

Perioperatīva antibiotiku profilakse

Aija Vilde

PSKUS Infekciju slimību un hospitālās
epidemioloģijas konsultatīvais dienests
LU Medicīnas fakultāte

Rīga
22.11.2018.

19.05.2018.



Pseudomonas aeruginosa

Amikacin	Jutīgs	
Ceftazidime	Rezistents	
Ciprofloksacin	Rezistents	Rezistents!
Gentamicin	Rezistents	
Imipenem	Rezistents	
Meropenem	Mēreni jutīgs	
Piperacillin/Tazobactam	Rezistents	

Enterobacter cloacae

Ampicillin	Rezistents	
Amoxicillin/Clavulanic acid	Rezistents	
Piperacillin/Tazobactam	Jutīgs	
Cefotaxime	Rezistents	Rezistents!
Ceftazidime	Rezistents	
Imipenem	Jutīgs	
Meropenem	Jutīgs	
Ciprofloksacin	Rezistents	
Amikacin	Jutīgs	
Gentamicin	Rezistents	
Chloramphenicol	Rezistents	
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	Rezistents	
ESBL	POZITĪVS / producē paplašināta spektra beta-laktamāzes	

23., 25.05.2018. *Pseudomonas aeruginosa*

Piperacillin/Tazobactam	Rezistents	
Ceftazidime	Rezistents	
Imipenem	Rezistents	
Meropenem	Rezistents	Rezistents!
Ciprofloksacin	Rezistents	
Amikacin	Jutīgs	
Gentamicin	Rezistents	

Mikroorganismu jutība pret antimikrobiālajiem līdzekļiem noteikta pēc EUCAST standarta aktuālās versijas

Komentāri par izmeklējumu: Fosfomicīna MIC 32 mg/L

28.05.2018.neg.



European Centre for Disease Prevention and Control

An agency of the European Union

Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in European acute care hospitals



LV ķirurģisko brūču infekcijas 24%



European Centre for Disease Prevention and Control

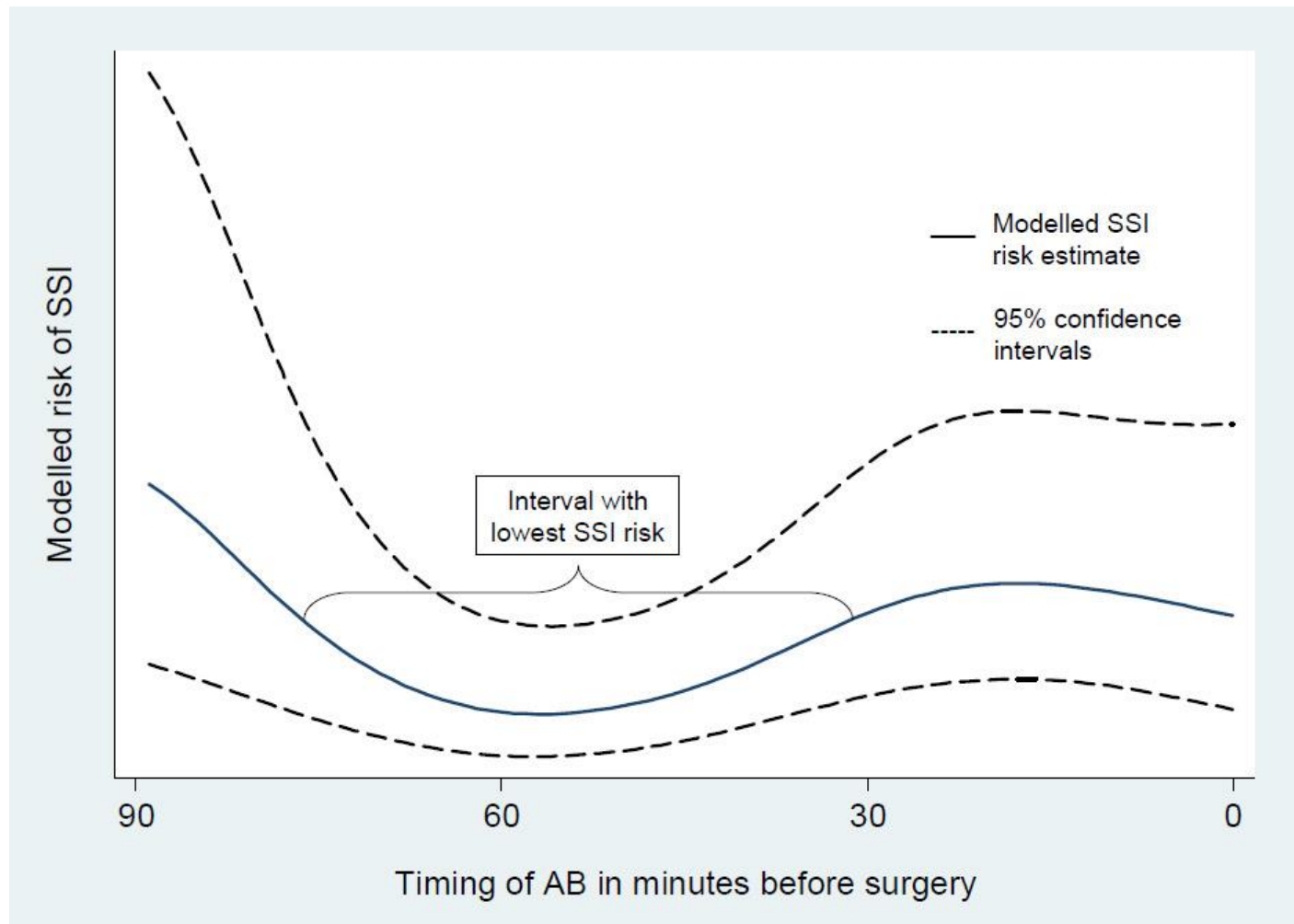
An agency of the European Union

Surgical site infections - Annual Epidemiological Report for 2015

ķirurģisko brūču infekcijas 0,6-9,6% uz 100 operācijām

PAP kvalitātes rādītāji

Indikācija
Medikaments, deva
Ievades laiks
Papildus deva operācijas
laikā
Ilgums



Norise

kardiķirurgija, abdominālā ķirurgija, ginekoloģija

1. audits
2013.g. III-V



Norise

kardiokirurģija, abdominālā ķirurģija, ginekoloģija

1. audits
2013.g. III-V



2. audits
2014.g. IV-VI



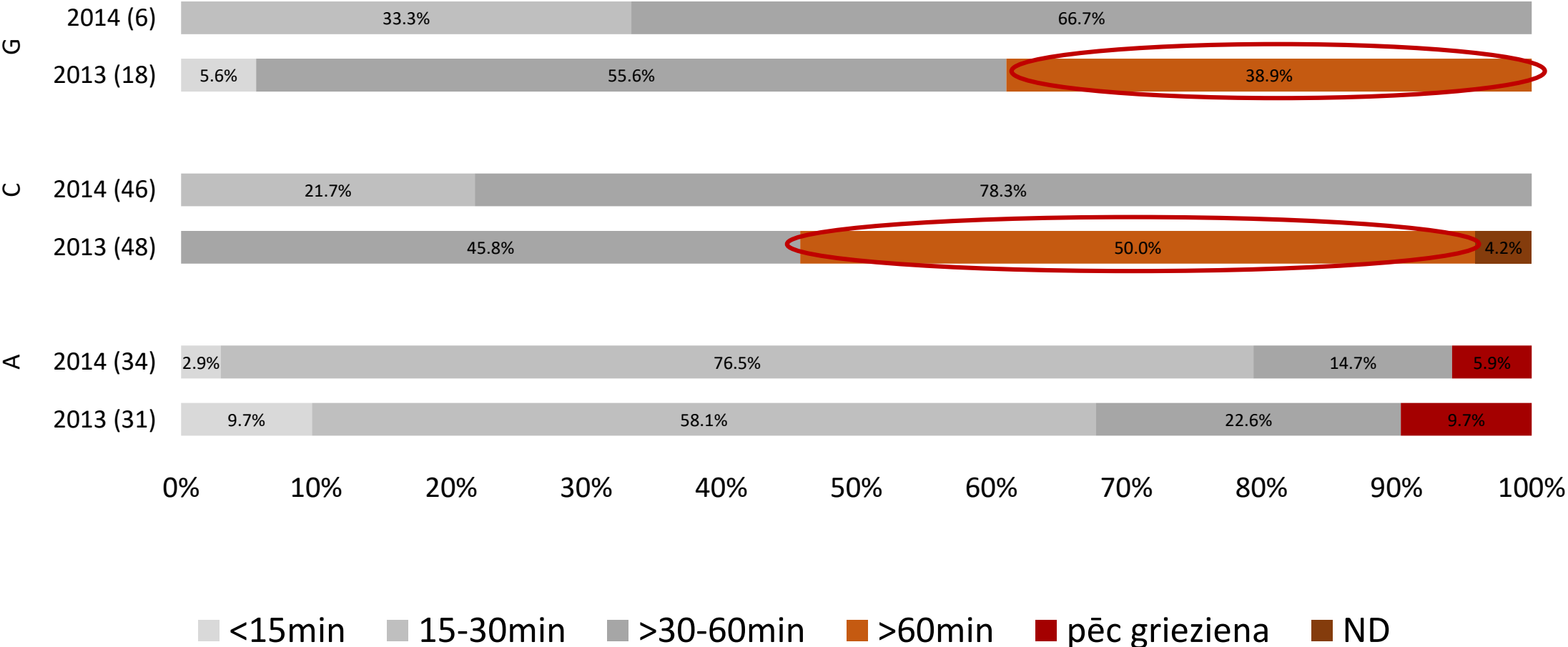
PAULA STRADIŅA
KLĪNISKĀ UNIVERSITĀTES SLIMNĪCA

Antibiotiku lietošana vadlīnijas
Paula Stradiņa klīniskajā universitātes slimnīcā
Rīgā

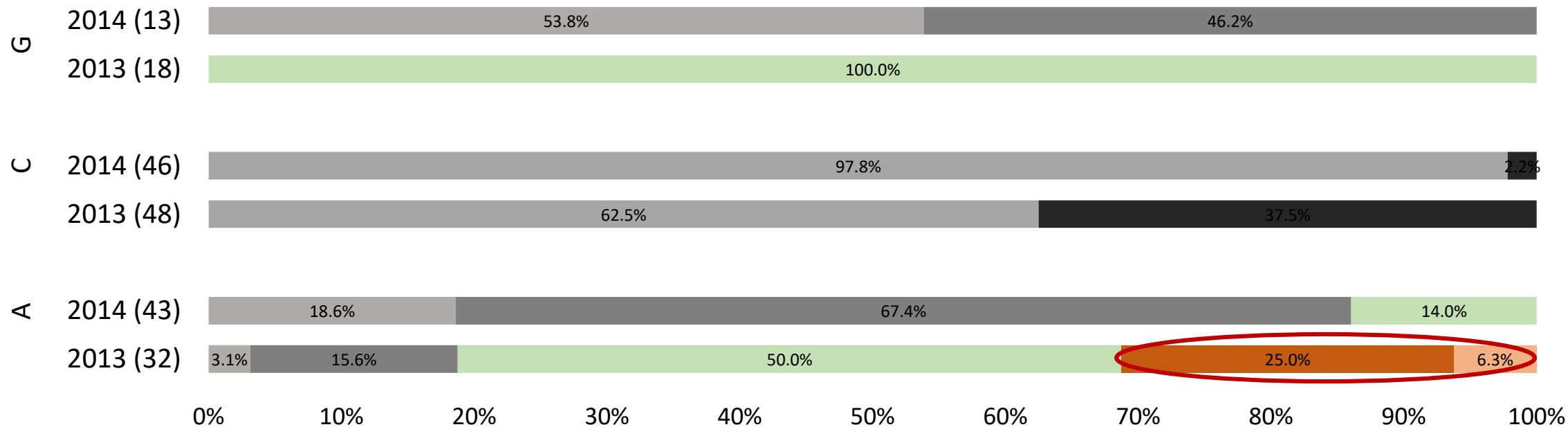
Perioperatīva antibiotiku profilakse ķirurģijā

Operācijas veids	Rekomendētā a/b	Alternatīva, ja pacientam alerģija

PAP 1.devas ab ievades laiks

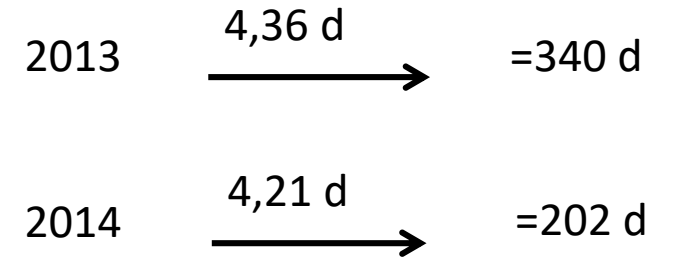
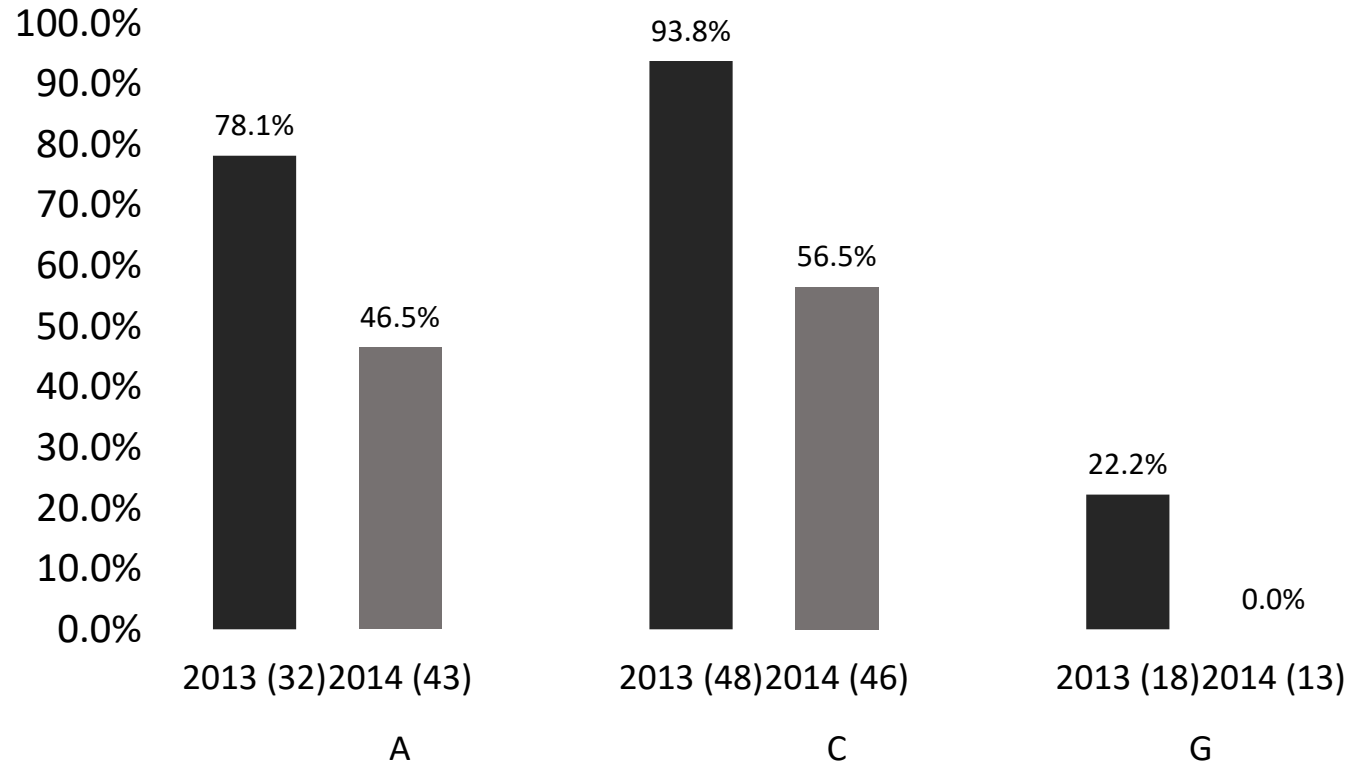


PAP 1.devas ab

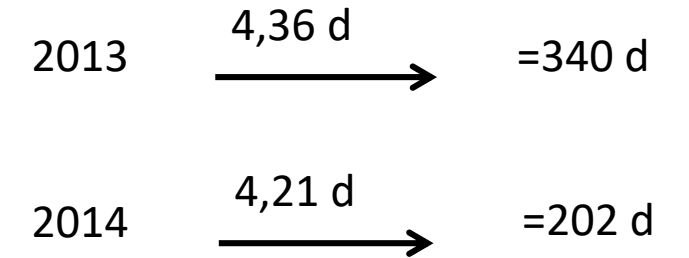


- nesaņem
- cefazolīns
- cefazolīns+metronidazols
- cefuroksims
- ceftriaksons
- ceftriaksons+metronidazols
- cefuroksims+gentamicīns

PAP >24h



PAP >24h



-138 dias

Norise

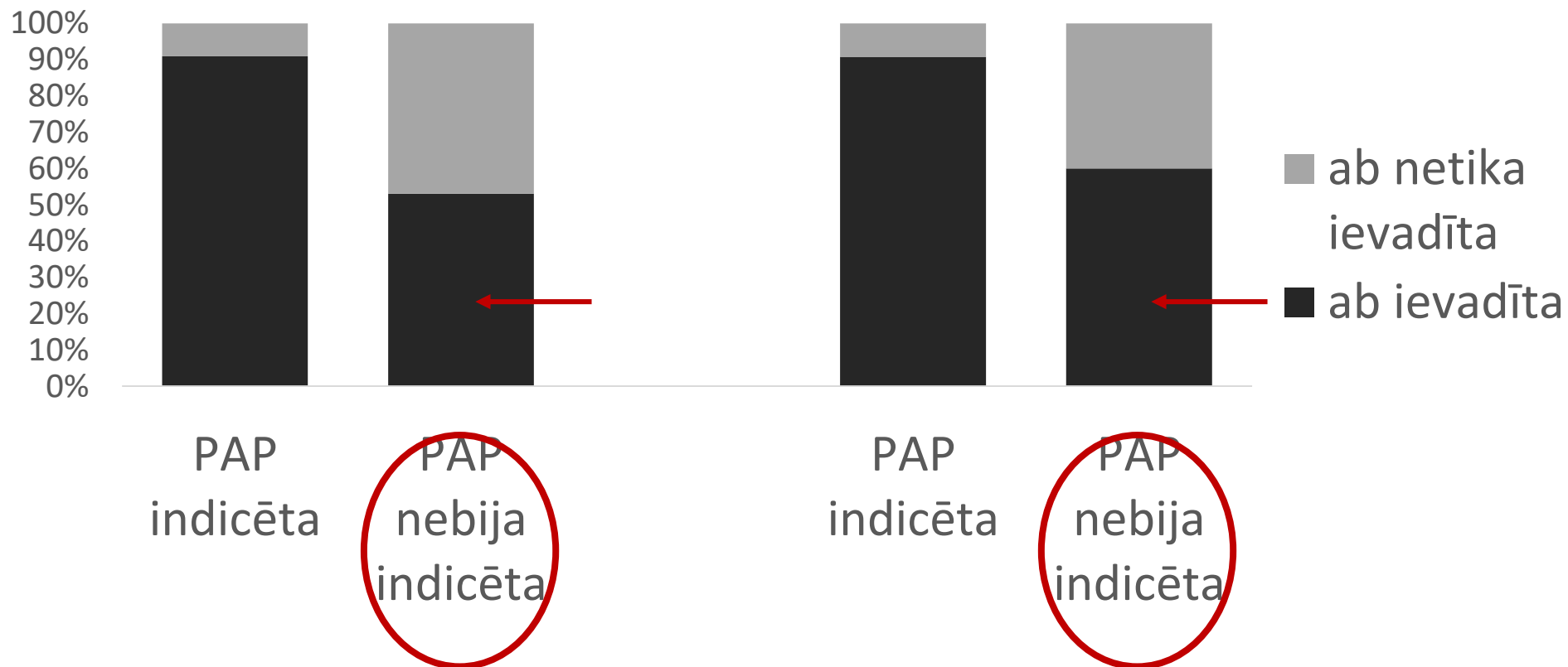
2017.g. III-VI

PSKUS
3. audits
(346 op)

RAKUS, Gaīezers
1. audits
(229 op)

34,8%

Atbilstība vadlīnijām 7,4%



Norise

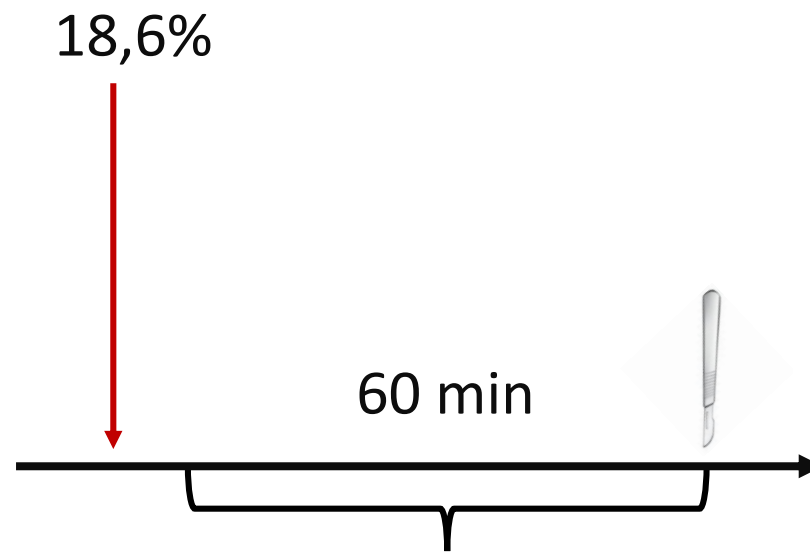
PSKUS
3. audits
(346 op)

RAKUS, Gaīlezers
1. audits
(229 op)

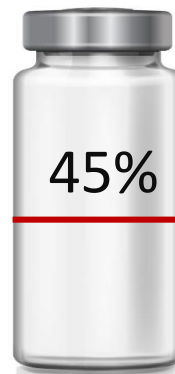
2017.g. III-VI



PAP



Ceftriaksons



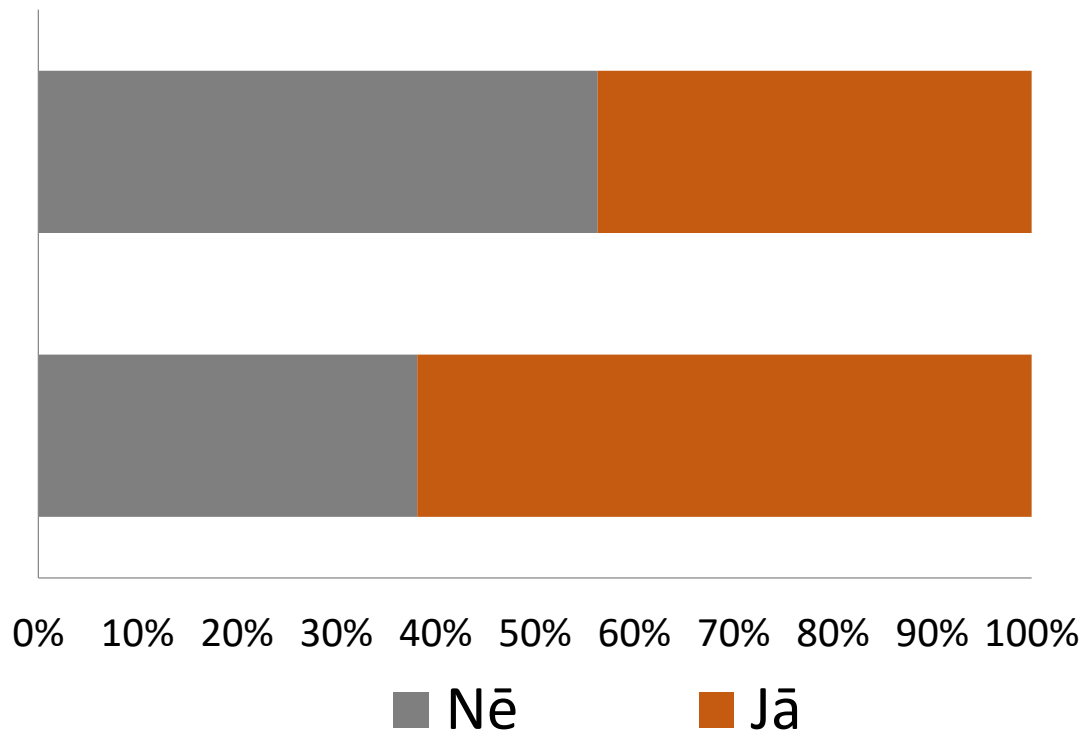
Norise

2017.g. III-VI

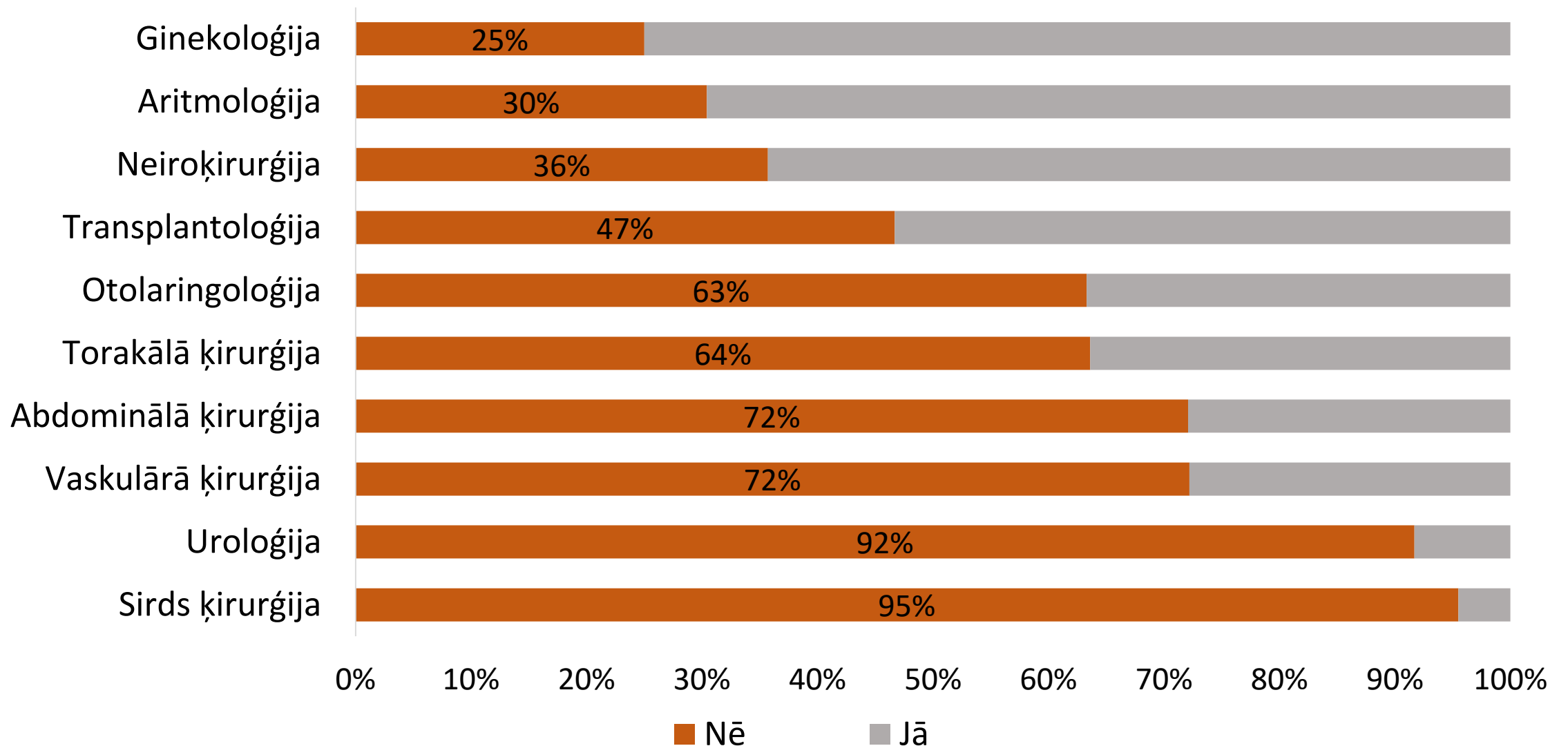
PAP >24h

PSKUS (346)

RAKUS Gaiļezers (229)



PAP vispārējā atbilstība vadlīnijām PSKUS

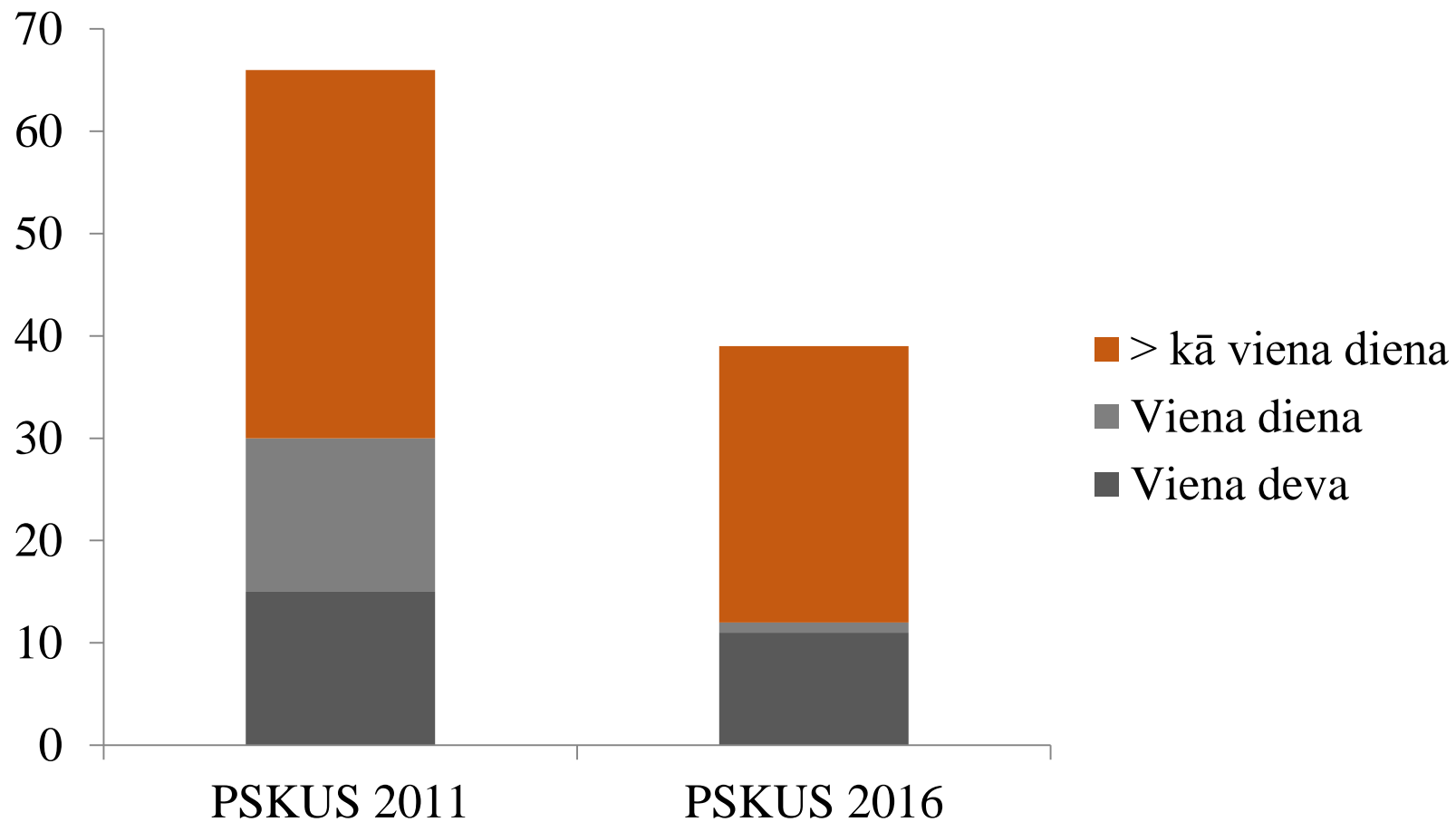




Slimību profilakses un
kontroles centrs



Ķirurģiskai profilaksei nozīmēto AB devu skaits Tendence



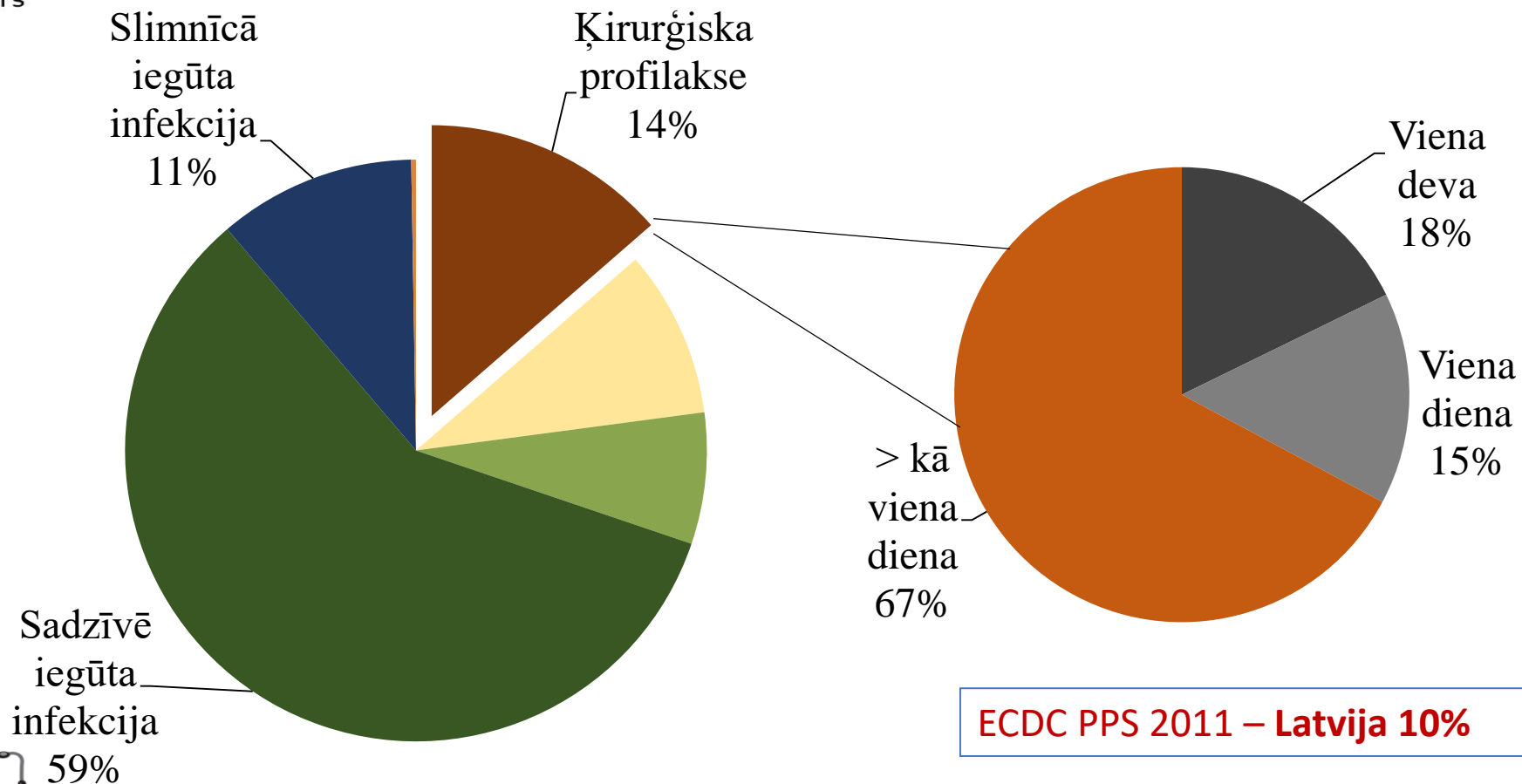
Eiropas
antibiotiku
diena





Slimību profilakses un
kontroles centrs

Antibakteriālo līdzekļu lietošanas indikācijas



ECDC PPS 2011 – Latvija 10%

Pieaudzis «>1 dienu» no 55%

Eiropas
antibiotiku
diena





:



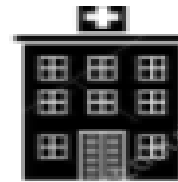
Pacientiem ar ķirurģiskās brūces infekciju



>50% lielākas izmaksas



x2 letāli iznākumi



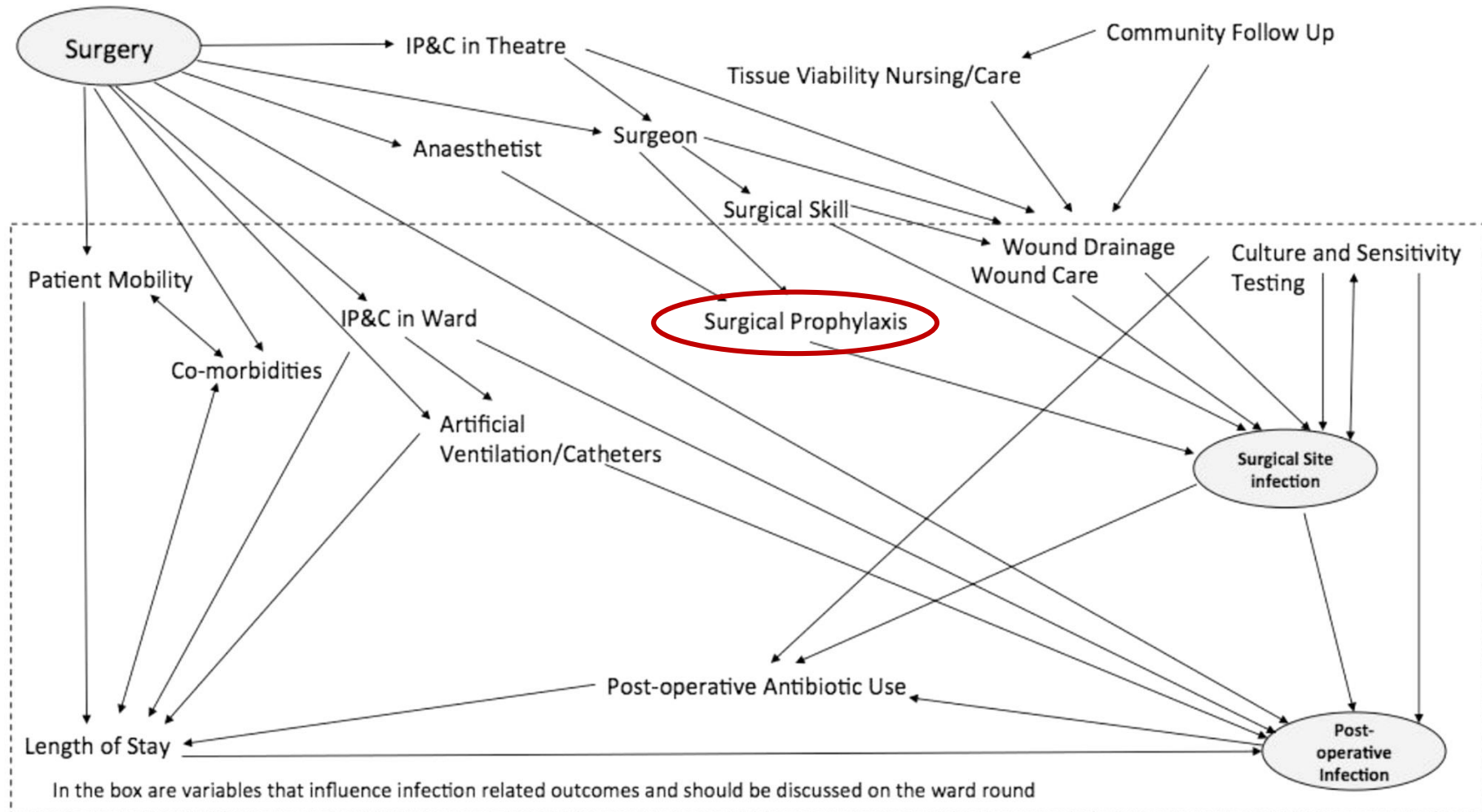
x5 atkārtota hospitalizācija



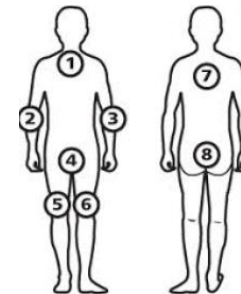
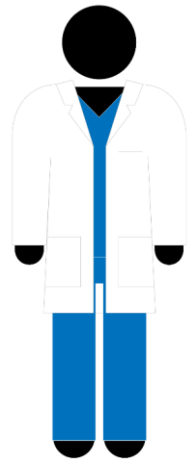
Understanding antibiotic decision making in surgery—a qualitative analysis

E. Charani, C. Tarrant, K. Moorthy, N. Sevdalis, L. Brennan, A.H. Holmes

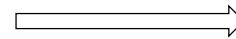
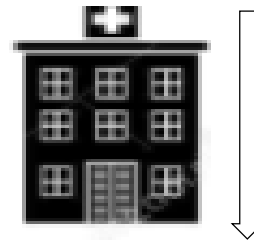
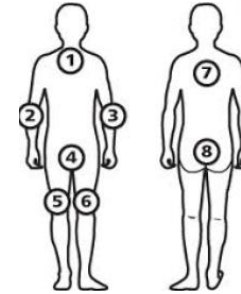
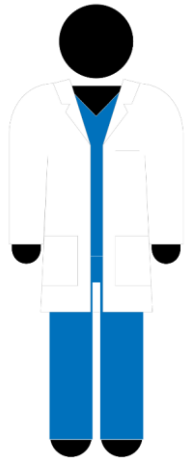
Clinical Microbiology and Infection
Volume 23, Issue 10, Pages 752-760 (October 2017)
DOI: 10.1016/j.cmi.2017.03.013



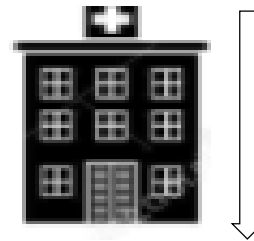
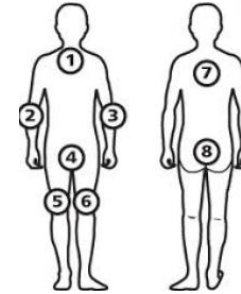
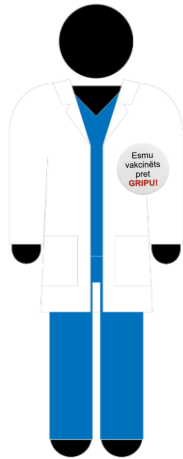
Perioperatīvā medicīna



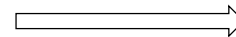
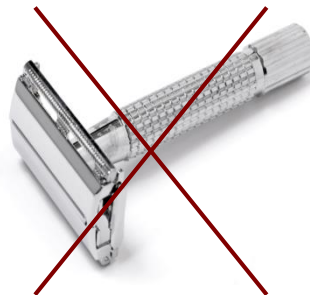
Perioperatīvā medicīna



Perioperatīvā medicīna



Esmu
vakcinēts
pret
GRIPU!



Pasaulē

