

OBAAMA-INT

OBstetric Anaesthesia and Analgesia Month Attributes - INTernational

Preliminary Results

Petr Štourač

Česká republika

Jan Bláha

Radka Klozová

Pavλίna Nosková

Dagmar Seidlová

Daniel Schwarz

Slovenská republika

Monika Grochová

Jozef Firment

Stanislava Richterová

- **Primární cíl studie**
 - Zjistit aktuální anesteziologickou praxi pro výkony v peripartálním období v České republice a na Slovensku.
- **Sekundární cíle studie**
 - Zjistit převládající formy porodnické anestezie a analgezie.
 - Podrobně popsat anesteziologickou praxi v peripartálním období včetně výskytu komplikací.
- **ClinicalTrials.gov Identifier:**
 - NCT02380586
- **Podpořeno výzkumným grantem**
 - ČSARIM ID: CSARIM201501
- **Záštity projektu**
 - *Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny*
 - *Slovenská spoločnosť anestéziológie a intenzívnej medicíny.*

**...POJĎME ZAPLNIT SLEPOU MAPU
ČESKÉ A SLOVENSKÉ PORODNICKÉ ANESTEZIE..."**

Projekt OBAAMA-INT (OBstetric Anaesthesia and Analgesia Month Attributes INternational) je prospektivní observační mezinárodní multicentrická studie zaměřená na anesteziologickou praxi v porodnictví. Navazuje na úspěšnou studii OBAAMA-CZ, která proběhla na 50 českých porodnických pracovištích v roce 2011. Projekt je zaštitěn odbornými garanty nominovanými Českou společností anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP a Slovenskou spoločnosťou anestéziológie a intenzívnej medicíny.

CÍLE

1 Zjistit aktuální anesteziologickou praxi pro výkony v peripartálním období v České republice a na Slovensku.

2 Zjistit převládající formy porodnické anestezie a analgezie.

3 Podrobně popsat anesteziologickou praxi v peripartálním období včetně výskytu komplikací.

[HTTP://OBAAMA.REGISTRY.CZ](http://obaama.registry.cz)

Česká republika

MUDr. Vladimír Zemánek (Boskovice); MUDr. Hana Harazim, MUDr. Martina Kosinová, MUDr. Kateřina Vajčnerová, MUDr. Dagmar Seidlová, Ph.D. (Brno); MUDr. Vladimír Hluchý (Břeclav); MUDr. Jan Cepák (České Budějovice); MUDr. Nikola Benešová (Děčín); MUDr. Vladislav Černý (Domažlice); MUDr. Robert Bocek (Haviřov); MUDr. Jitka Mannová, Ph.D. (Havlíčkův Brod); MUDr. Jiří Steinbach (Hořovice); MUDr. Xénia Silová (Hradec Králové); MUDr. Jan Němec (Chomutov); MUDr. Martin Zemánek (Chrudim); MUDr. Petr Kudrna (Jesenice); MUDr. Petr Horáček, MUDr. Bohdan Trnka (Jihlava); MUDr. Gabriela Pohořalá (Jilemnice); MUDr. Ladislav Rychtárik (Jindřichův Hradec); MUDr. Zdeněk Kos, DEAA (Karlovy Vary); MUDr. Radmila Vojkůvková (Karviná); MUDr. Kamil Kodras (Kladno); MUDr. Miriam Gredová (Klatovy); MUDr. Jiří Blažek (Kolín); MUDr. Slavka Stajančová (Krnov); MUDr. Elena Krátka (Kyjov); MUDr. Alena Podlipná (Liberec); MUDr. Ludmila Kesslerová (Litoměřice); MUDr. Petra Preisová (Mělník); MUDr. Ivan Herold, CSc., MUDr. Pavel Kettner (Mladá Boleslav); MUDr. Martin Segovia (Most); MUDr. Petr Štěpánek (Náchod); MUDr. Marek Pospíšil (Neratovice); MUDr. Petr Kozár (Nové Město na Moravě); MUDr. Petr Uhlig (Nový Jičín); MUDr. Alan Konopásek (Nymburk); MUDr. Zdeněk Mrozek, Ph.D. (Olomouc); MUDr. Božena Ježová (Opava); MUDr. Hana Durdová (Vítkovice); MUDr. Christian Kufa, MUDr. Blažena Zaoralová (Ostrava); MUDr. Ivana Jarošová (Ostrov); MUDr. František Bárta (Pelhřimov); MUDr. Tomáš Piksa (Písek); MUDr. Roman Bosman, MUDr. Roman Sviták (Plzeň); MUDr. Jaroslava Ščamburová, MUDr. Jan Bláha, Ph.D., MUDr. Pavlína Nosková, MUDr. Valter Zenkner, DEAA, MUDr. Markéta Kopecká, MUDr. Zdeňka Krupková, MUDr. Jiří Roškot (Praha); MUDr. Petr Růžička (Prachatice); MUDr. Gréta Směšná (Prostějov); MUDr. Petr Dušek (Přerov); MUDr. Jana Popieluchová (Příbram); MUDr. Pavel Padrta (Rakovník); MUDr. Pavel Fiala (Roudnice nad Labem); MUDr. Jan Bělič (Rumburk); MUDr. Aleš Vlček (Rychnov nad Kněžnou); MUDr. Jiří Dvořák (Slaný); MUDr. Alexander Aboši (Sokolov); MUDr. Vladislav Kříž (Stod); MUDr. Marek Zbořil (Strakonice); MUDr. Radovan Prchlík (Tábor); MUDr. Barbora Němcová (Teplice); MUDr. Simona Hnáťová (Třebíč); MUDr. Irena Šnajdrová (Uherské Hradiště); MUDr. Pavel Neumann (Ústí nad Labem); MUDr. Michal Zapletal (Ústí nad Orlicí); MUDr. Marie Vopelková (Vyškov); doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D., MUDr. Lubomír Večeřa (Zlín); MUDr. Iva Šprinclová (Znojmo)

Slovenská republika

MUDr. Juraj Kusý (Bánovce nad Bedravou); MUDr. Diana Valčuhová (Banská Bystrica); MUDr. Mária Šramková, Ph.D. (Bojnice); MUDr. Renata Toboláková, MUDr. Viera Lesná, MUDr. Jaroslava Macková, MUDr. Lucia Várošová (Bratislava); MUDr. František Mičaň (Dolní Kubín); MUDr. Sergej Suško (Humenné); MUDr. Serhiy Rak (Kežmarok); doc. MUDr. Jozef Firment, Ph.D., MUDr. Monika Grochová, Ph.D., MUDr. Jana Šimonová, MUDr. Gabriela Mizlová, MUDr. Marcela Sluková, MUDr. Ján Slávik, MBA, MUDr. Pavol Rusnák (Košice); MUDr. Zuzana Baluchová (Krompachy); MUDr. Dávid Druska, MUDr. Mária Buffová (Liptovský Mikuláš); MUDr. Stanislava Richterová, Ph.D. (Martin); MUDr. Lucia Hoľuková, MUDr. Marta Tkáčová (Michalovce); MUDr. Peter Mokoš (Myjava); MUDr. Alžbeta Magyarová (Nitra); MUDr. Nikola Benešová (Partizánske); MUDr. Daniela Bedřichová, MUDr. Zuzana Nováková (Piešťany); MUDr. Ivana Vysokaiová, MUDr. Ivana Berežná (Poprad); MUDr. Ľuba Jurčíková (Považská Bystrica); MUDr. Hedviga Ivanková (Prešov); MUDr. Garri Slobodianiuk (Revúca); MUDr. Sharifullah Azizi, MUDr. Aneta Havierniková (Rimavská Sobota); MUDr. Ivana Ivanová, MUDr. Zsolt Varg (Rožňava); MUDr. Marián Paulík (Ružomberok); MUDr. Ivo Horský (Skalica); MUDr. Andrea Hannelová (Snina); MUDr. Ľuboš Fíliáč (Stará Ľubovňa); MUDr. Andrea Zavodová (Svidník); MUDr. Zuzana Drgoňová (Topoľčany); MUDr. Jarmila Janíková (Trebišov); MUDr. Ľubica Mišáková (Trenčín); MUDr. Božena Horanová (Trstená); MUDr. Lucia Tesáková (Vranov nad Topľou)

IBA LF MU

RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D., Mgr. Jan Švancara

Monitoři

Eliška Hamříková, Lucia Macková, Ondřej Hruza, Jiří Libra

- Leden 2014 – Oslovení slovenských partnerů - Sepse
- Konec roku 2014 – Záštit a finanční podpora ČSARIM
- Březen 2015 – Záštit SSAIM, registrace ClinicalTrials.gov
- Začátek roku 2015 - Anonce studie v ČR i SR
- Polovina roku 2015 – Programování studijní databáze
- Září 2015 – Schůzka SC OBAAMA-INT ČSARIM Plzeň
- Září 2015 – Testovací provoz databáze a web studie
- Říjen 2015 – Zapracování změn a nábor center
- **1. 11. 2015 0:00 – 30. 11. 2015 23:59**
 - Studijní období
 - Práce monitorůk – Lucia Macková a Eliška Hamříková
 - OBAAMA-INT Weekly News I - VI

- Prosinec 2015
 - dokončení zadávání dat
 - 3 626 rodiček
 - Prvotní čištění dat
 - Analýza monitorkami
- 13. 12. 2015
 - první analýza dat
 - 3 040 validních záznamů
- 15. 12. 2015
 - odeslán abstrakt



Euroanaesthesia 2016 - Abstract Submission System
Abstract Preview - Step 3/4
- print version -

Learning Track: 4. Obstetric Anaesthesiology

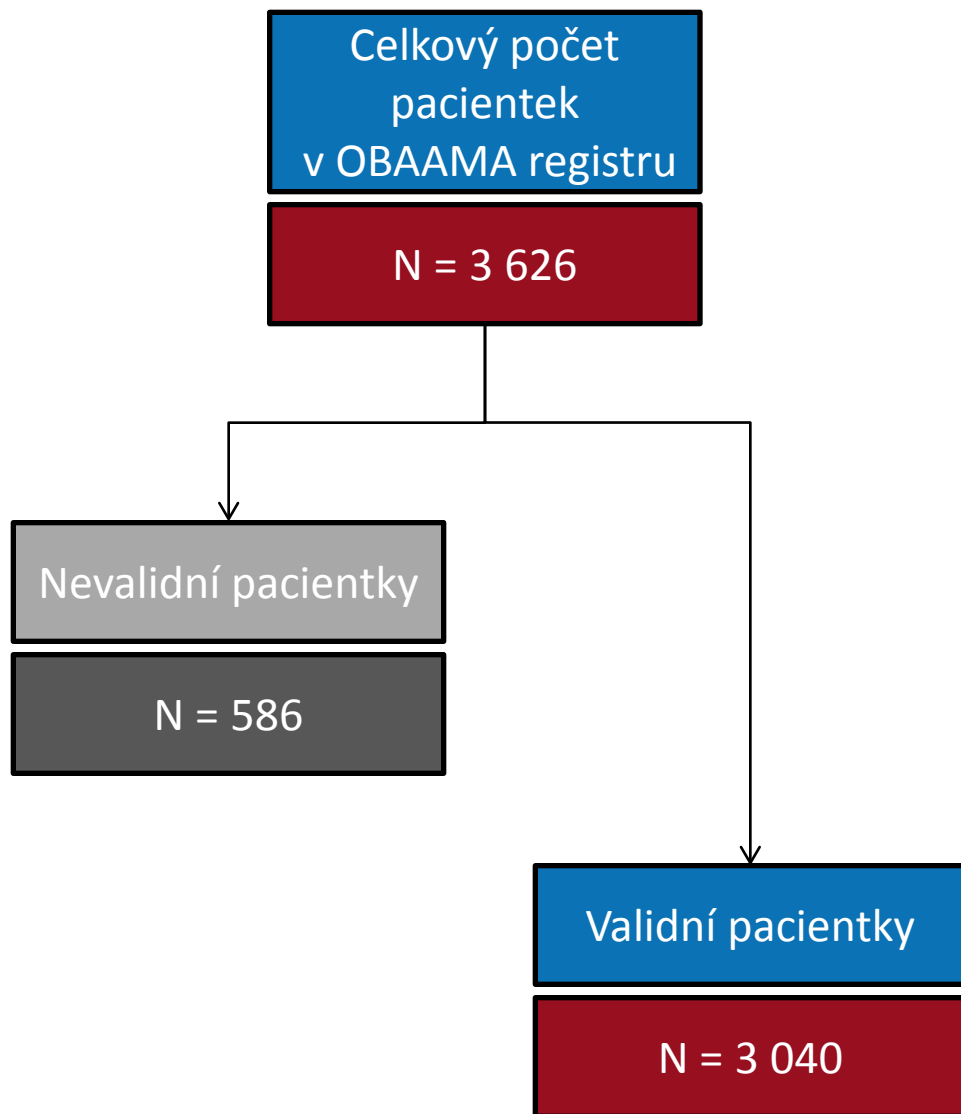
Title: Preferred Techniques for Obstetric Anaesthesia and Analgesia in Czech and Slovak Republic in the Year 2015 - prospective observational survey

Author(s): Štourač P.¹, Bláha J.², Nosková P.², Grochová M.³, Firment J.³, Schwarz D.⁴, OBAAMA-INT Study Group

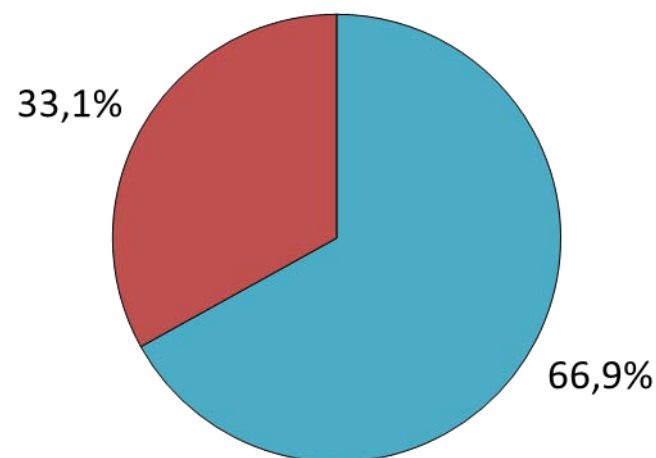


- **Demografie 2014**
- **Porodnická analgezie**
 - Podaná anesteziologem
 - PEDA
 - remifentanil
- **Anestezie k císařskému řezu**
 - SAB
 - EPI
 - CSE
- **Časná poporodní anestezie**
 - do dvou hodin po porodu nebo do opuštění porodního sálu

CRF - 58 stran



N = 3 040 Země



Česká republika (N = 2 035)
Slovensko (N = 1 005)

• Počet center

– 105 ze 149 (70,5 %)

– ČR

ČR 2011 51 %

• 70 z 95 (73,7 %)

– SR

• 35 z 54 (64,8 %)

• Typy center

– Fakultní

ČR 2011 80 %

• ČR 100 %

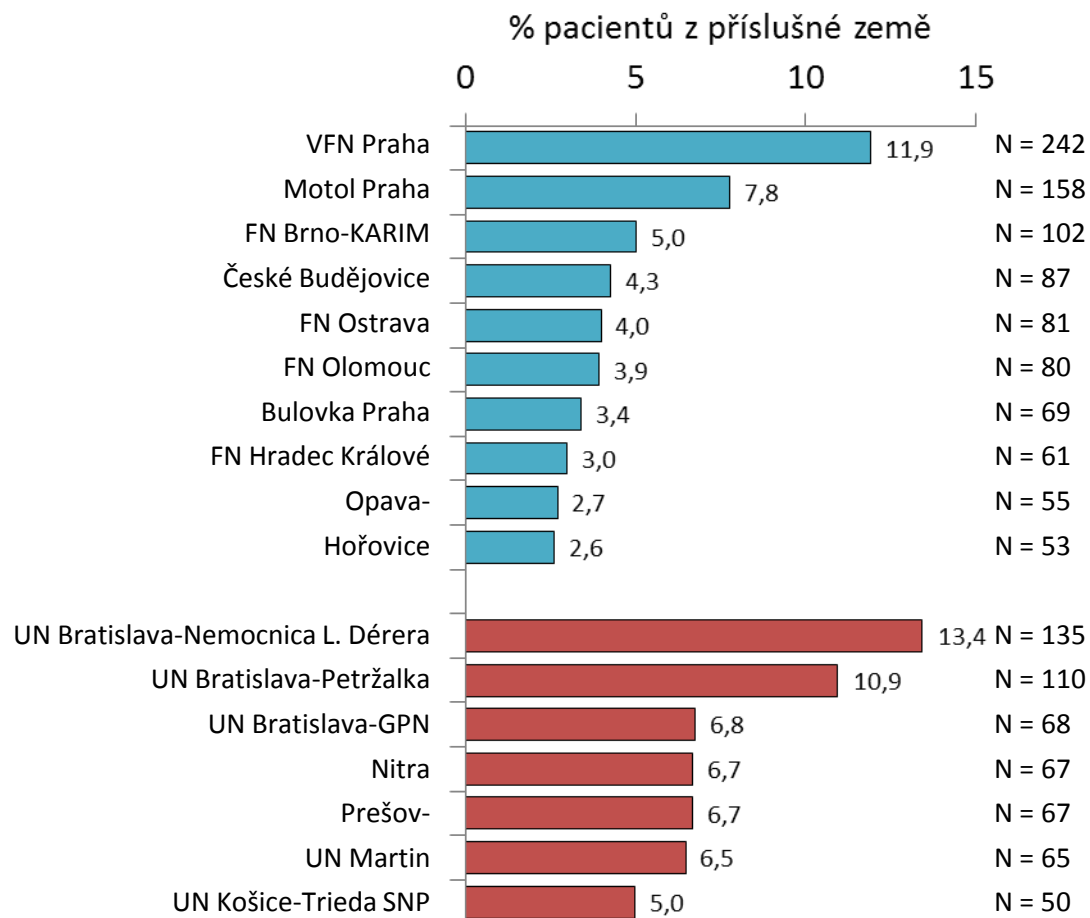
• SR 100 %

– Krajské

ČR 2011 100 %

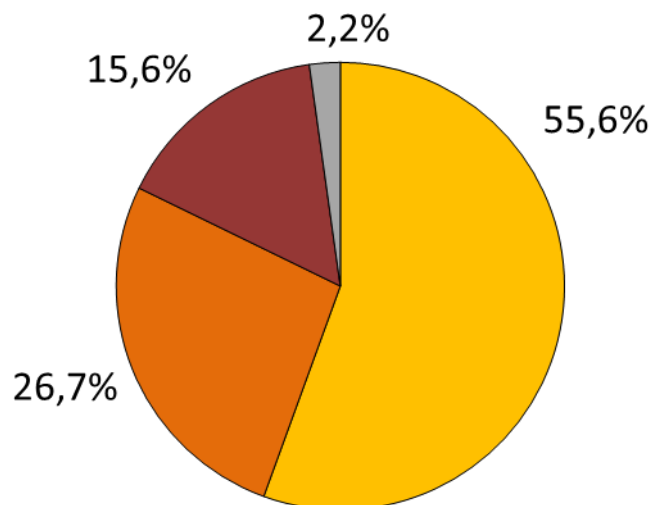
• ČR 100 %

• SR 75 %



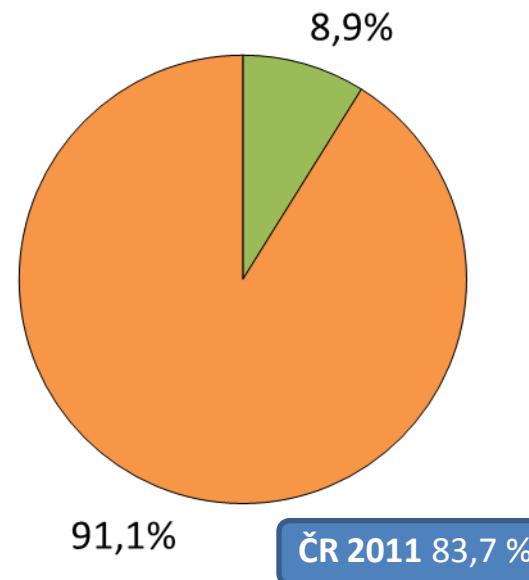
N = 90*

Počet porodů za rok

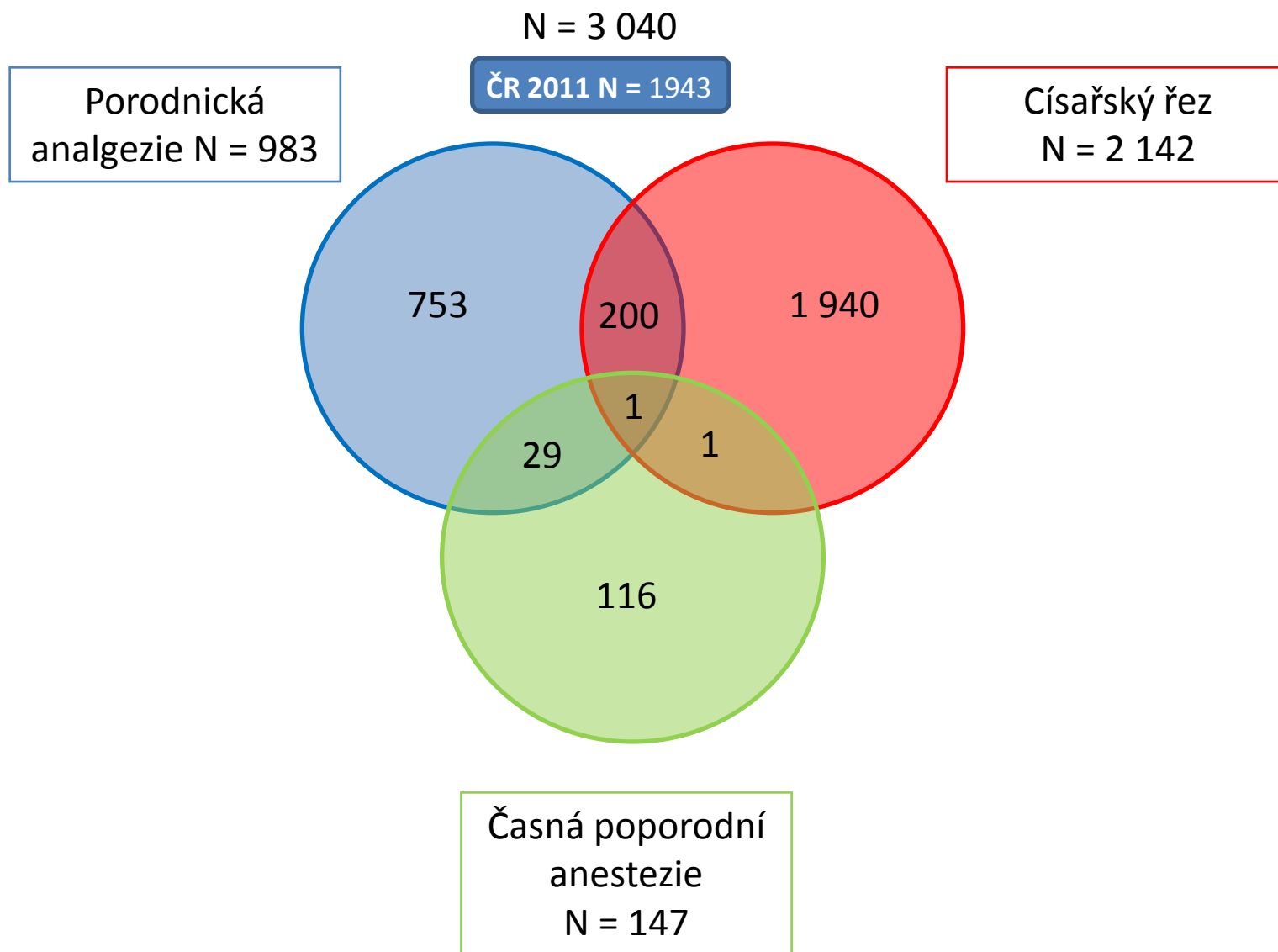


- Malá centra (< 1000) (N = 50)
- Střední (1000 – 1999) (N = 24)
- Velká (2000+) (N = 14)
- NA (N = 2)

Non-stop servis



- Ne (N = 8)
- Ano (N = 82)



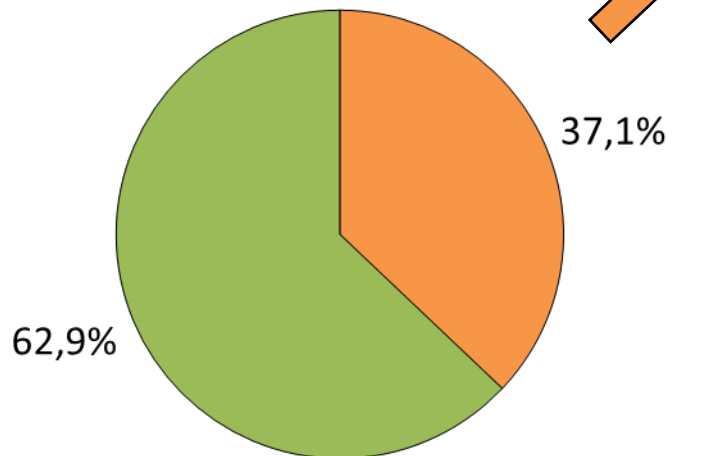
Výsledky - anestezie pro císařský řez

N = 2 142

ČR 2011 N = 1 166

93 % Sukcynylcholin, 87 % Thiopental

ČR 2011 Sukcynylcholin 95 %, Thiopental 94 %

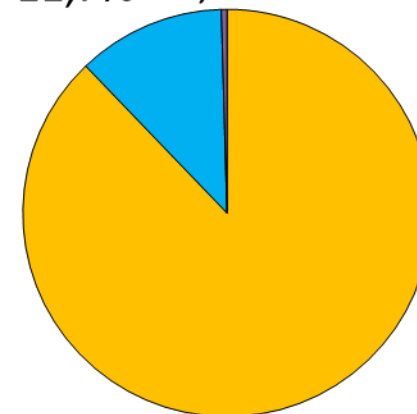


- Celková anestezie (N = 794)
- Neuraxiální anestezie (N = 1 348)

60.7% ČR vs 52.4% v ČR v roce 2011
66.9% SR

Neuraxiální anestezie
N = 1 348

11,7% 0,4%

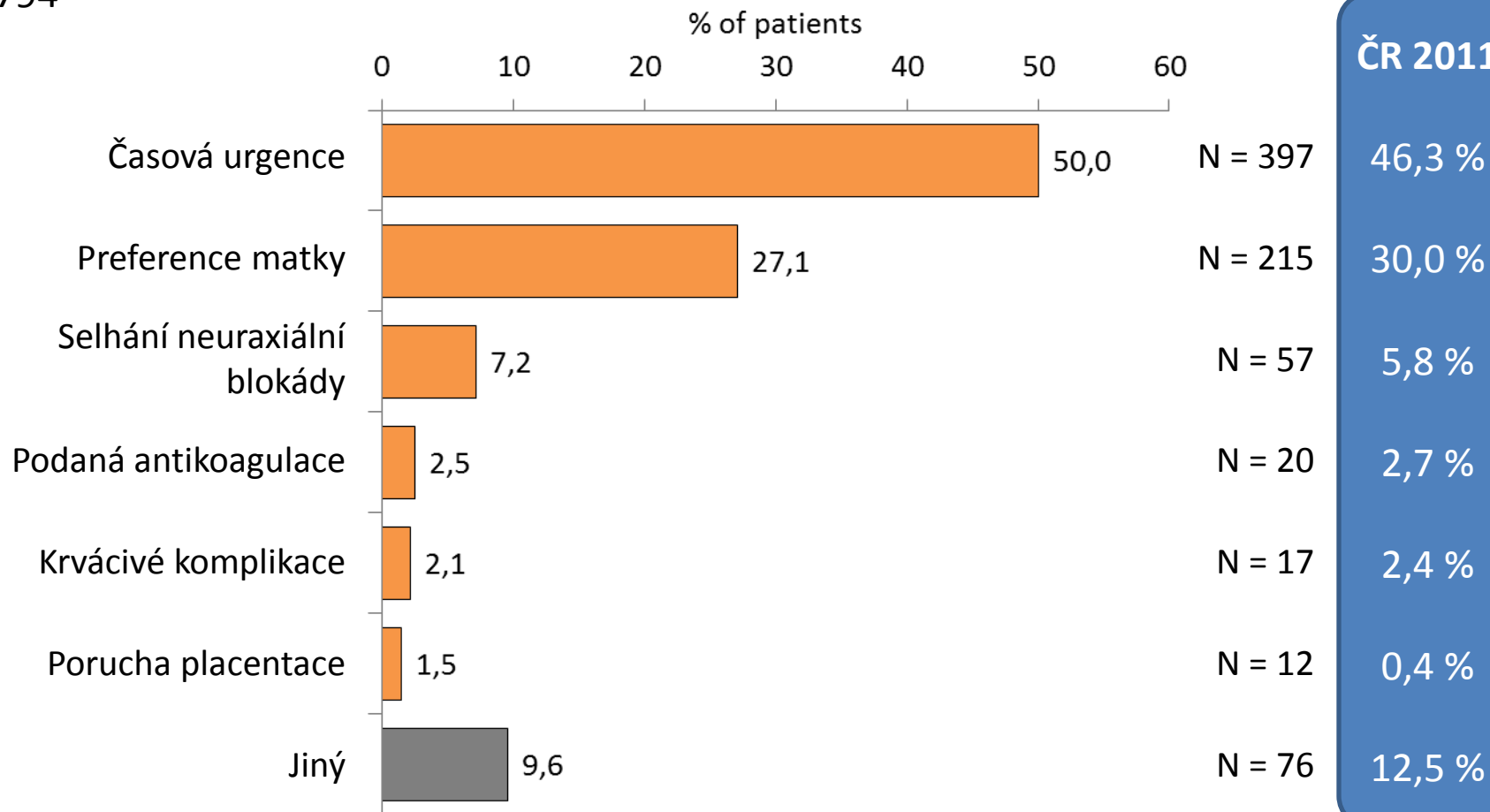


87,8% **ČR 2011 76.0%**

- SAB (N = 1 184)
- EPI (N = 158)
- CSE (N = 6)

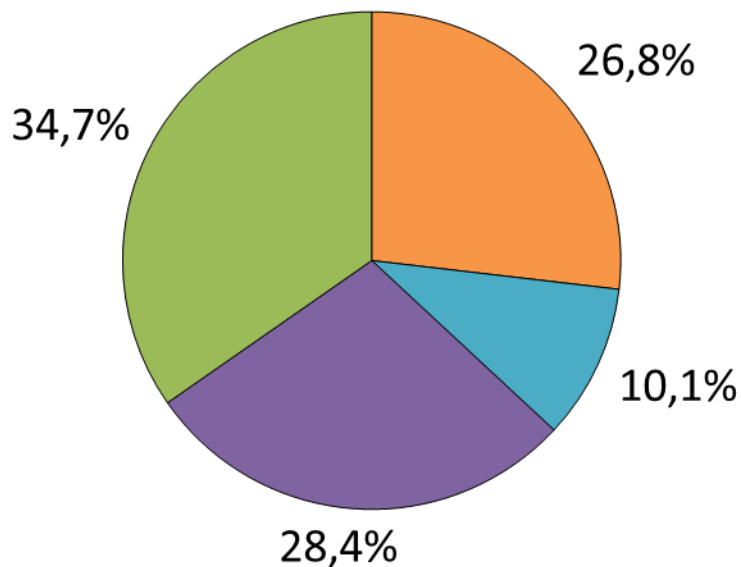
Výsledky - důvody pro celkovou anestezii u SC

N = 794



N = 2 142

ČR 2011 N = 1 166



- Bez analgezie (N = 575)
- Opioidní, bez neopioidů (N = 216)
- Neopioidní, bez opioidů (N = 608)
- Kombinace opioidů a neopioidů (N = 743)



Opioidy: N = 959 (44.8 %)
 Neopioidy: N = 1 351 (63.1 %)

ČR 2011

66 %

61 %

N = 3 040

		ČR	SR
	Počet porodů za sledované období (listopad 2015)	6428	2486
	Porodní analgezie - epidurální blokáda	681 (10.6%)	274 (11.0%)

ČR 2011 – 12.5% (95% CI: 10.6% – 14.4%)

	Ne	Ano	P*
Primipara	929 (45.2 %)	634 (64.5 %)	< 0.001
BMI ≥ 30	706 (35.7 %)	286 (30.3 %)	0.004
Předčasný porod (< 37 týden)	278 (13.5 %)	39 (4.0 %)	< 0.001
Indukovaný porod	295 (14.3 %)	365 (37.1 %)	< 0.001
Věk ≥ 30	1 251 (61.7 %)	507 (51.9 %)	< 0.001
Hmotnost plodu < 4000 g	1 963 (92.7 %)	867 (90.9 %)	0.096

* Fisher exact test

- Realizované

- Editorial

- Anesteziologie a Intenzivní medicína 4/2015

- Abstrakt

- Euroanaesthesia 2016, Londýn, Velká Británie

- Plánované

- Konference

- ČSARIM, SSAIM, ČSNGP, SOAP, ASA

- In extenso (po dokončení validace záznamů a čištění dat)

- Vývoj organizace práce na porodním sále pohledem studií OBAAMA
- Anestezie u císařského řezu v ČR a SR
- Analgezie u porodu pohledem studie OBAAMA-INT
- Časná poporodní anestezie v České republice a na Slovensku

JAKÝ MŮŽE BÝT POTENCIÁL MEZINÁRODNÍ STUDIE OBAAMA-INT VE SVĚTLE PROJEKTU OBAAMA-CZ?

Vždy, když se máme zamyslet nad případným přínosem něčeho nového, je třeba zrekapitulovat stávající stav, případně vyhodnotit přínos již provedeného. Nezbyvá mi tedy, než se zamyslet, co přinesla národní studie OBAAMA-CZ českému anesteziologovi na porodním sále, české anesteziologické obci a potažmo i mezinárodní anesteziologické komunitě.

Jaké výsledky studie přinesla? Podánilo se nám

Attributes – reálná zpráva o anesteziologické praxi na českých porodních odděleních* s prvními analytickými výstupy v časopise Anesteziologie a intenzivní medicína [1]. Pro rozsáhlost dat se Steering Committee rozhodla pro publikaci jednotlivých částí projektu, které se věnovaly specifickým částem anesteziologické praxe na porodním sále (analgezie u porodu, anestezie u císařského řezu a časná poporodní anestezie).



... SEJDEME SE NA AKUTNĚ.CZ ...
VIII. KONFERENCE AKUTNĚ.CZ
19. 11. 2016
BRNO