



НАМАЛЯВАНЕ НА РОТАВИРУСНИЯ ГАСТРОЕНТЕРИТ- ЕВРОПЕЙСКИ ПОЛИТИКИ

Д-р Клара Балджиева
Председател на НПСИП

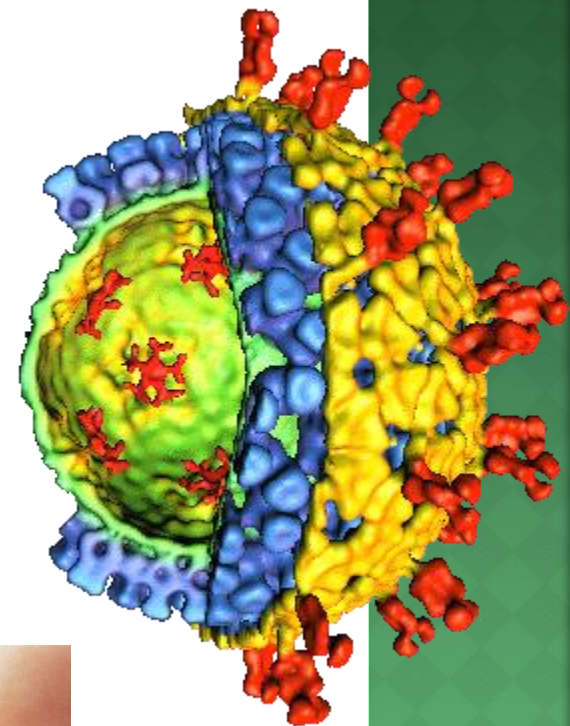
РОТАВИРУСНАТА
ИНФЕКЦИЯ Е ЧЕСТО
СРЕЩАНА И МОЖЕ ДА
БЪДЕ ПРИЧИНА ЗА
ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ НА
МАЛКИТЕ ДЕЦА

РОТАВИРУС -НАЙ-ЧЕСТИЯТ ПРИЧИНИТЕЛ НА ТЕЖКИ НЕБАКТЕРИАЛНИ ГАСТРОЕНТЕРИТИ СРЕД ДЕЦА ПОД 5Г.

изключително устойчив на външна среда:

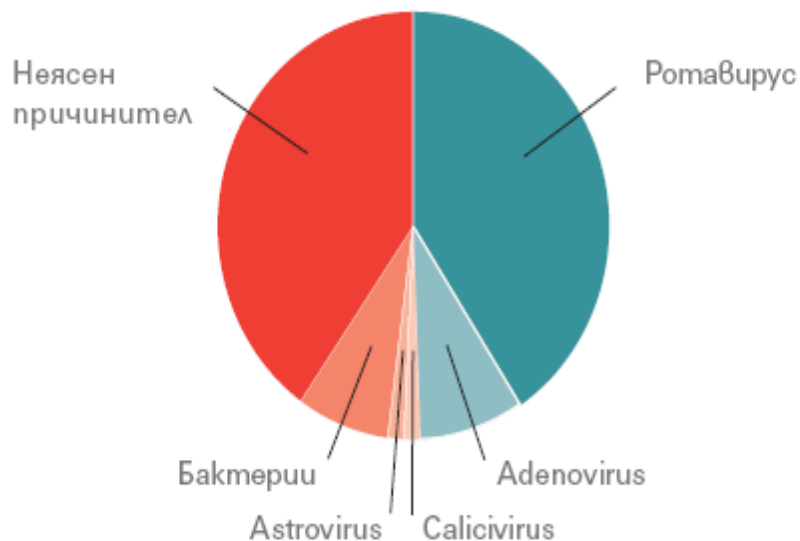
- Върху ръцете живее повече от 4 часа.
- На суха твърда повърхност - 10 дни
- В хладилник на 4° С (зеленчуци) - 1 месец
- В канализацията - 2 месеца

Предава се основно от замърсени ръце,
предмети, напитки, храни

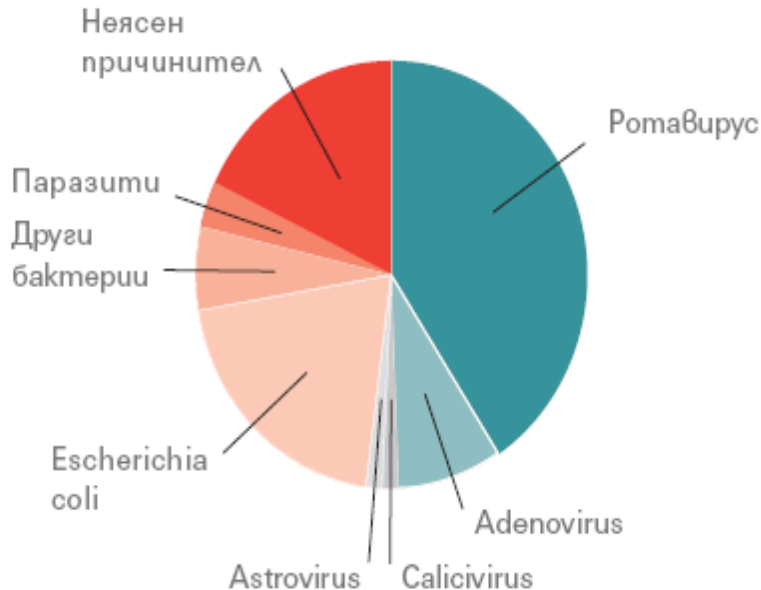


ЧЕСТОТАТА НА РОТАВИРУСНА ИНФЕКЦИЯ Е ИДЕНТИЧНА В РАЗВИТИТЕ И РАЗВИВАЩИТЕ СЕ СТРАНИ

Развити страни



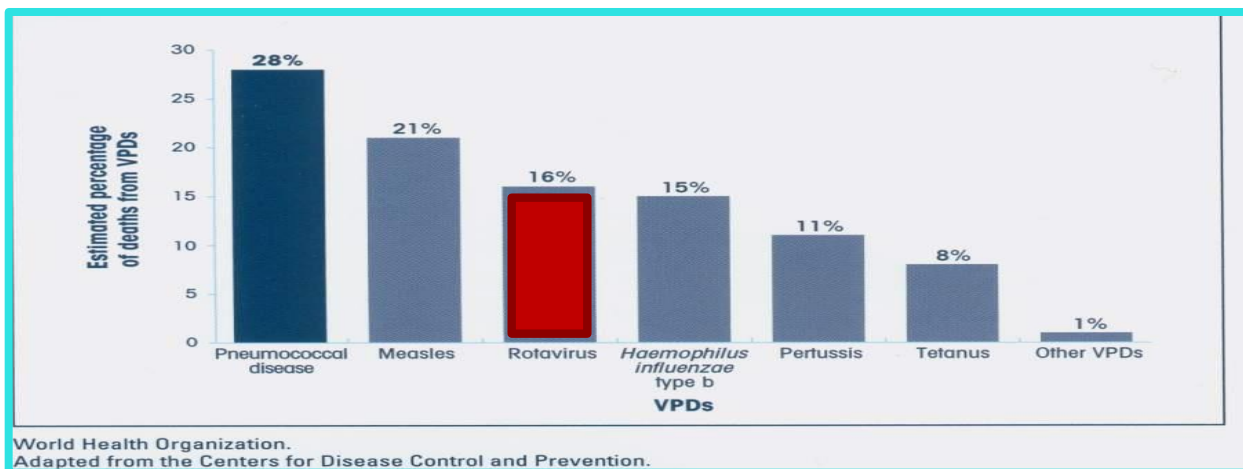
Развиващи се страни



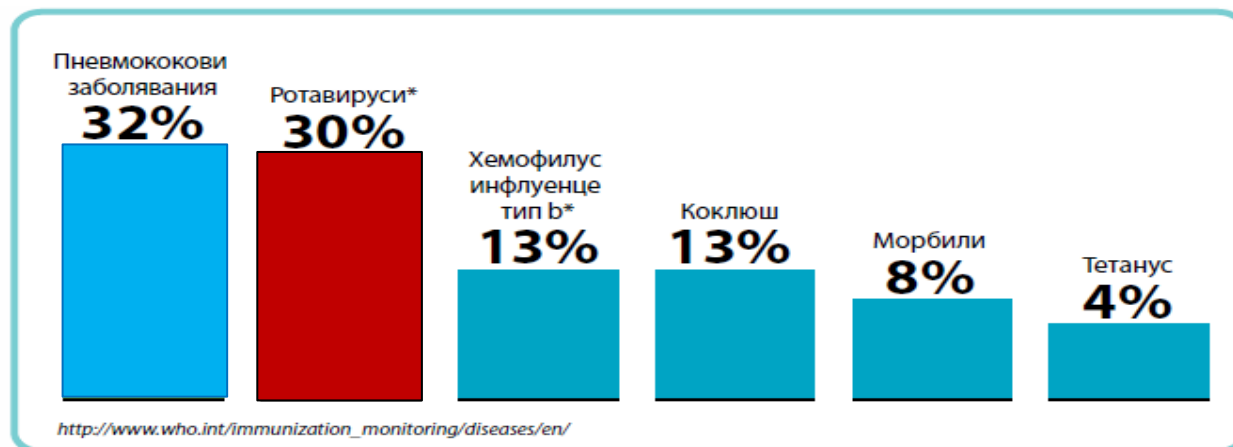
Т.е. спазването на добра хигиена не е достатъчно да предпази децата от заразяване

СМЪРТНОСТ ОТ ВАКСИНОПРЕДОТВРАТИМИ ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРИ ДЕЦА < 5 ГОД. В СВЕТА - ДАННИ НА СЗО ЗА 2002 И 2008 Г.

2002г



2008г



РВГЕ В БЪЛГАРИЯ



- ⦿ **Месец януари 2010 г.** включване на ротавирусната ваксинация в списъка на **препоръчителните имунизации**
- ⦿ **Месец януари 2012 г** влиза в сила **задължителна регистрация на всеки случай с РГЕ** по силата на НАРЕДБА № 21 ЗА РЕДА ЗА РЕГИСТРАЦИЯ, СЪОБЩАВАНЕ И ОТЧЕТ НА ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ в сила от 01.01.2006 г. Издадена от Министерството на здравеопазването., **изм. ДВ. бр.52 от 8 юли 2011г.**

РВГЕ В БЪЛГАРИЯ



Основан 1881

Министерство на здравеопазването

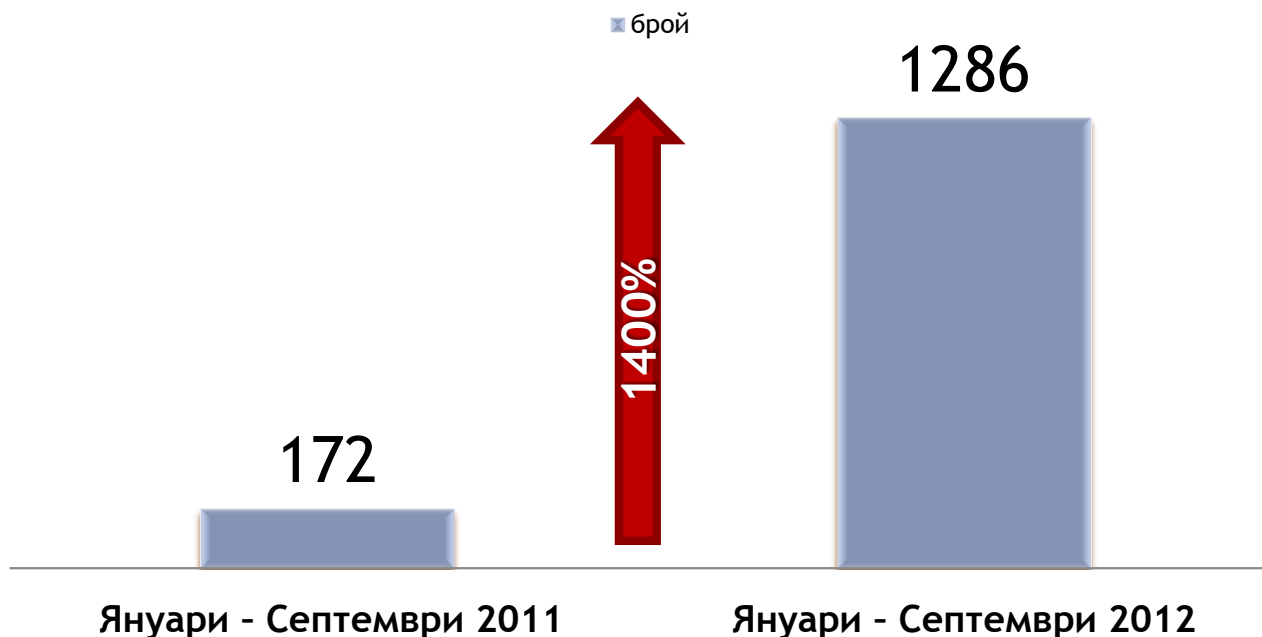
**Национален център
по заразни и паразитни болести**
София, България

English

За НЦЗПБ

Епидемиологичен бюлетин

Брой регистрирани РВГЕ случаи в България



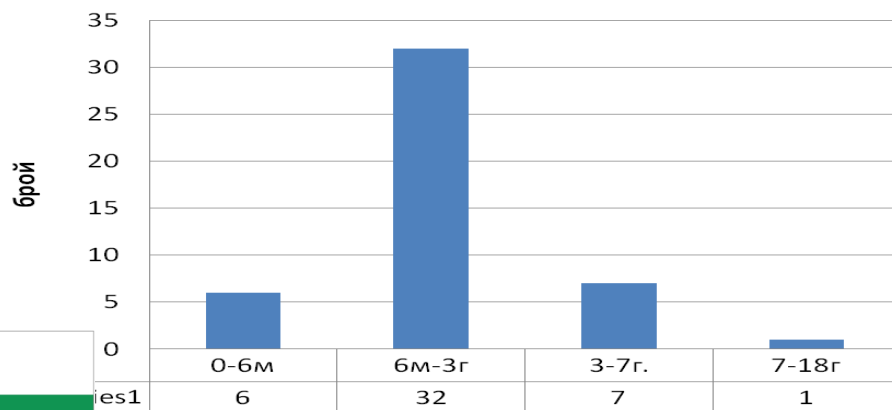
НАЙ-ЧЕСТО ДЕЦАТА БОЛЕДУВАТ ОТ РВГЕ В РАННА ВЪЗРАСТ : 6-24 МЕСЕЦА

Пикът на заболяването е в РАННА възраст – 6-24 месеца!



van Damme P, et al. *J Infect Dis* 2007; 195 (Suppl. 1): S4-16

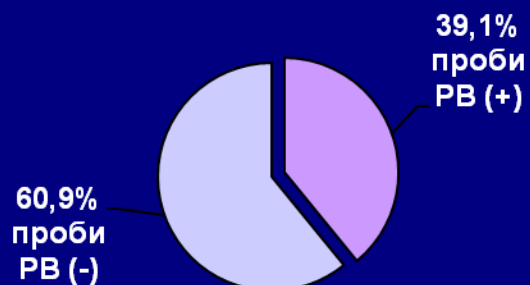
Възrastовo разпределение на хоспитализираните с РВГЕ деца март-май 2012г



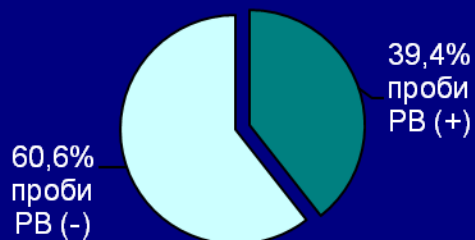
ОТНОСИТЕЛЕН ДЯЛ НА РОТАВИРУСНИТЕ ГАСТРОЕНТЕРИТИ ПРИ 4644 ХОСПИТАЛИЗИРАНИ ДЕЦА В БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2005-2009 Г.



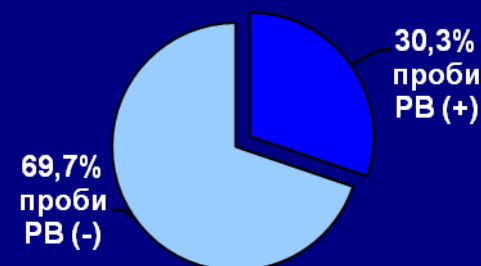
2005г.
(79 / 202)



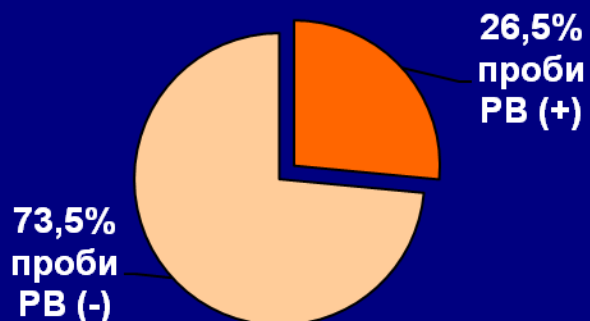
2006г.
(239 / 606)



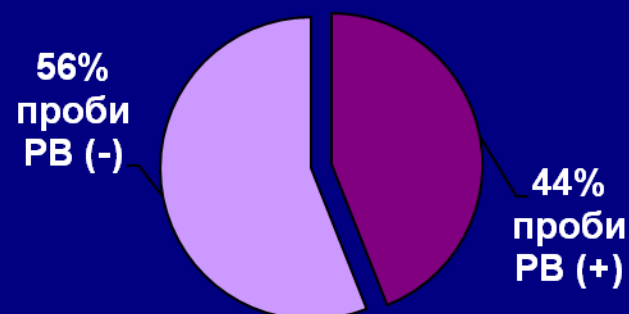
2007г.
(517 / 1704)



2008г.
(268 / 1010)



2009г.
(494 / 1122)



За сравнение: Хоспитализации по повод ротавирусна инфекция в Европейските страни



Държава	Възраст (години)	% хоспитализирани деца с РВГЕ
Англия и Уелс ¹	< 5	43.0%
Финландия ²	< 5	54.0%
Холандия	< 5	32.0–58.0%
Унгария ⁴	≤ 14	21.2%*
Полша ⁵	< 5	46.0%
Испания ⁶	< 5	25.3%
Швеция ⁷	< 4	34.0–45.0%
Среден диапазон		21.2–58.0%

¹Ryan et al, J Infect Dis 1996;174:S12-S18; ²Vesikari et al, Acta Paediatr 1999;426:S24-S30; ³de Wit et al, Clin Infect Dis 2000;31:698-704; ⁴Szücs et al, Acta Paediatr 1999;426:S61-S65; ⁵Mrukowicz et al, Acta Paediatr 1999;88:53-60; ⁶Visser et al, Acta Paediatr 1999;88:S72-S76; ⁷Johansen et al, Acta Paediatr 1999;426:S20-S23

РОТАВИРУСНАТА ИНФЕКЦИЯ Е ВАКСИНОПРЕДОТВРАТИМА: ПРЕПОРЪКИ

ПРЕПОРЪКИ ЗА ВАКСИНАЦИЯ

2013, 88, 49-64



World Health
Organization

Organisation mondiale de la Santé

No. 5

Weekly epidemiological record
Relevé épidémiologique hebdomadaire

1ST FEBRUARY 2013, 88th YEAR / 1^{er} FÉVRIER 2013, 88^e ANNÉE

No. 5, 2013, 88, 49-64

<http://www.who.int/wer>

Contents

” ... Ротавирусната ваксинация трябва да бъде включена във всички национални имунизационни програми ...

WHO issues a series of regularly updated position papers on vaccines and combinations of vaccines against diseases that have an international public health impact. These papers are concerned primarily with the use of vaccines in large-scale immunization programmes;

conformément à son mandat qui consiste à orienter les États Membres sur les questions de santé publique, l'OMS diffuse une série de notes de synthèse régulièrement mises à jour sur les vaccins et associations de vaccins qui intéressent la santé publique internationale. Ces notes, qui concernent avant tout l'utilisation des vaccins dans les programmes de vaccination à grande échelle, résument les



Министерство на здравеопазването, Република България

От 01 януари 2010 Министерство на здравеопазването, спазвайки препоръките на СЗО и оценявайки медико-социалната значимост на ротавирусните гастроентерити, включи имунизацията срещу ротавирусна инфекция с жива ваксина към ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИТЕ ИМУНИЗАЦИИ.¹

Европейски препоръки за ротавирусна ваксинация, основани на медицина на доказателствата ¹

Препоръчва се ваксинацията срещу ротавирус да бъде предлагана на всички здрави кърмачета в Европа.

Препоръчва се първата доза от ротавирусна ваксина да бъде дадена на възраст между 6 и 12 седмици, а пълният курс за ваксинация да бъде приключен до навършването на 6 месеца.



ЦЕЛ НА СЗО

- **80%** от децата до 2015 година да бъдат ваксинирани срещу ротавирусни гастроентерити!



ЕВРОПЕЙСКИ ПРЕПОРЪКИ- ОСНОВАНИЕ

- ⊙ Въпреки високото ниво на медицинска помощ в Европа, ротавирусният гастроентерит се отличава със значима заболяемост и широко разпространение, предизвиквайки ежегодно около **87 000 хоспитализации** в 27 страни-членки на Европейския Съюз. Макар и рядко настъпва смъртен изход при здрави деца.
- ⊙ **Тези смъртни случаи са неприемливи за високото ниво на развитие на Европейските държави!**
80% от децата до 2015 година да бъдат ваксинирани срещу ротавирусни гастроентерити!

СТРАНИ В ЕВРОПА С РЕИМБУРСАЦИЯ ИЛИ ИМУВ СРЕЩУ РОТАВИРУСНА ИНФЕКЦИЯ (1)

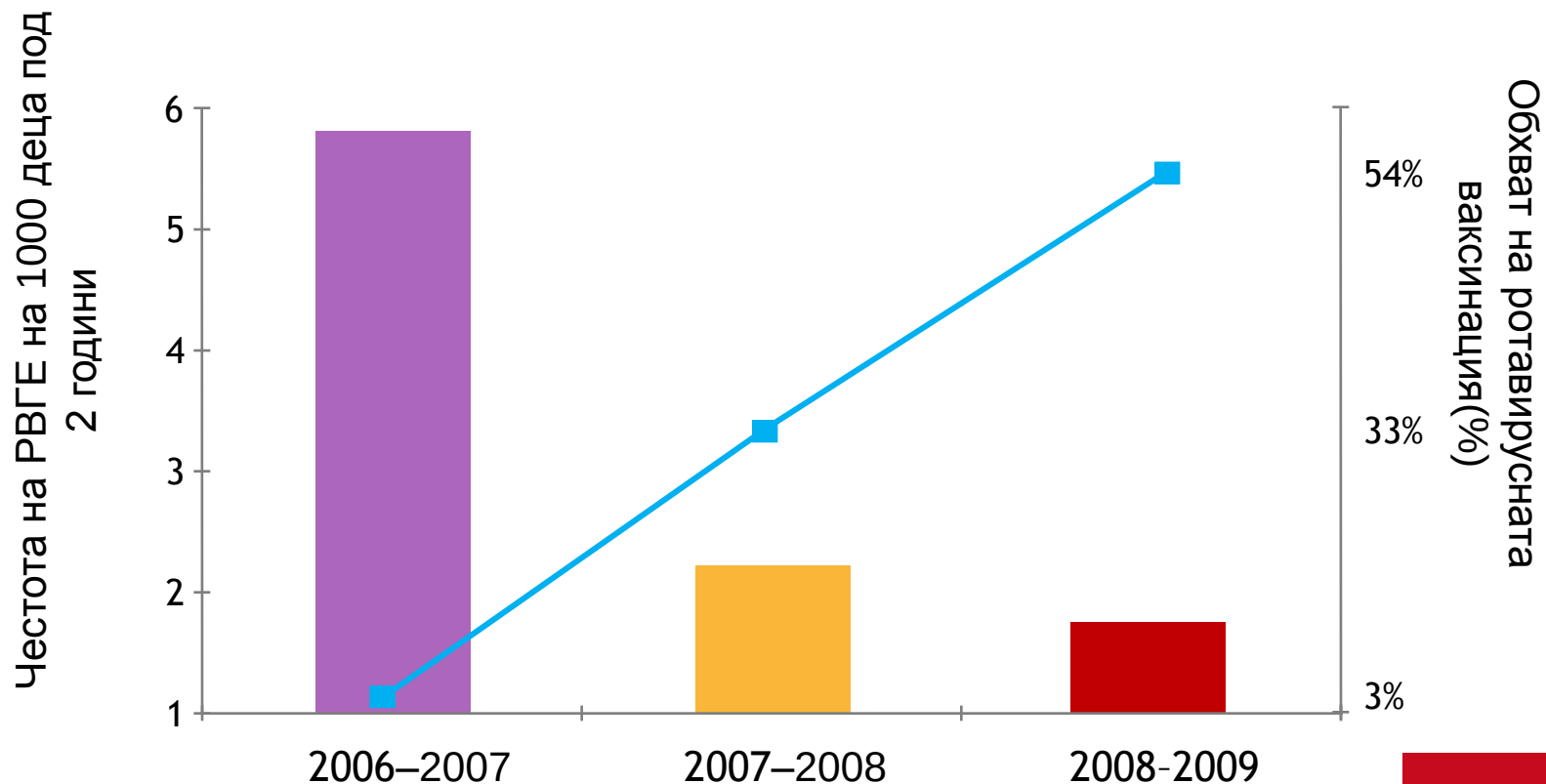
Страни	Източник (година)	Вид препоръки (регулаторни, официални, научни)	Препоръчителна имунизация	Публикувани препоръки	Източник
Австрия	Bundesministerium für Gesundheit (2009)	Официални	Да	Да	BMG 2009
Белгия	Conseil Supérieur de la Sante/ Hoge Gezondheidsraad (2006)	Официални	Да	Да	CSS 2007
Финландия	Ministry of Social Affairs and Health (2009)	Официални	Да (от 2009)	Не	CЗО, 2008
Франция	The French-Speaking Group of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (2007) La Ministre de la Santé (2006)	Научно дружество Официални	Да	Да	Olives, <i>et al.</i> , 2007 La Ministre de la Santé 2006
Люксембург	Conseil Supérieur d'Hygiène	Официално	Да	Да	CSH 2006
Италия	Italian Paediatricians (2008)	Научно дружество	Да	Да	Guarino, <i>et al.</i> , 2008

СТРАНИ В ЕВРОПА С РЕИМБУРСАЦИЯ ИЛИ УМВ СРЕЩУ РОТАВИРУСНА ИНФЕКЦИЯ (2)

Страни	Източник (година)	Вид препоръки (регулаторни, официални, научни)	Препоръчител на имунизация	Публикувани препоръки	Източник
Германия	Deutsche Akademie für Kinderheilkunde und Jugendmedizin (DAKJ) (2006)	Официално	Не	Да	Niethammer, et al., 2006
	Mitteilung der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut	Научно дружество	Да	Да	STIKO am Robert Koch-Institut, 2007
Испания	Spanish Association of Pediatrics (2008)	Научно дружество	Да	Да	Bernaola Iturbe, et al., 2008
Англия	NHS, Dept. of Health, Public Health England, Joint Committee on Vaccination and Immunisation (2013)	Официално – от септември 2013 УМВ	Да	Да	NHS, England, 2013
Швеция	County Council (2013)	Официални – от 2014 година УМВ	Да	Не	press release 2013

ЕФЕКТ ОТ РОТАВИРУСНАТА ВАКСИНАЦИЯТА В ЕВРОПА

НАМАЛЯВАНЕ НА РОТАВИРУСНИТЕ ХОСПИТАЛИЗАЦИИ В ИСПАНИЯ СЛЕД ВЪВЕЖДАНЕ НА РОТАВИРУСНАТА ВАКСИНАЦИЯ

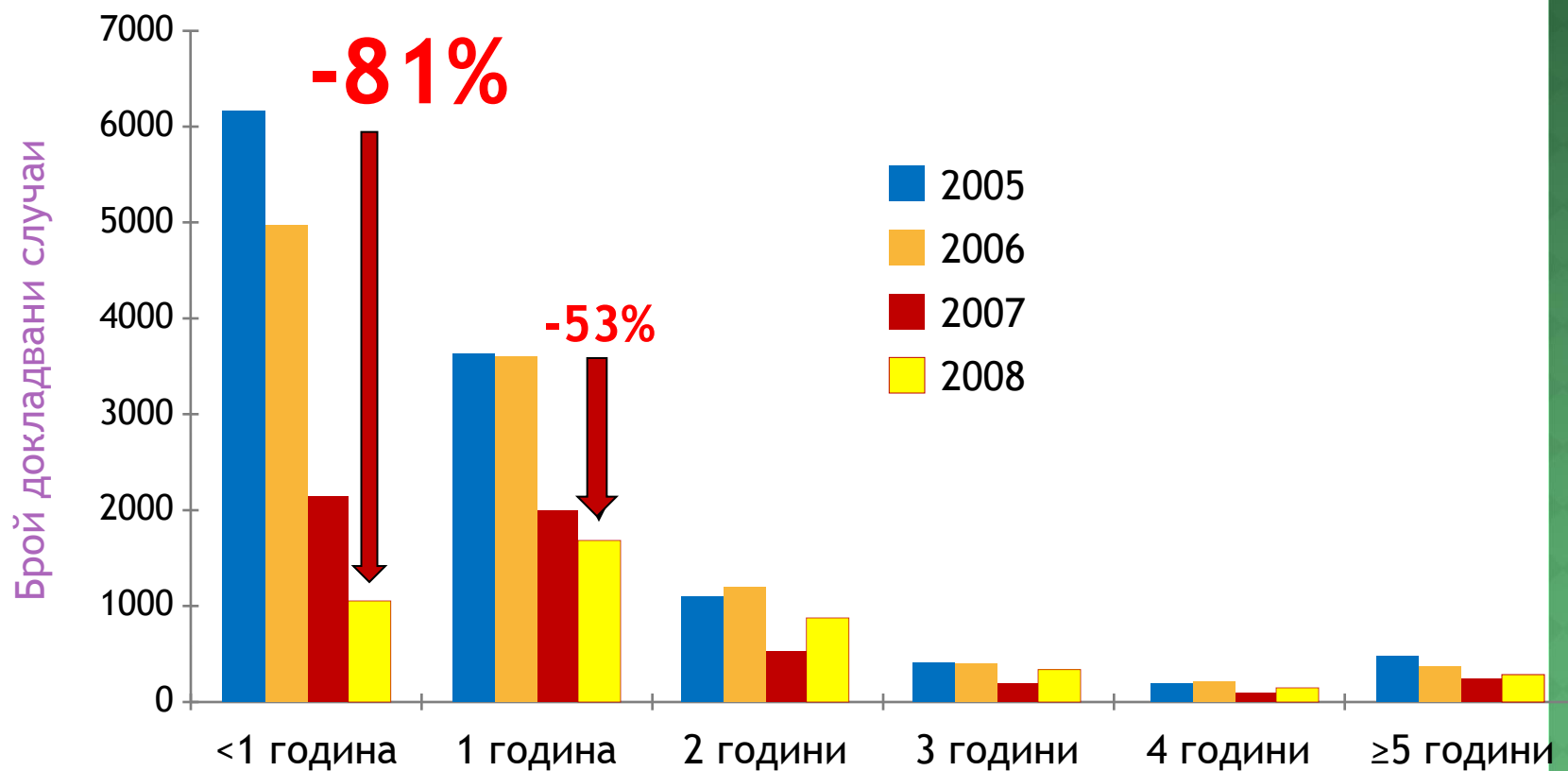


- Ротавирусната ваксинация е въведена през 2007 година в Белгия с частична реимбурсация.
- Ваксинационният обхват стартира през 2007 година с 30% (проучване във Фландрия) и стига до 77% през 2009 година (проучване във Валония).

БЕЛГИЯ



ЕФЕКТ ОТ РОТАВИРУСНАТА ВАКСИНАЦИЯ В БЕЛГИЯ - ВЪЗРАСТОВО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ



- През юли 2007 година в Австрия е въведена задължителна имунизация на децата във възрастта 7 седмици - 6 месеца.
- Ваксинационният обхват стартира през 2007 година със 72%, като през 2008 година се увеличава до 87%.

АВСТРИЯ



НАМАЛЯВАНЕ БРОЯ НА ХОСПИТАЛИЗАЦИИТЕ В АВСТРИЯ СЛЕД ВЪВЕЖДАНЕ НА МАСОВА РОТАВИРУСНАТА ВАКСИНАЦИЯ

- Старт на ваксинацията - 2007 за всички бебета на възраст 7 седмици - 6-ти месец
- Покриваемостта за целия проследяван период (юли 2007 - декември 2008) е била 72%, като се е увеличила до 87% през 2008 година
- Контролният период за честотата на хоспитализациите по повод РВГЕ е 2001 -2006 год.

The Pediatric Infectious Disease Journal • Volume 29, Number 4, April 2010

Rotavirus in Austria

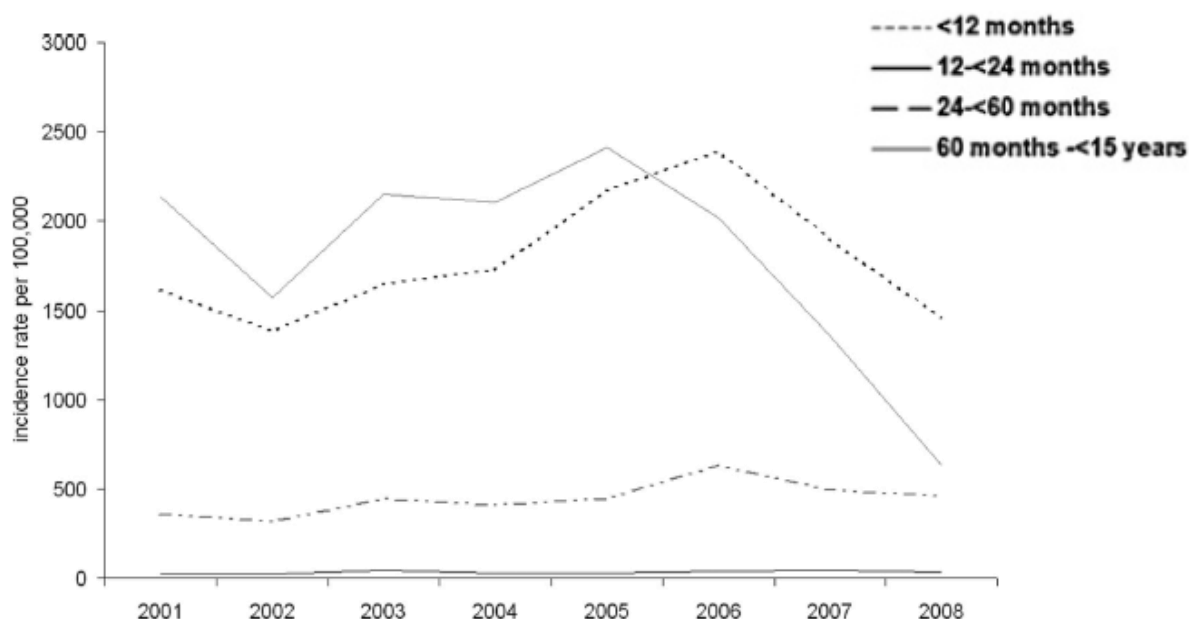


FIGURE 1. Hospitalization rates of RV-GE in children per 100,000 population in the respective age group. The grey line shows incidence rates in children <12 months of age, the black broken line shows incidence rates in children 12 to <24 months of age, the grey broken lines shows incidence rates in children 24 to <60 months of age and the dark grey line shows incidence rates in children 60 months of age to <15 years.

НАМАЛЯВАНЕ БРОЯ НА ХОСПИТАЛИЗАЦИИТЕ В АВСТРИЯ СЛЕД ВЪВЕЖДАНЕ НА МАСОВА РОТАВИРУСНАТА ВАКСИНАЦИЯ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



- В България в момента ваксинационният обхват с ротавирусна ваксинация е 4%
- За да намалее хоспитализациите по повод ротавирусна диария и в България по примера на другите Европейски държави, е необходимо да се обхване цялата страна и всяко дете да получи възможността да бъде ваксинирано.

