



Hospitalinių infekcijų stebėseną: naujausi duomenys

Justė Staniulytė
Higienos institutas
2018 m.

Turinys

1. HI epidemiologinės priežiūros vykdymas
2. HI Paplitimo tyrimo duomenų dinamika 2009-2017 m.
3. HI struktūra 2017 m.
4. HI sukėlėjų struktūra 2017 m.
5. HI epidemiologinė priežiūra RITS skyriuose; 2017 m. duomenys
6. HI Paplitimo tyrimo indikatoriai ir rankų higienos vertinimo ASPI metodika

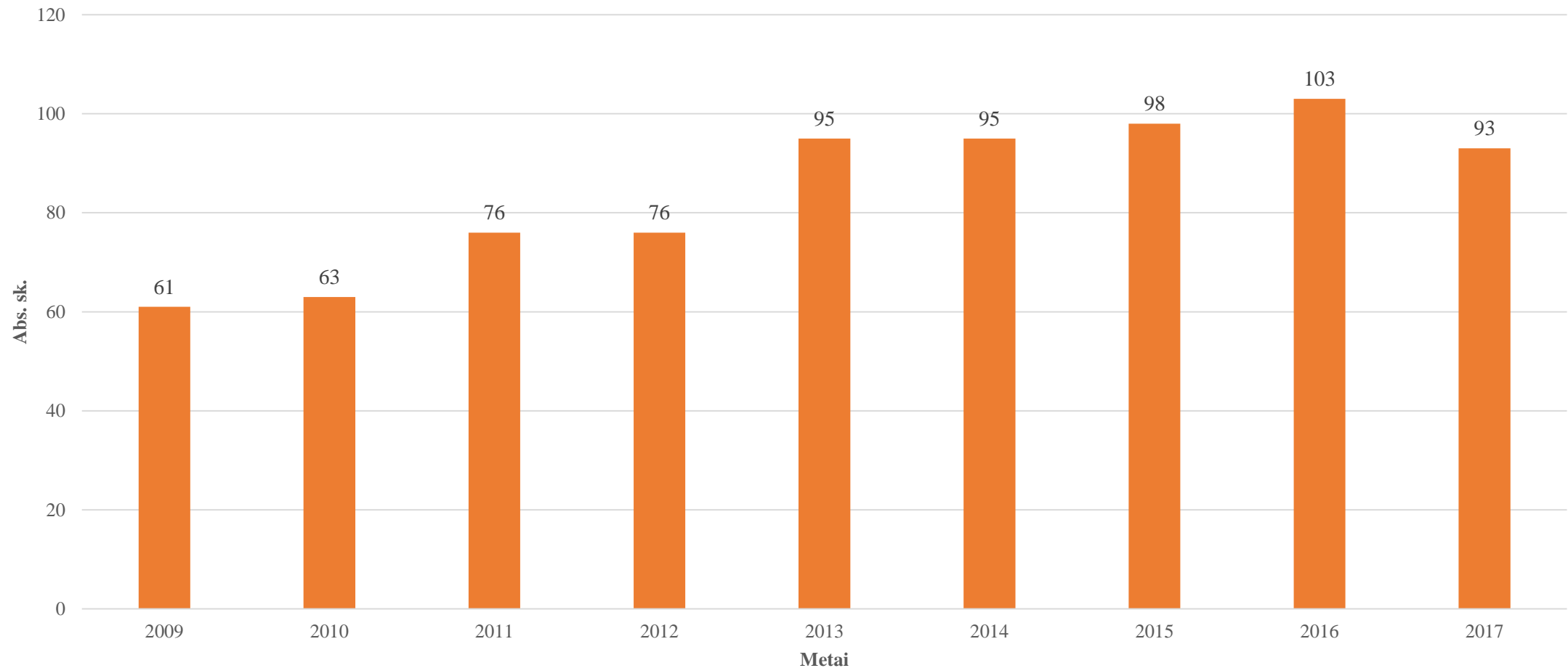
HI epidemiologinė priežiūra (registravimas)

LR SAM 2008-11-14 įsakymas Nr. V-1110 „Dėl hospitalinių infekcijų epidemiologinės priežiūros ir valdymo (nauja redakcija nuo 2017 m.)

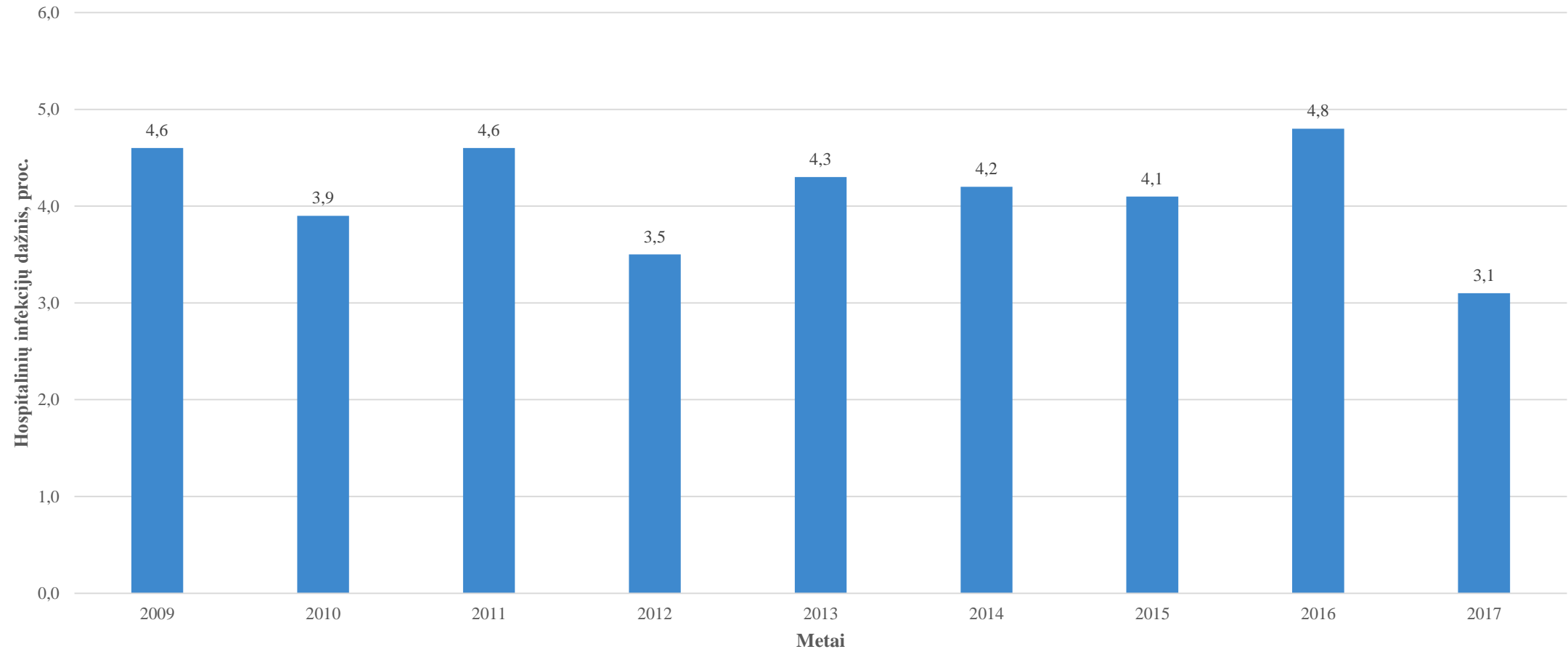
- Privalomas paplitimo tyrimas
 - Privaloma perduoti duomenis Higienos institutui
- Privaloma HI registracija RITS
 - Savanoriškai perduoda duomenis Higienos institutui
- Privaloma OŽI registracija chirurgijos skyriuose
 - Savanoriškai perduoda duomenis Higienos institutui
- Privaloma *C. difficile* infekcijų registracija (pradėta vykdyti nuo 2017 m.)

- Ataskaitos skelbiamos www.hi.lt/hospitalines
- Duomenų bazės perduodamos į ECDC HAI-Net tinklą

HI paplitimo tyrimo duomenis pateikusių bendrojo pobūdžio ligoninių skaičius 2009-2017 m.



HI paplitimo 2009-2017 m. dinamika

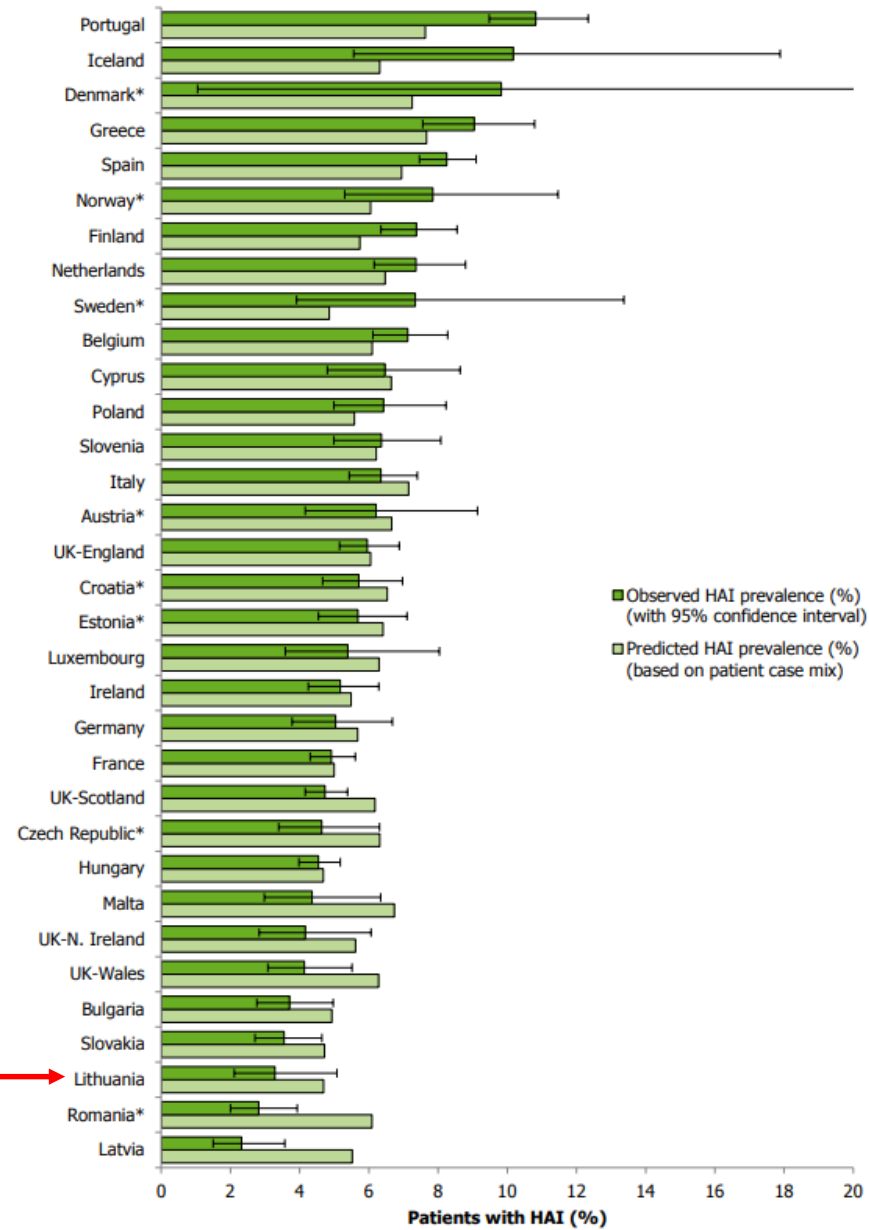


Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

HI paplitimas EU, 2011-2012 m.

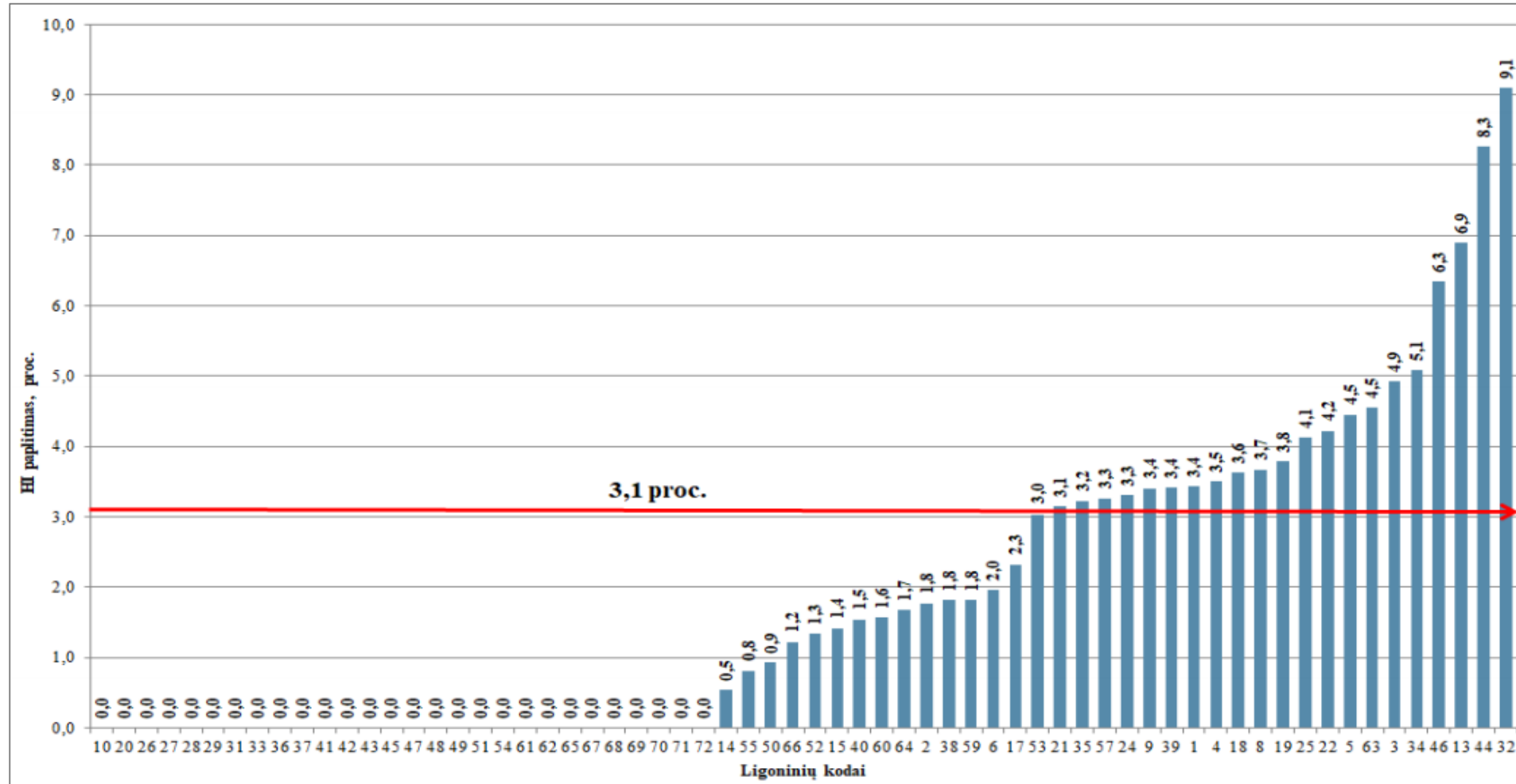


Figure 26. Observed HAI prevalence with 95% confidence intervals and predicted HAI prevalence based on patient case mix and hospital characteristics, by country, ECDC PPS 2011–2012



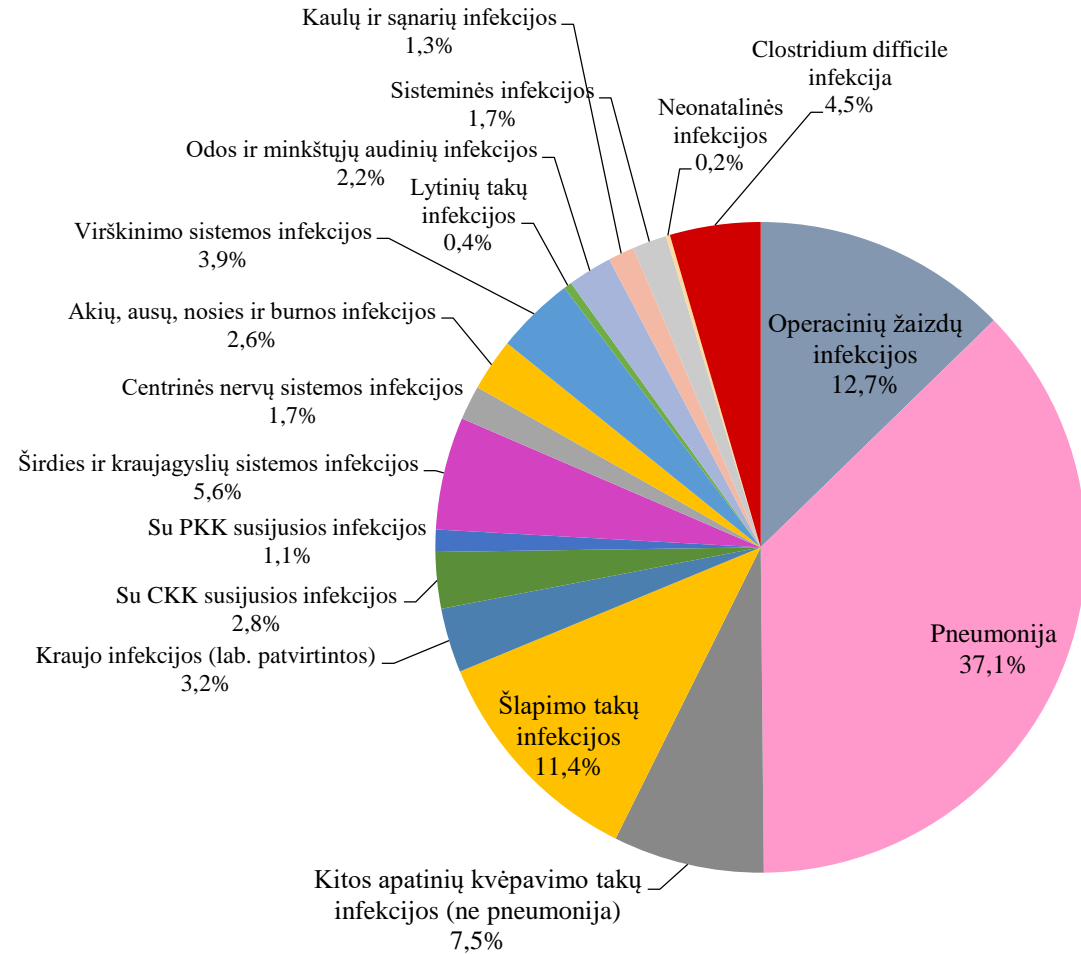
Šaltinis: ECDC PPS survey of HAI and antimicrobial use in European acute care hospitals 2011-2012

HI paplitimas bendrojo pobūdžio ligoninėse, 2017 m.



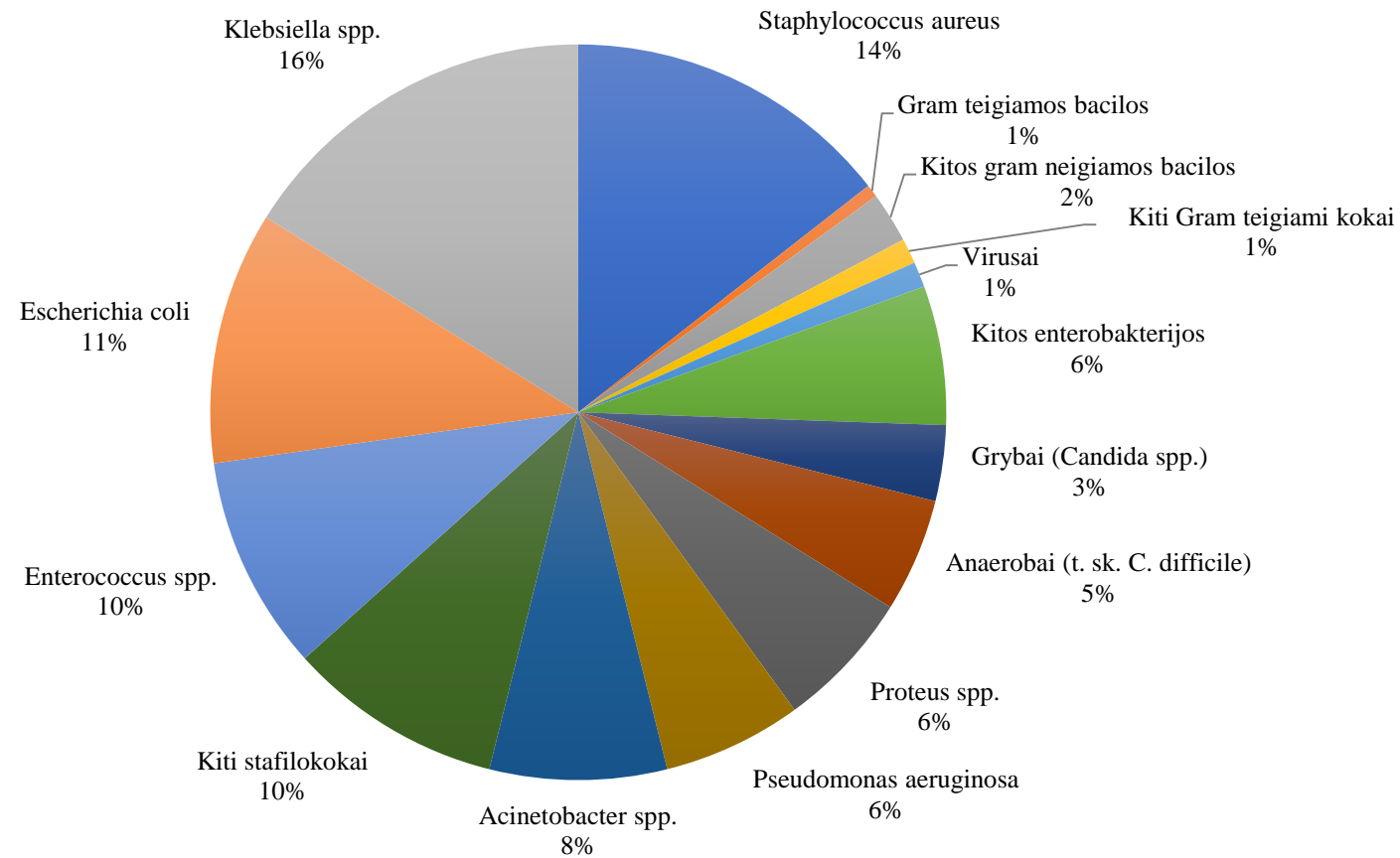
Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomeni-ataskaitos.html>

HI struktūra 2017 metais

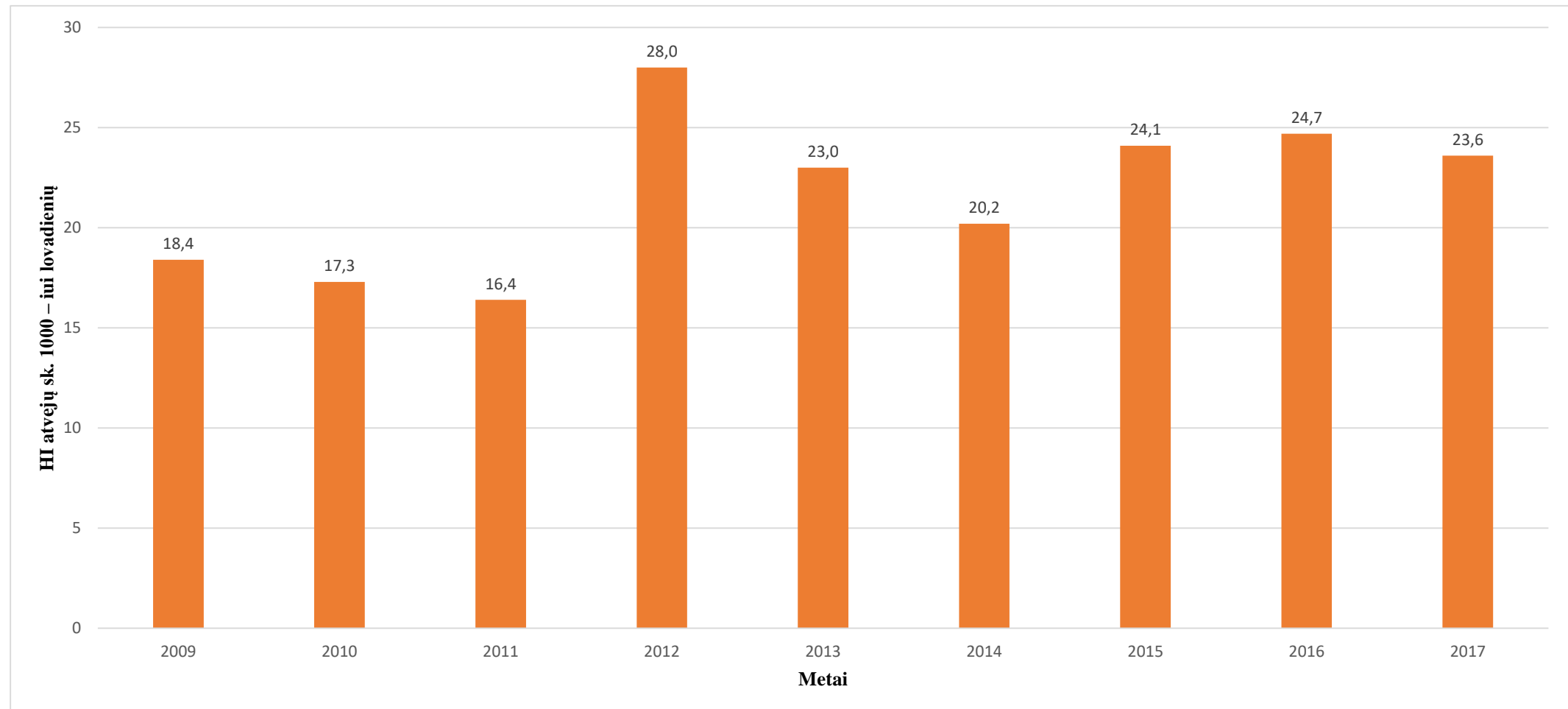


Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

HI sukėlēju struktūra 2017 metais



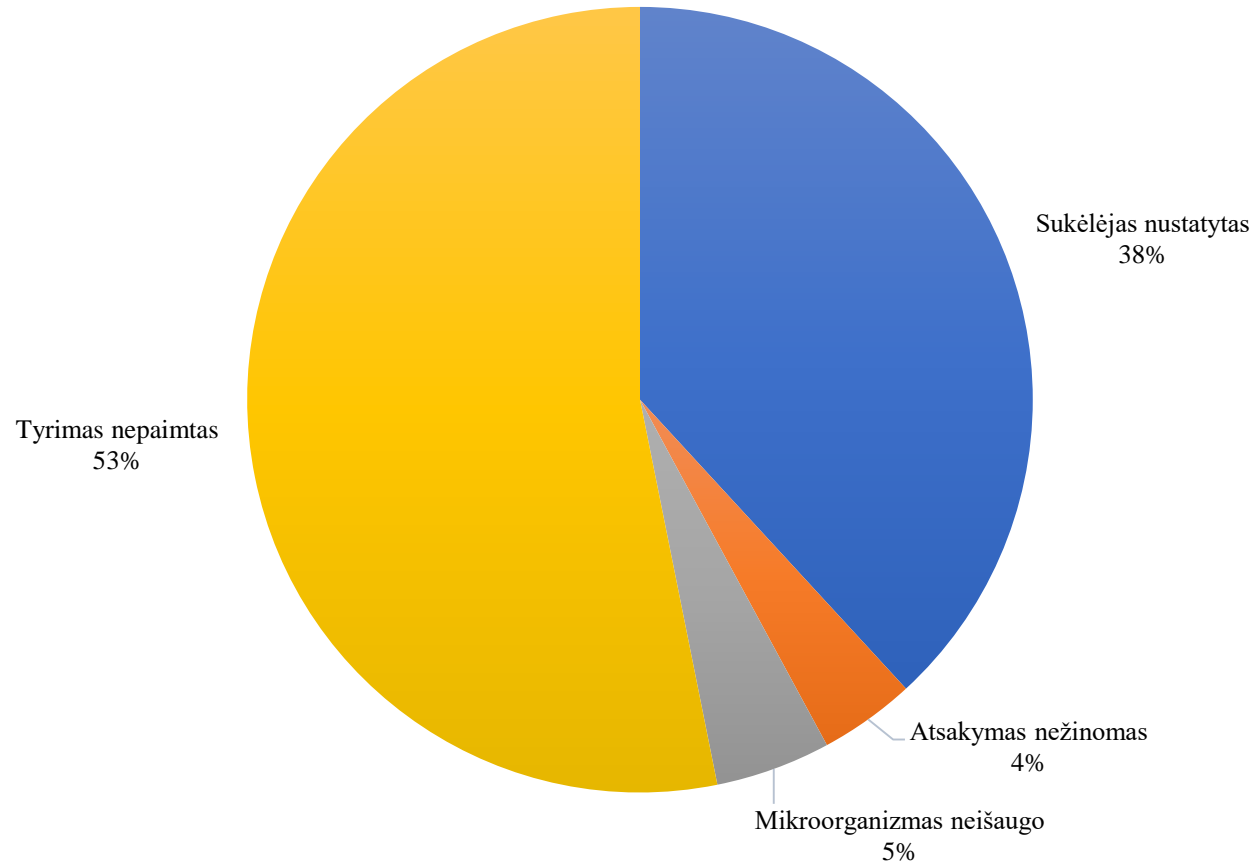
HI reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuose 2009-2017 m.



HI PPS tyrimo indikatoriai

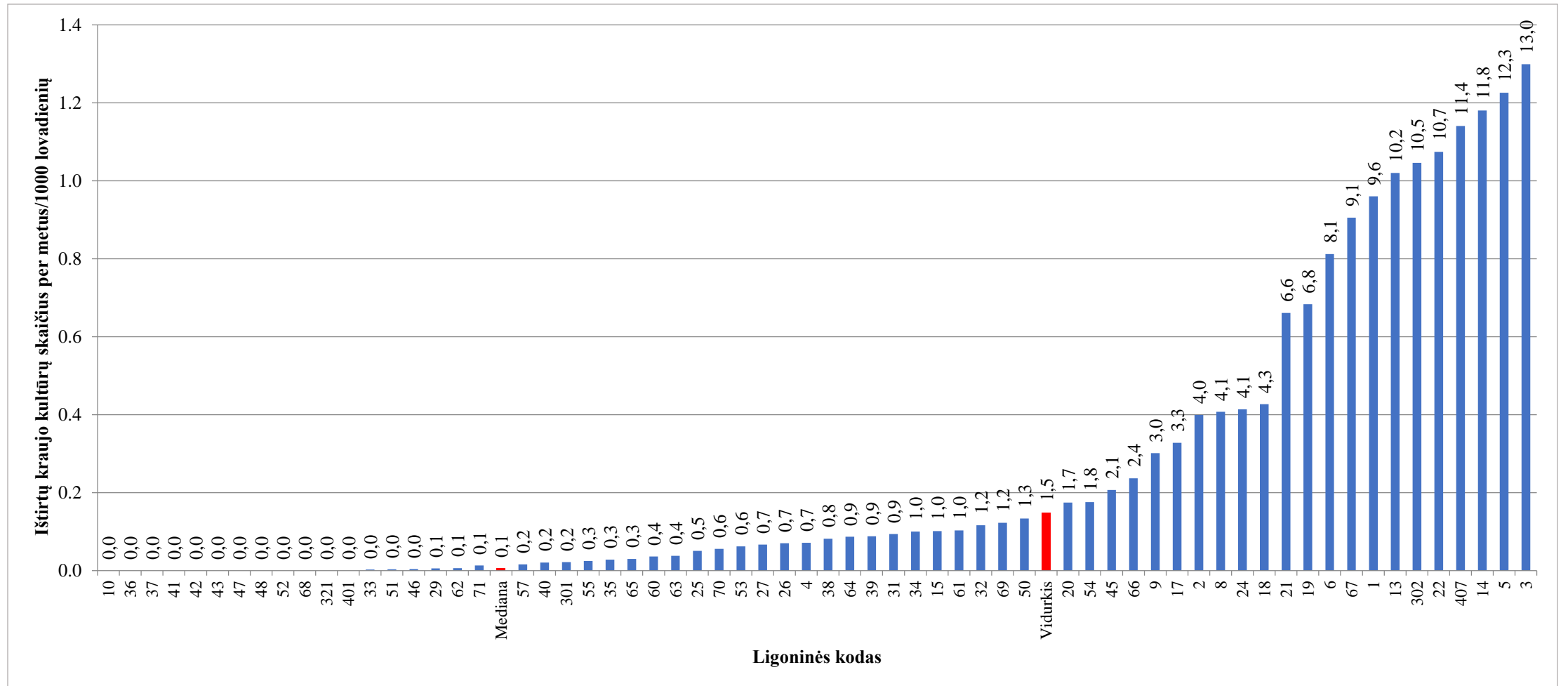
- 2017 metų HI Paplitimo tyrimo ataskaitoje pirmą kartą pateikiami hospitalinių infekcijų prevencijos indikatoriai:
 - *infekcijos kontrolės gydytojų/specialistų bei padėjėjų skaičius*
 - *rankų antiseptiko sunaudojimas*
 - *ištirtų kraujo kultūrų skaičius*
 - *išmatų ėminių *C. difficile* nustatymui skaičius*
- Šie indikatoriai skirti įvertinti hospitalinių infekcijų prevencijos ir stebėsenos, rankų higienos bei mikrobiologinės diagnostikos situaciją Lietuvos ligoninėse.

HI diagnozavimas pagal mikrobiologinius tyrimus, 2017 m.



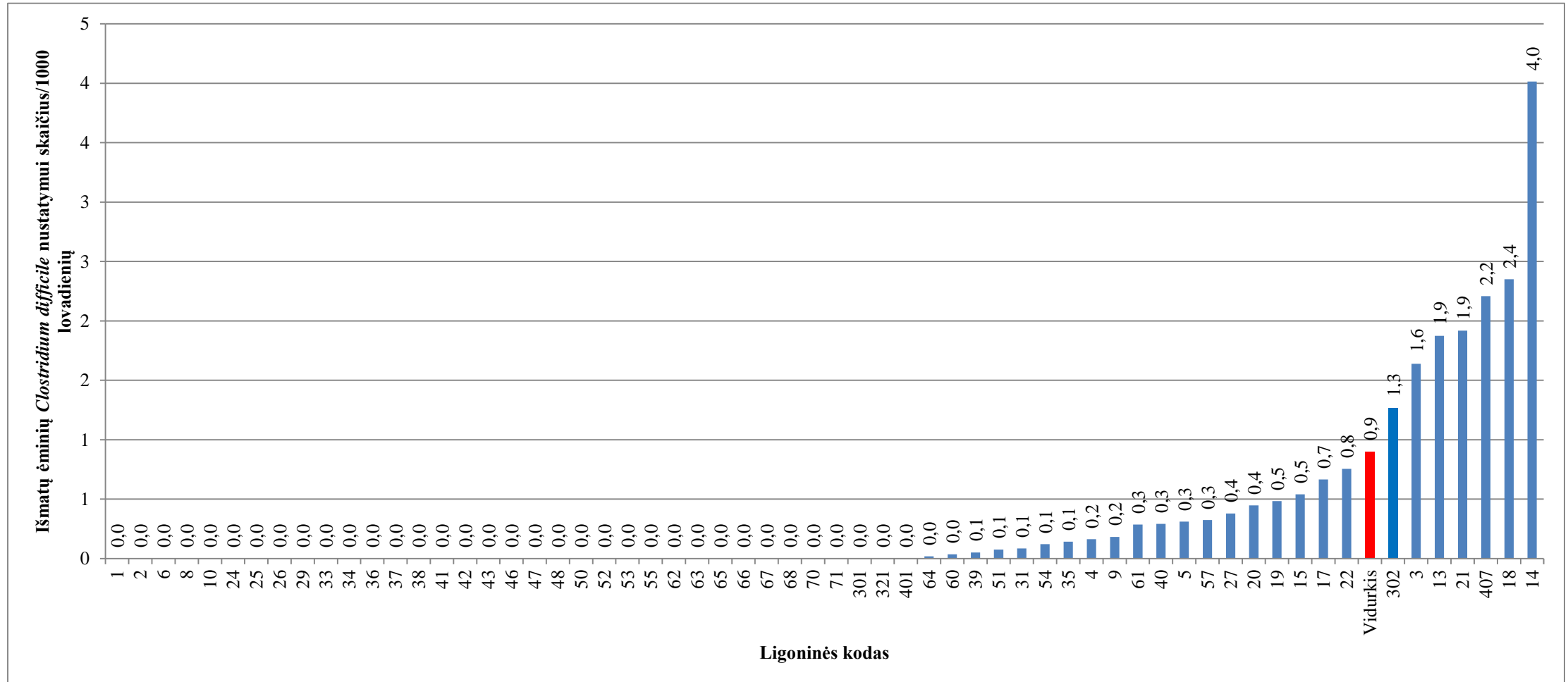
Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

Ištirtų kraujo kultūrų skaičius per metus 1000 – čiu lovadienių, 2017 m.



Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

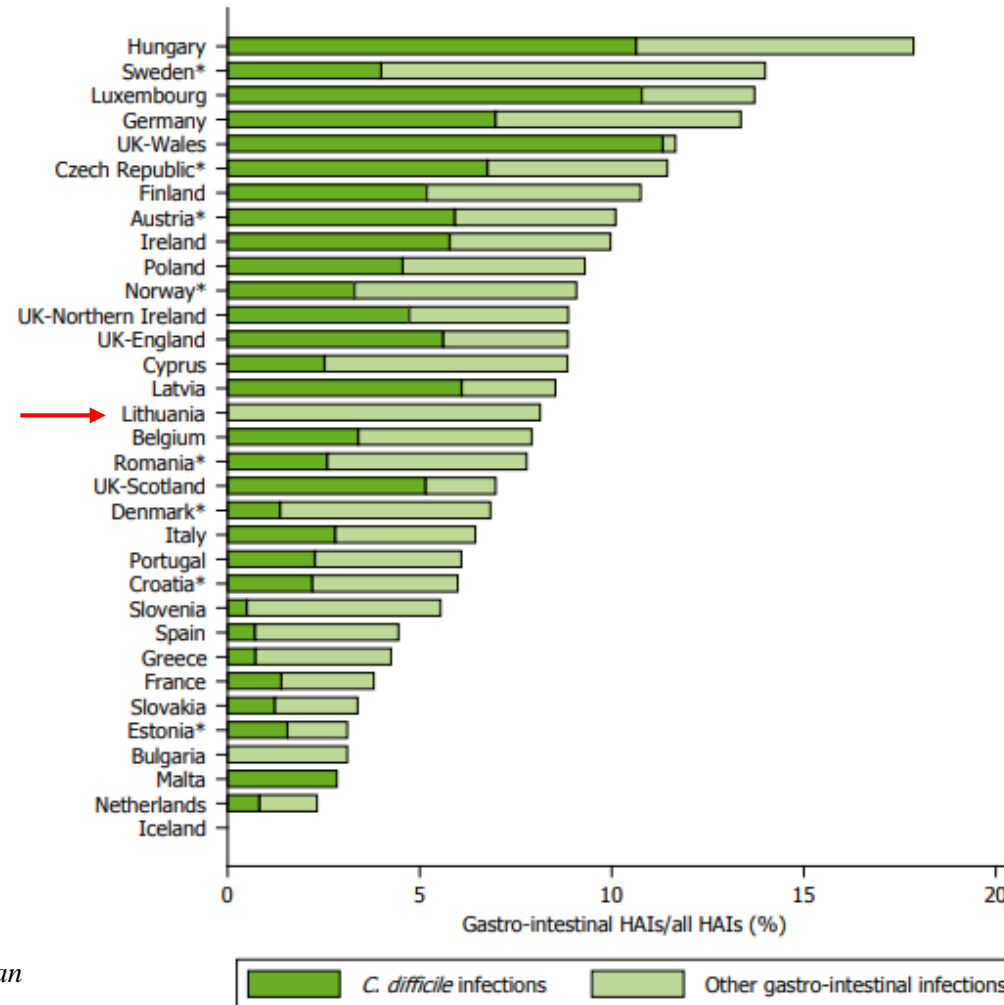
Išmatų ėminių *C. difficile* nustatymui skaičius 1000 – ėiui lovadienių, 2017 m.



Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

C. difficile ir kitų gastroenteritinių infekcijų procentinė dalis visų HI, 2011-2012 m.

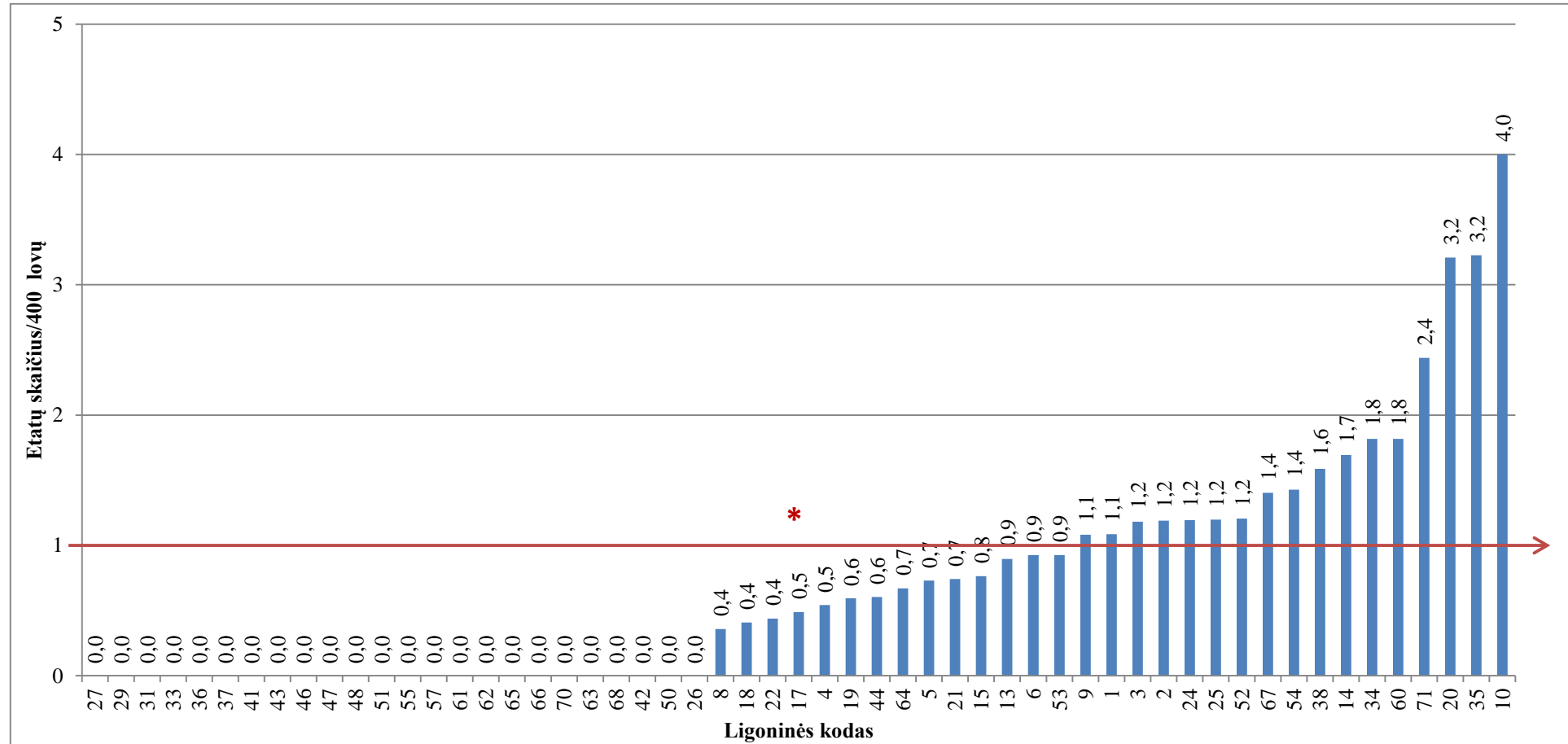
Figure 35. *Clostridium difficile* infections and other gastro-intestinal infections (excluding hepatitis) as a percentage of all HAIs, by country, ECDC PPS 2011–2012



Šaltinis: ECDC PPS survey of HAI and antimicrobial use in European acute care hospitals 2011-2012

*PPS data representativeness was poor in Austria, Croatia, Czech Republic, Estonia, Norway and Romania and very poor in Denmark and Sweden.

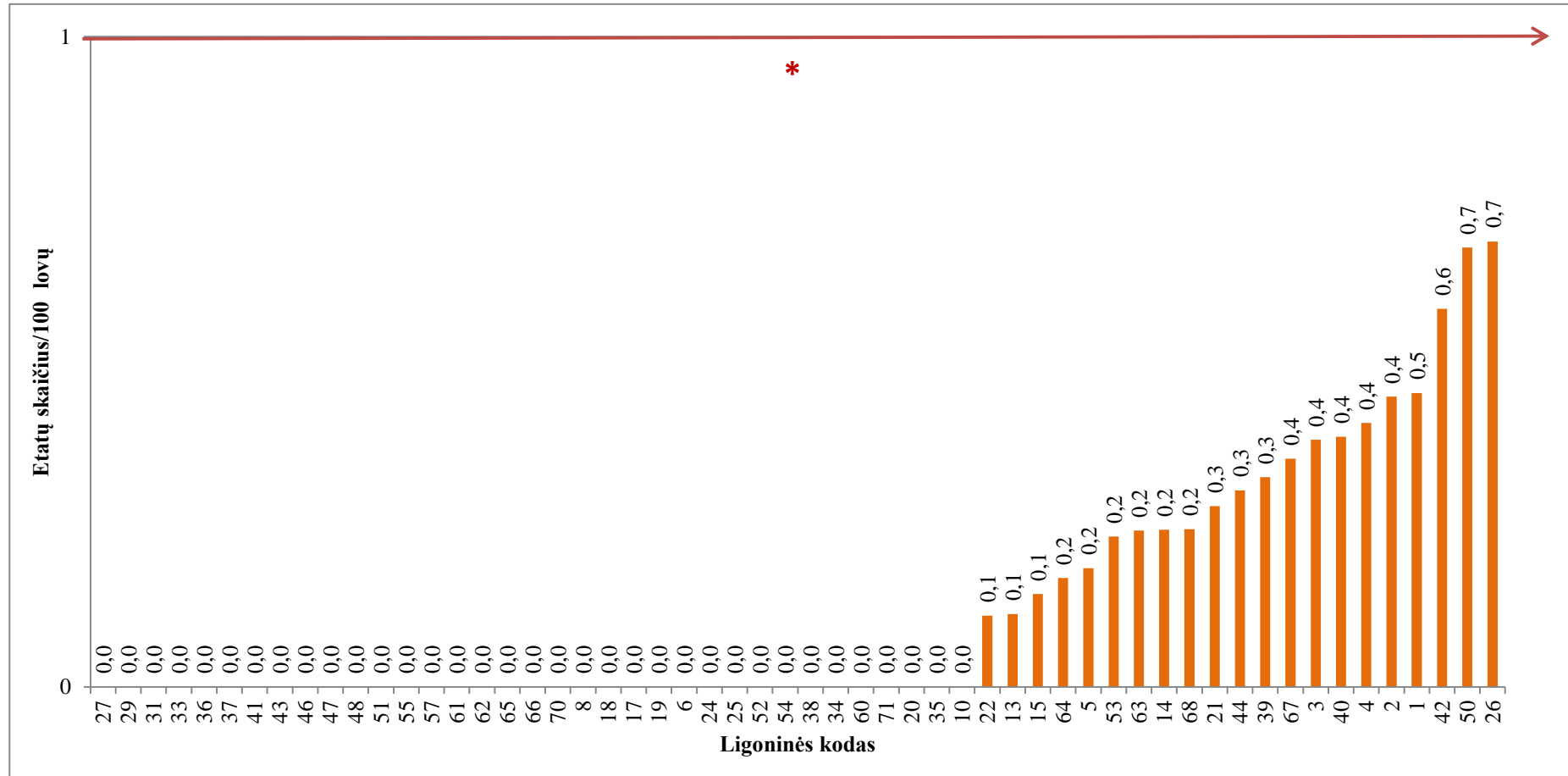
Gydytojų/specialistų skaičius 400 – am s lovų



* rekomenduojamas infekcijų kontrolės gydytojo arba specialisto etatas 400 lovų (vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 2008 m. lapkričio 14 d. įsakymą Nr. V-1110 „Dėl hospitalinių infekcijų epidemiologinės priežiūros ir valdymo“)

Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

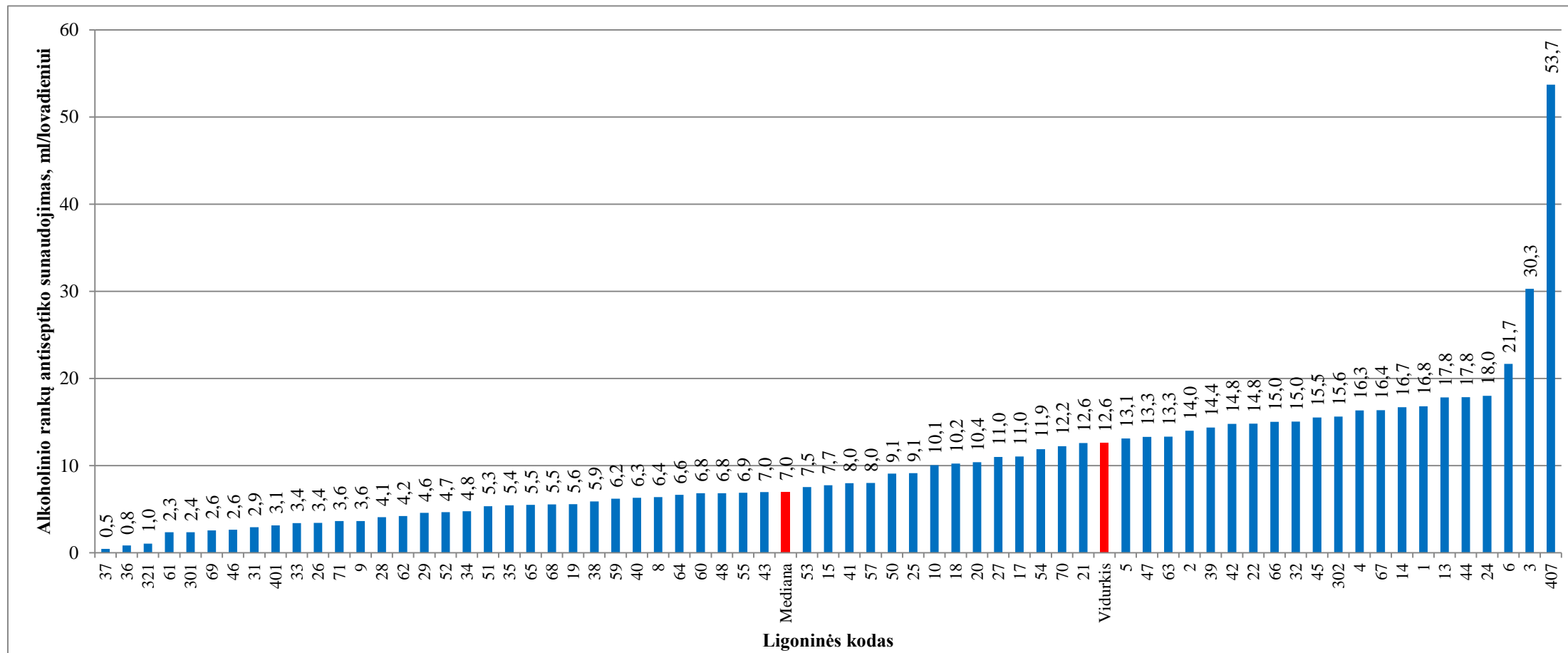
Gydytojų/specialistų padėjėjų skaičius 100 – iui lovų



* rekomenduojamas infekcijų kontrolės gydytojo arba infekcijų kontrolės specialisto padėjėjo etatas 100 lovų (vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 2008 m. lapkričio 14 d. įsakymą Nr. V-1110 „Dėl hospitalinių infekcijų epidemiologinės priežiūros ir valdymo“)

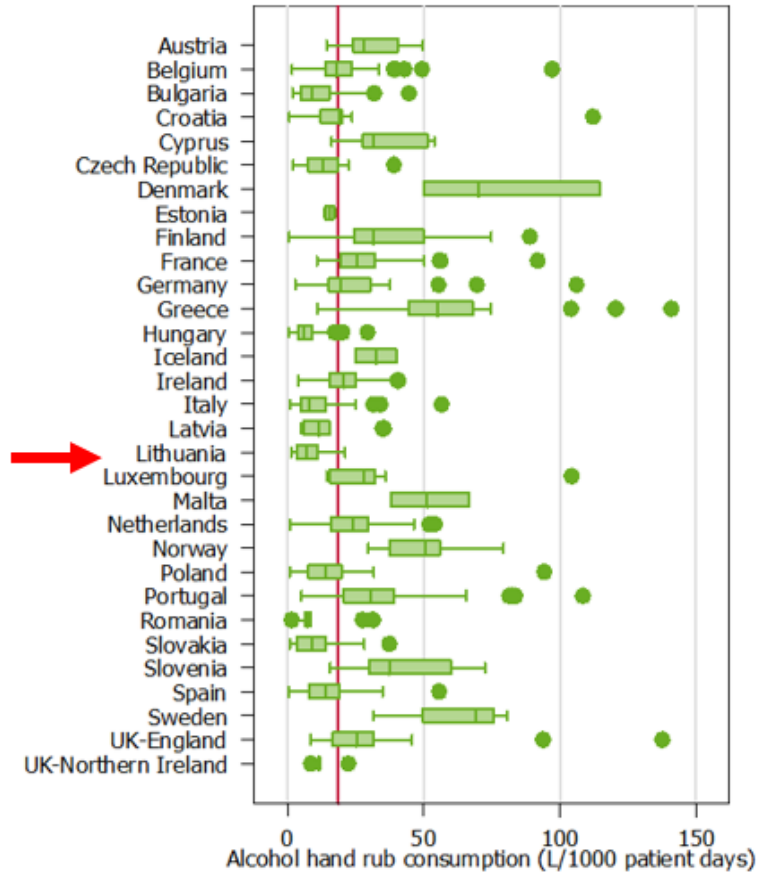
Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

Rankų antiseptiko sunaudojimas mililitrais lovadieniui 2017 m.



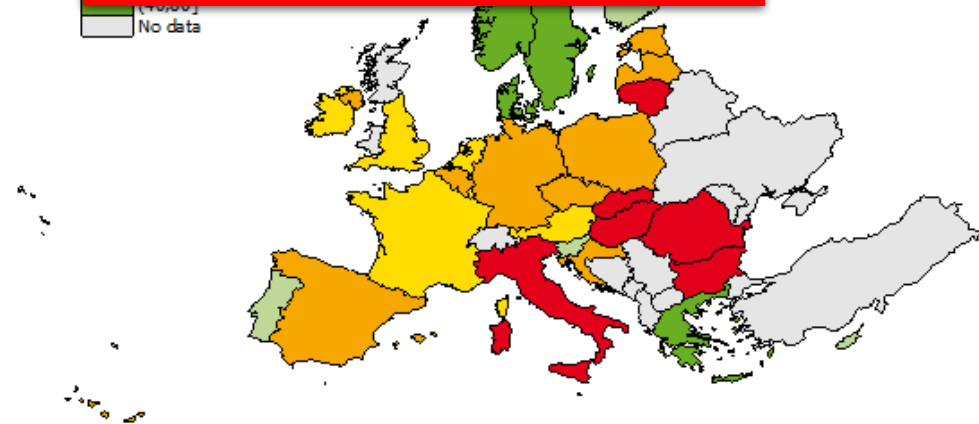
Šaltinis: <http://www.hi.lt/hospitaliniu-infekciju-epidemiologines-prieziuros-duomenu-ataskaitos.html>

Rankų antiseptiko sunaudojimas ES šalyse, litrai/1000 lovdienių, ECDC, 2012

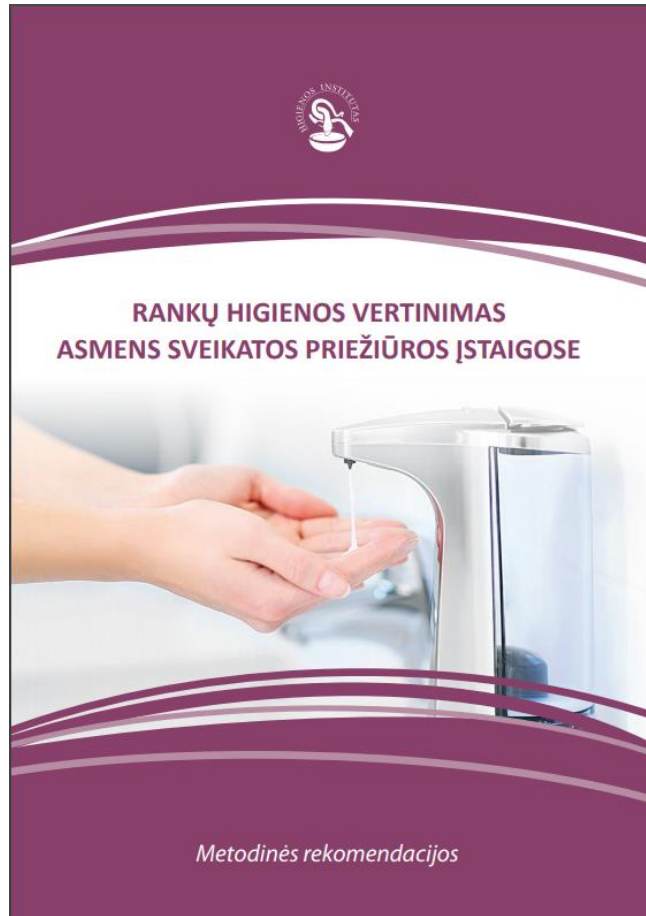


ES vidurkis 23,9
 mediana 18,7
 LT mediana ~ 6

2017 m.:
 vidurkis – 12,9 l/1000 lovdienių
 mediana – 7,0 l/1000 lovdienių



Rankų higienos vertinimo asmens sveikatos priežiūros įstaigose metodika



Šaltinis: http://www.hi.lt/lt/ranku_higienos_vertinimo_metodika.html

D A	Papuošalai	Mo- ment as	Veiksmas	Pirštinės	D A	Papuošalai	Mo- ment as	Veiksmas	Pirštinės
	<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND		<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND
	<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND		<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND
	<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND		<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND
	<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND		<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND
	<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND		<input type="checkbox"/> 1. Nėra <input type="checkbox"/> 2. Žiedas <input type="checkbox"/> 3. Laikrod <input type="checkbox"/> 4. Apvran	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5	<input type="checkbox"/> 1. Antisep. <input type="checkbox"/> 2. Plovim. <input type="checkbox"/> 3. Neatlikt. <input type="checkbox"/> 4. Pj ir AN	<input type="checkbox"/> 1.Turi būti <input type="checkbox"/> 2.Neturi būti <input type="checkbox"/> 1. U <input type="checkbox"/> 2.N <input type="checkbox"/> 3. T <input type="checkbox"/> 4. ND

Ačiū už dėmesį