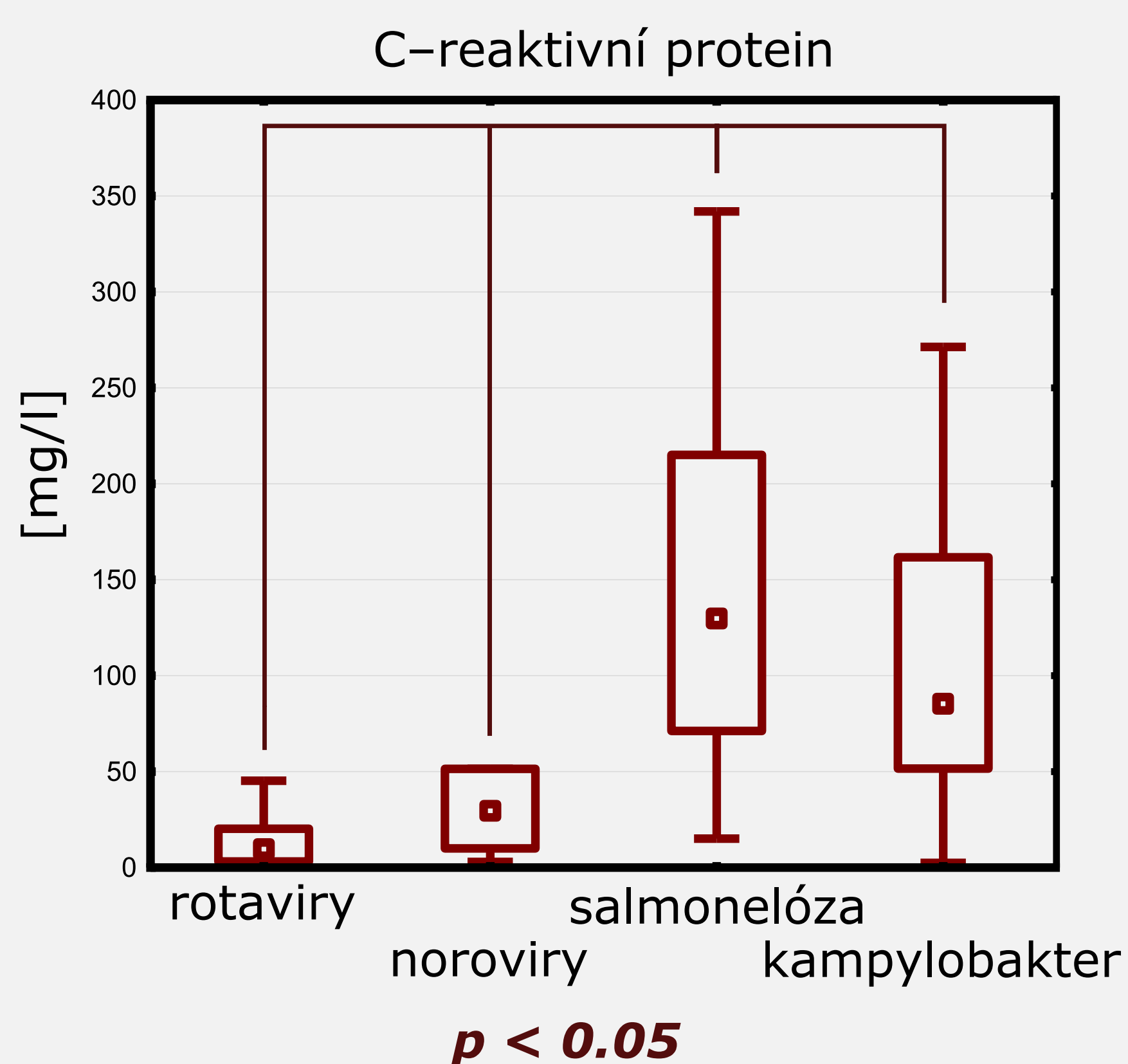
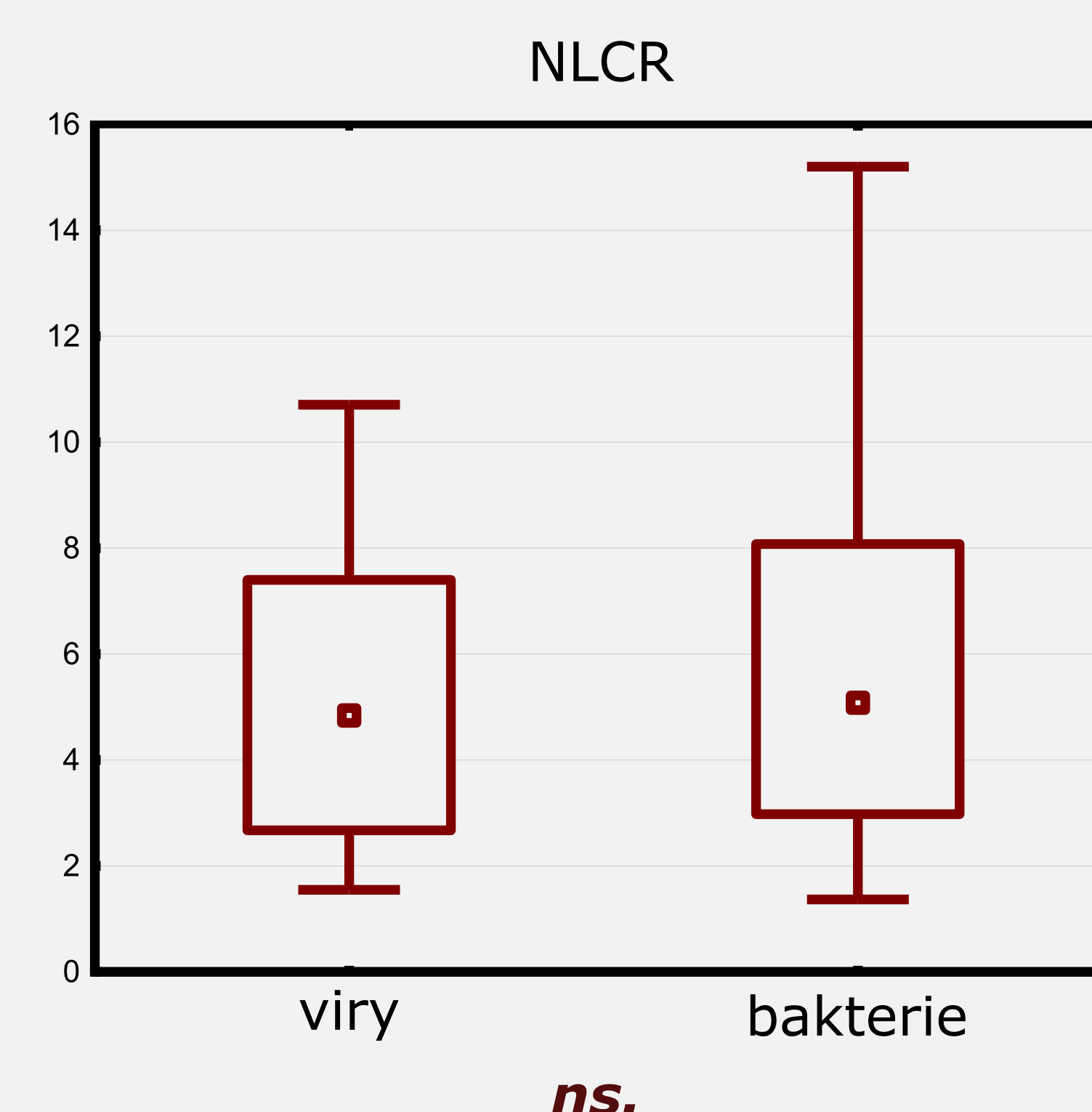
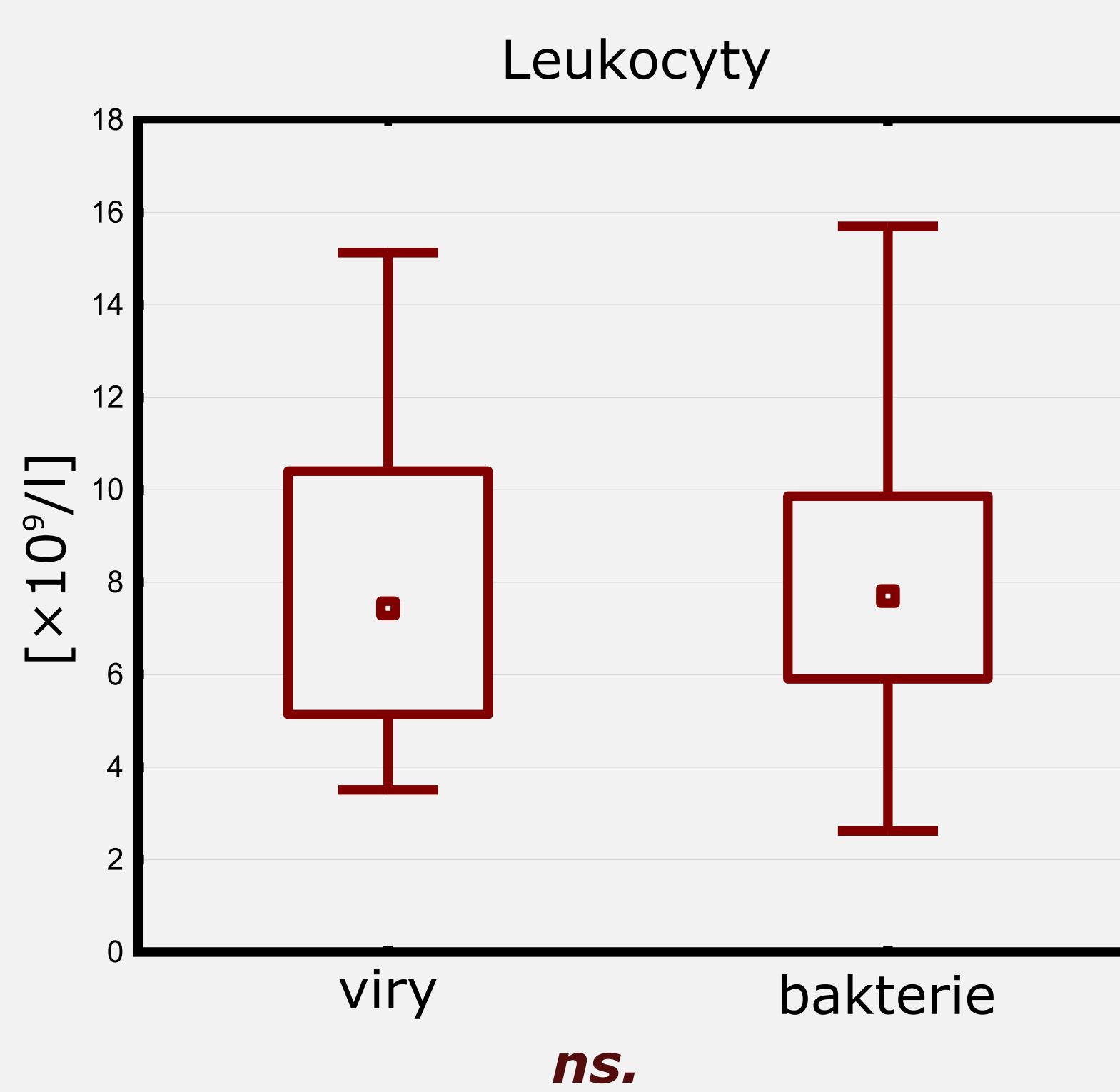
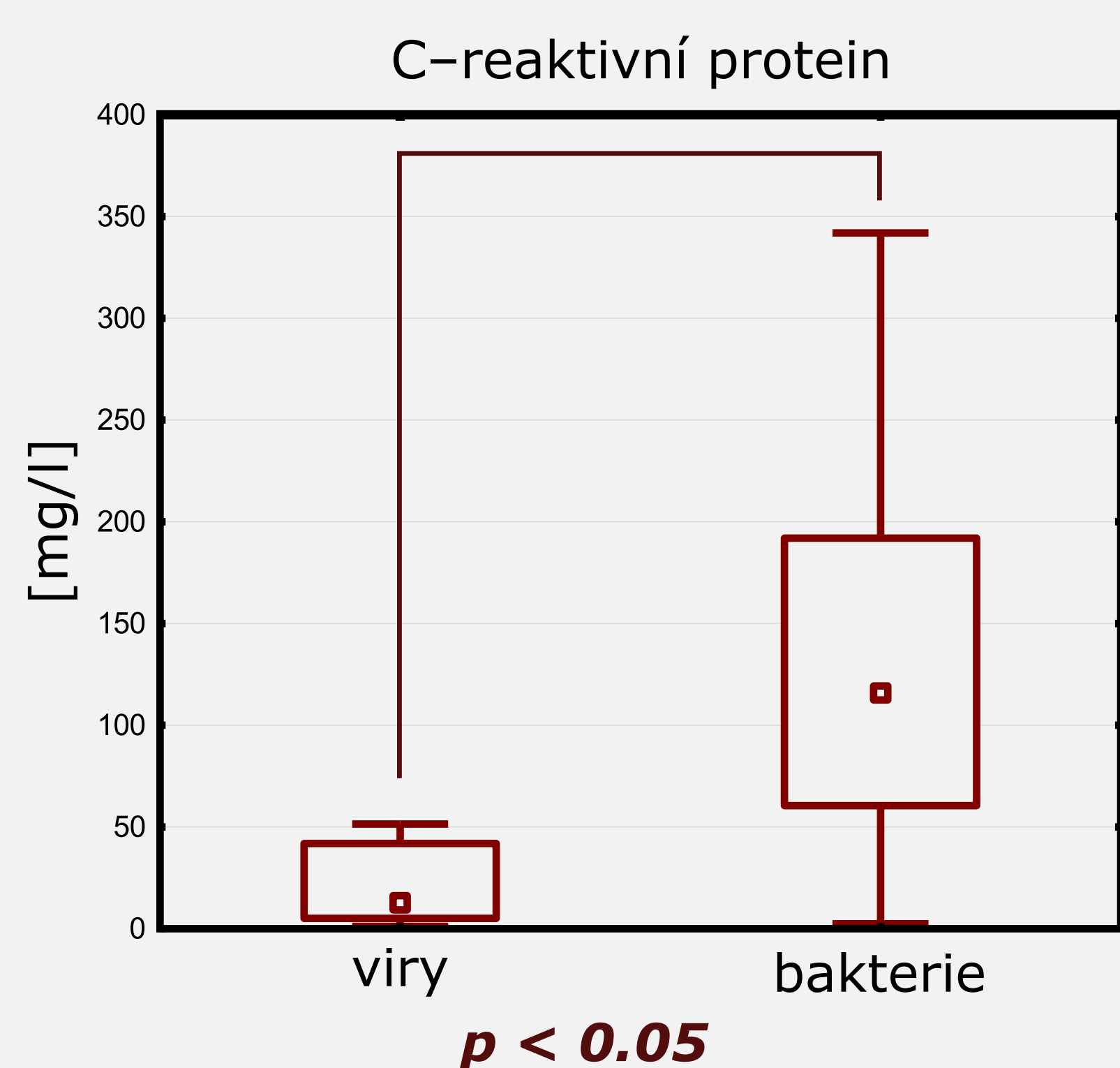
VÝSLEDKY

	Viry n = 46	Bakterie n = 91
Věk, roky (průměr ± SD)	61,2 ± 22,4	45,1 ± 20,4
Pohlaví (muži/ženy)	16/30	50/41
Délka hospitalizace, dny (průměr ± SD)	4,8 ± 4,2	4,4 ± 2,0
Antibiotická terapie	1 (2,1 %)	28 (30,8 %)
C-reaktivní protein (průměr ± SD) [mg/l]	37,27 ± 55,64	129,03 ± 82,68
Leukocyty (průměr ± SD) [$\times 10^9/l$]	8,01 ± 3,26	8,44 ± 3,72
NLCR (průměr ± SD)	8,38 ± 9,95	5,91 ± 3,73

NLCR, neutrophil – lymphocyte count ratio; SD, směrodatná odchylka

	Rotaviry n = 29	Noroviry n = 17	Salmonelóza n = 50	Kampylobakterií n = 41
Věk, roky (průměr ± SD)	65,5 ± 17,7	53,7 ± 27,8	44,4 ± 17,8	45,9 ± 23,5
Pohlaví (muži/ženy)	8/21	8/9	21/29	29/12
Délka hospitalizace, dny (průměr ± SD)	5,0 ± 4,7	4,5 ± 3,5	4,4 ± 1,5	4,3 ± 2,5
Antibiotická terapie	0 (0,0 %)	1 (5,9 %)	17 (34,0 %)	11 (26,8 %)
C-reaktivní protein (průměr ± SD) [mg/l]	23,77 ± 36,10	58,69 ± 73,56	148,63 ± 89,42	105,01 ± 66,94
Leukocyty (průměr ± SD) [$\times 10^9/l$]	7,61 ± 2,9	8,66 ± 3,75	7,40 ± 3,05	9,67 ± 4,09
NLCR (průměr ± SD)	9,75 ± 10,93	6,56 ± 8,57	5,97 ± 3,83	5,84 ± 3,66

NLCR, neutrophil – lymphocyte count ratio; SD, směrodatná odchylka



ns.: non significant

ZÁVĚR

- Parametr NLCR není v daném souboru přínosný v diferenciální diagnostice akutního průjmového onemocnění
- Vhodným ukazatelem bakteriálního zánětu v daném souboru je C-reaktivní protein