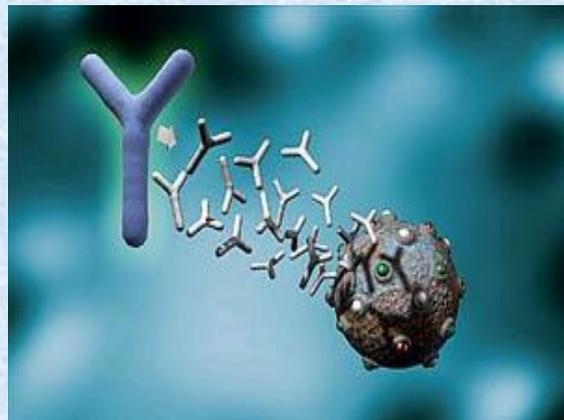


# ВАКЦИНАЦИЯ: ЗА И ПРОТИВ



*Заведующий кафедрой микробиологии,  
вирусологии и иммунологии  
им.Ш.Сарбасовой, д.м.н., профессор*

*Дусмагамбетов М.У.*

# Закон «О здоровье народа и системе здравоохранения РК»

- статья 156: физические лица, находящиеся на территории РК, **вправе получать профилактические прививки** против инфекционных и паразитарных заболеваний в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи.
- статья 93: пациент или его законный представитель **имеют право отказаться** от медицинской помощи за исключением случаев, когда медицинская помощь оказывается без согласия граждан.

Инфекции преследуют человечество на протяжении всей его истории.

Существует множество примеров, когда от эпидемий гриппа, оспы, холеры, брюшного тифа гибли тысячи, миллионы людей. Сегодня, в 21-ом веке, в это сложно поверить, но еще сто лет назад, в 20-ые годы прошлого столетия, от пандемии «испанки» погибло 40 млн человек. Вдумайтесь в эту цифру - 40 миллионов. Это чуть меньше населения современной Испании! И почти в 2 раза больше, чем потери СССР во время Великой Отечественной войны.

# Корь

Годы	Страны	Заболеваемость	Осложнения
2006 г	Великобритания	Более 20 тысяч случаев заболевания	Пневмония, отит, слепота, поражения слуха, умственная отсталость. Коревой энцефалит (поражение головного мозга). Корь - одна из основных причин смерти среди детей раннего возраста во всем мире (в 2015 году от нее умерли 134 200 человек, большинство — дети).
2009 г	Болгария, Франция, Германия, Швейцария, Великобритания		
2017 г	Австрия, Румыния, Бельгия, Чехия, Венгрия, Швеция, Италия, Португалия, Исландия, Испания		

# Полиомиелит

<b>Годы</b>	<b>Страны</b>	<b>Заболеваемость</b>	<b>Осложнения</b>
2010 г	Таджикистан	500 случаев заболевания (смертность – 29 детей)	Паралич любой группы мышц, конечностей, мышцы спины и живота.
2010 г	Казахстан	1 завозной случай	

# Дифтерия

<b>Годы</b>	<b>Страны</b>	<b>Заболеваемость</b>	<b>Осложнения</b>
1993 г	Казахстан	2360 случаев заболевания (смертность – 3,5%)	Поражения сердечно- сосудистой системы, периферической нервной системы, сердечной мышцы, надпочечников.
2016 г	Венесуэла	1602 случая (смертность – 14,5%)	

# **Вакцинация просто необходима!**

- ***Ежегодно в мире около 1,4 миллиона детей до 5 лет умирают от заболеваний, которые можно было предотвратить с помощью прививок.***
- ***Даже в благополучной Европе в прошлом году не удалось спасти 32 тысячи детей, чьи родители отказались от вакцинирования.***

# Контроль за вакцинацией

- государственная регистрация с проведением лабораторных исследований
- входной лабораторный контроль на безопасность
- контроль за соблюдением «холодовой цепи» при транспортировке и использовании вакцин
- система мониторинга поствакцинальных осложнений
- проведение вакцинации в РК только подготовленными медицинскими работниками
- абсолютное здоровье вакцинируемого.

# Национальный календарь прививок Республики Казахстан

Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении перечня заболеваний, против которых проводятся профилактические прививки, правил их проведения и групп населения, подлежащих плановым прививкам» от 30 декабря 2009 года № 2295 (с изменениями и дополнениями от 12.02.2013)

Возраст	Виды вакцинации							
	БЦЖ	ВГВ	ОПВ/ ИПВ	АБҚДС	Хиб	АДС-М	ККП	Пневмо
1-4 день жизни	+	+						
2 месяца		+ (АБҚДС+Хиб+ВГВ+ИПВ)						+
3 месяца			+ (АБҚДС+Хиб+ИПВ)					
4 месяца		+ (АБҚДС+Хиб+ВГВ+ИПВ)						+
12-15 месяцев			+ (ОПВ)				+	+
18 месяцев			+ (АБҚДС+Хиб+ИПВ)					
6 лет (1 класс)	+			+			+	
16 лет						+		
Через каждые 10 лет						+		

## Моновакцины

АДС-М – против дифтерии, столбняка;  
 БЦЖ – против туберкулеза;  
 Пневмо – против пневмококковой инфекции;  
 ВГВ – против вирусного гепатита В;  
 Полио – против полиомиелита – оральная/инактивированная;

## Комбинированные вакцины:

ККП – против кори, краснухи и эпидемического паротита;  
 АБҚДС+Хиб+ВГВ+ИПВ – против коклюша с бесклеточным коклюшным компонентом, дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа b и инактивированная полиовакцина;  
 АБҚДС+Хиб+ИПВ – против коклюша с бесклеточным коклюшным компонентом, дифтерии, столбняка, гемофильной инфекции типа b и инактивированная полиовакцина.

**Национальный календарь профилактических прививок**  
в соответствии с приказами МЗ РФ от 21 марта 2014 г. № 125н и от 16 июня 2016 г. № 370н

В роддоме

В прививочном кабинете

Инфекция	Вирусный Гепатит В	Туберкулез	пневмо-кокковая инфекция	дифтерия, коклюш, столбняк	гемofilьная инфекция*	полиомиелит	корь, краснуха, эп. паротит	грипп
новорожденные <small>первые 24 часа</small>	1							
новорожденные <small>первые 3-7 дней</small>		1						
1 месяц	2							
2 месяца	3*		1					
3 месяца				1	1*	1		
4,5 месяца			2	2	2*	2		
6 месяцев	3			3	3*	3		1
7 месяцев								
8 месяцев								
12 месяцев	4*						1	
15 месяцев			3					
18 месяцев				4	4*	4		
20 месяцев						5		
26 месяцев								Ежегодно
6 лет		2**					2	
6-7 лет				5 без коклюша				
14 лет				6 без коклюша				
18 лет				Каждые 10 лет без коклюша			Краснуха для недостаточно привитых женщин	



\* Для детей группы риска    \*\* Делается при отрицательной реакции манту

По всем вопросам прививок обращаться в прививочные кабинеты лечебных учреждений по месту жительства.

**ОТКАЗ ОТ ПРИВИВОК – НЕОПРАВДАНЫЙ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ИХ ОСЛОЖНЕНИЙ**

## Число случаев управляемых инфекций и заболеваемость в России

<b>Инфекция</b>	<b>Исходный год</b>	<b>2008**</b>	<b>2009**</b>
<b>Полиомиелит</b>	<b>154 (0,1) 1995</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Дифтерия</b>	<b>40 тыс. (26,8) 1994</b>	<b>48 (0,03)</b>	<b>14 (0,01)</b>
<b>Корь</b>	<b>75 тыс. (50,3) 1993</b>	<b>27 (0,02)</b>	<b>99 (0,07)</b>
<b>Паротит</b>	<b>145 тыс. (98,9) 1998</b>	<b>1 456 (1,02)</b>	<b>856 (0,6)</b>
<b>Коклюш</b>	<b>48 тыс. (32,9) 1994</b>	<b>3 053 (2,14)</b>	<b>3 589 (2,53)</b>
<b>Краснуха</b>	<b>575 тыс. (396) 2001</b>	<b>9 493 (6,65)</b>	<b>1 152 (1,09)</b>
<b>Гепатит В</b>	<b>62 тыс. (42,5) 2000</b>	<b>5 318 (3,73)</b>	<b>3 537 (2,49)</b>
<b>Туберкулёз</b>	<b>4938 (18,3) 1999</b>	<b>2690 (12,77)</b>	<b>2679 (12,85)</b>
<b>Грипп — всё население</b>	<b>2 млн. (1376) 2001</b>	<b>318 169 (223,9)</b>	<b>474 671 (334)</b>
<b>Грипп — 0–14 лет</b>	<b>750 тыс. (4254) 2001</b>	<b>105 665 (501)</b>	<b>189 195 (907)</b>

## Число поствакцинальных осложнений вакцинации в России

<b>Год</b>	<b>АКДС1</b>	<b>АДС-М1</b>	<b>БЦЖ-1, 2</b>	<b>ОПВ 3</b>
<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>284</b>	<b>12</b>
<b>2001</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>243</b>	<b>14</b>
<b>2002</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>223</b>	<b>15</b>
<b>2003</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>170</b>	<b>12</b>
<b>2004</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>267</b>	<b>14</b>
<b>2005</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>272</b>	<b>8</b>
<b>2006</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>332</b>	<b>9</b>
<b>2007</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>362</b>	<b>6</b>
<b>2008*</b>			<b>552</b>	<b>3</b>
<b>2009*</b>			<b>677</b>	<b>0</b>

# Глобальный план действий в отношении вакцин на 2011 – 2020 гг. (ВОЗ)

- достижение целевых показателей по охвату вакцинацией;
- наращивание темпов борьбы с болезнями, предотвратимыми с помощью вакцин, и первым рубежом этой борьбы является ликвидация полиомиелита;
- внедрение новых и улучшенных вакцин; и
- разработок для получения вакцин и технологий следующего поколения.

## Против

*Наши предки столетиями обходились без прививок и были здоровее нас...*

## За вакцинацию

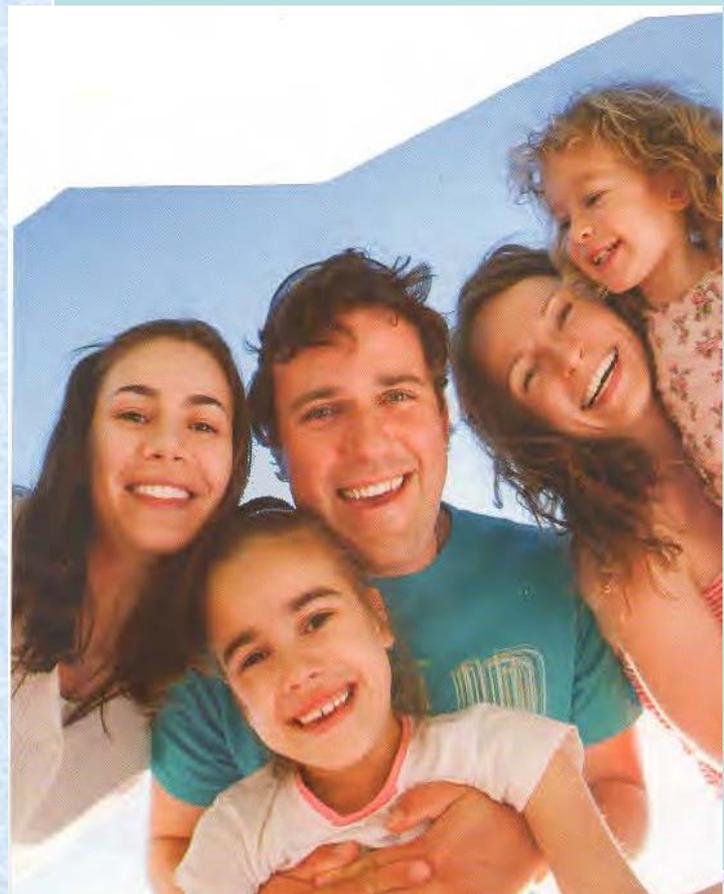
На протяжении многих веков люди жили очень замкнуто, и это ограничивало возможность распространения опасных инфекций. Тем не менее эпидемии регулярно вспыхивали в разных уголках мира.

К изобретению вакцин от смертельных инфекций человечество шло столетиями. Отказаться от них, значит вернуться на уровень развития медицины XVII века, оставшись один на один с инфекциями пострашнее оспы - например, вирусами гепатита и ВИЧ, над созданием вакцины от которых работают ученые многих стран мира.



## Против

*Вероятность заражения инфекционными заболеваниями, от которых обычно прививают детей и взрослых, не велика.*



## За

Существуют инфекции, от которых прививают по эпидемическим показаниям (то есть во время вспышки заболевания), и только тех, у кого повышена вероятность заражения.

Для защиты от остальных опасных инфекций предусмотрена обязательная вакцинация всего населения страны, так как только коллективный иммунитет может предотвратить распространение туберкулеза, дифтерии, гепатита и многих других болезней.

## Против

*Каждая прививка может вызвать заболевание, от которого была сделана.*

*Вакцинация губит естественный иммунитет человека*

*Прививка не защищает от инфекции на все сто.*

## За

Вакцины - это те же лекарства, а любое лекарство может вызвать отрицательную реакцию организма.

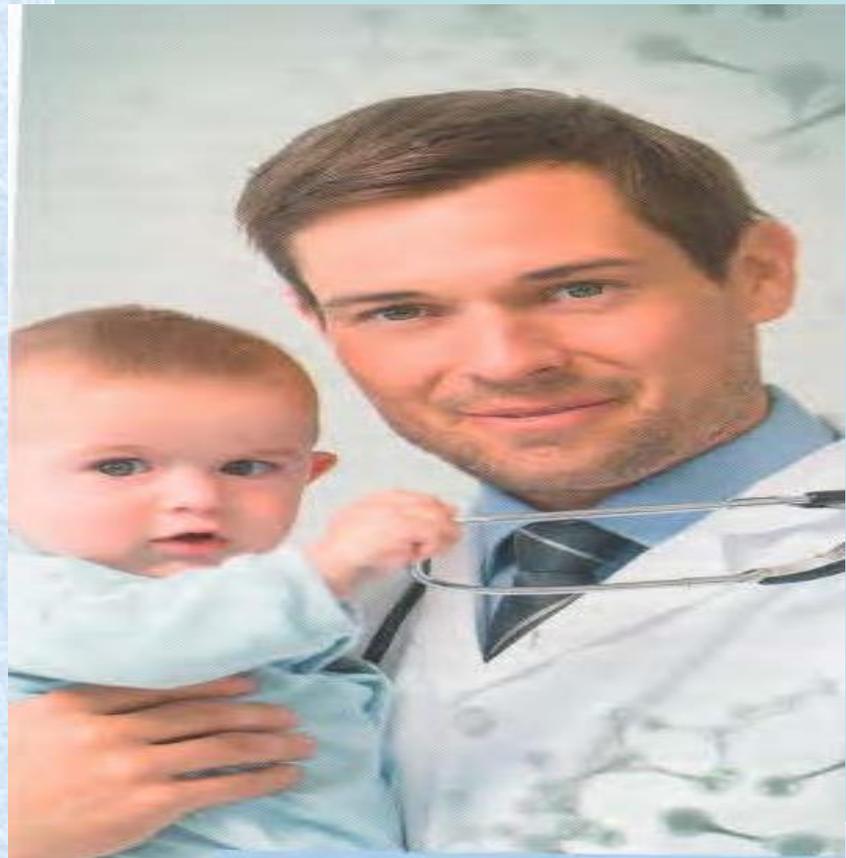
пациенту дается ослабленный или убитый болезнетворный агент (или искусственно синтезированный белок, который идентичен белку агента) для того, чтобы стимулировать репродукцию антител для борьбы с возбудителем заболевания.

Да, действительно, иногда люди заболевают инфекциями, от которых были привиты, но, как правило, переносят их легко, выздоравливают быстро и без последствий.

## Против

**Прививки расшатывают иммунитет.**

**На западе от прививок уже давно отказались...**



## За

Прививки укрепляют оборонную мощь организма, тренируют его защитные свойства. Если заставить человека с рождения жить в стерильной среде, и он не сможет существовать в обычном мире.

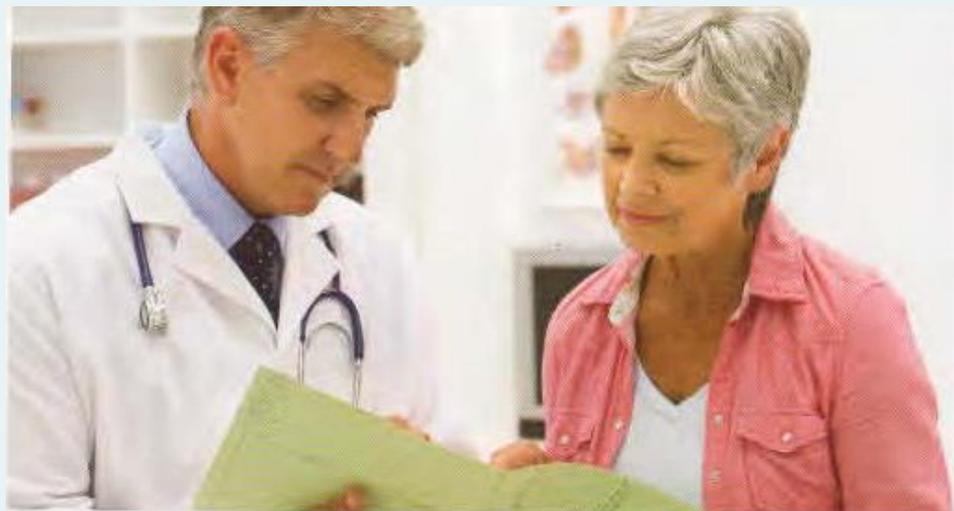
Иностранные государства договариваются на международном уровне о сроках окончательной победы над наиболее опасными заболеваниями, единственное оружие против которых поголовная вакцинация всего населения. Так, например, полиомиелит врачи-иммунологи планировали полностью ликвидировать на планете к 2001 году, но из-за неполного охвата прививками населения развивающихся стран пока удалось выжить этот вирус из Западного полушария. Тем не менее цивилизованные страны продолжают прививать своих граждан от этой болезни-ведь ее в любой момент могут занести гости из других стран.

**Против**

**Вакцинация не имеет будущего, когда-нибудь ее будут считать варварством.**

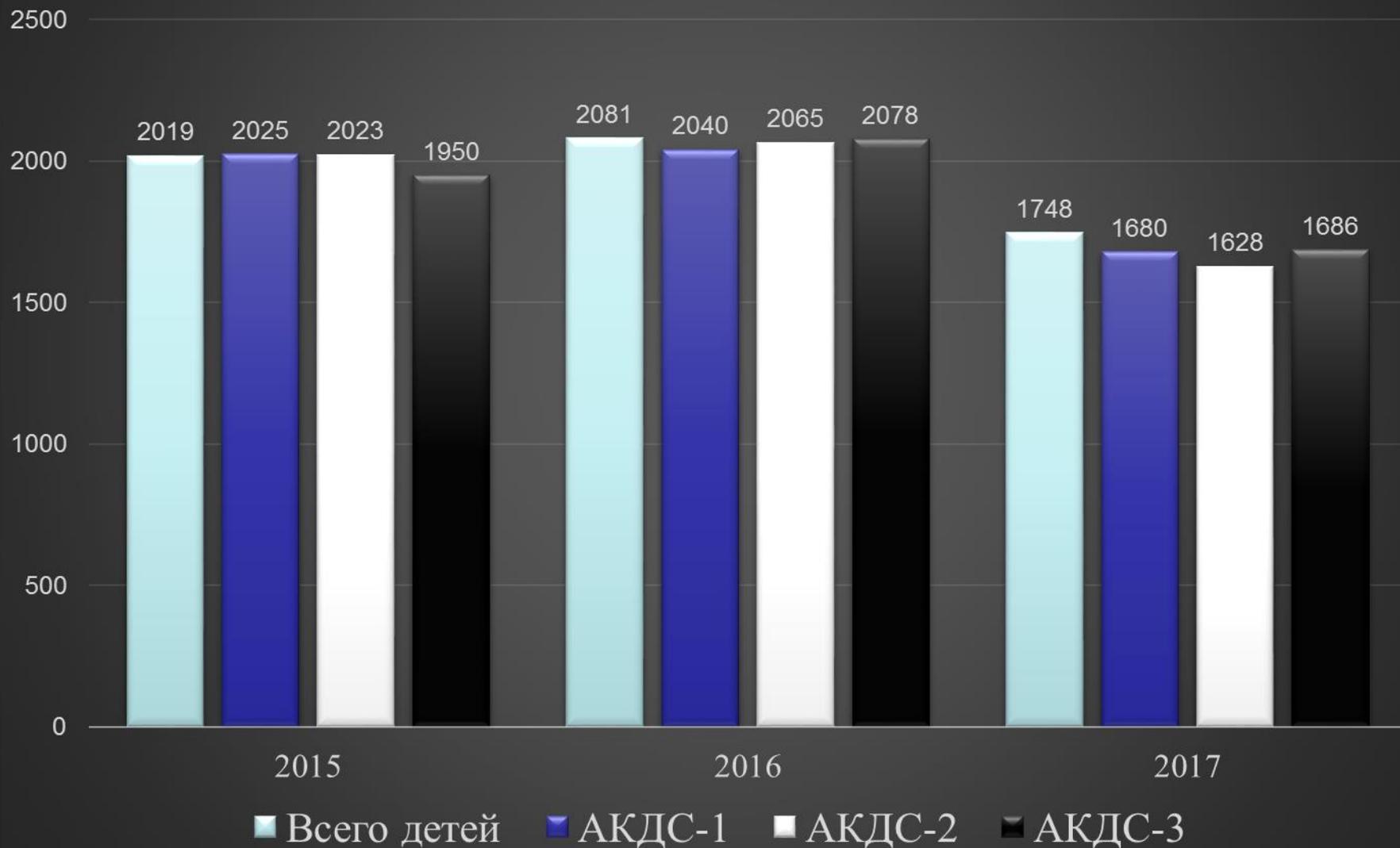


**За**

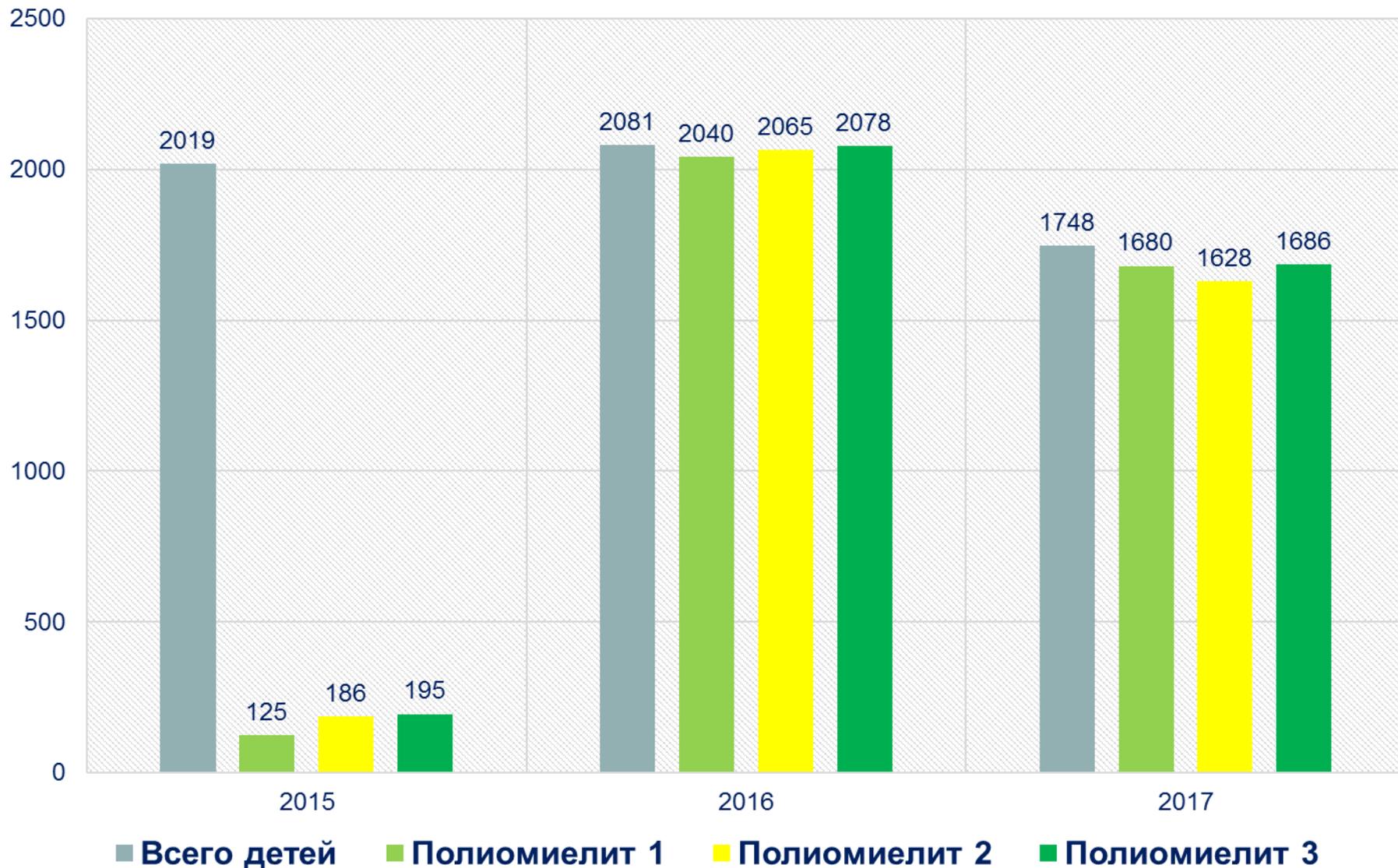


Иммунологи всего мира смотрят в будущее с оптимизмом. На очереди создание прививок от острых кишечных инфекций и простуды и многих других болезней, серьезно угрожающих нашему здоровью. Ученые не только создают и постоянно совершенствуют старые вакцины, но еще и решают, как проще и безболезненно вводить их в организм!

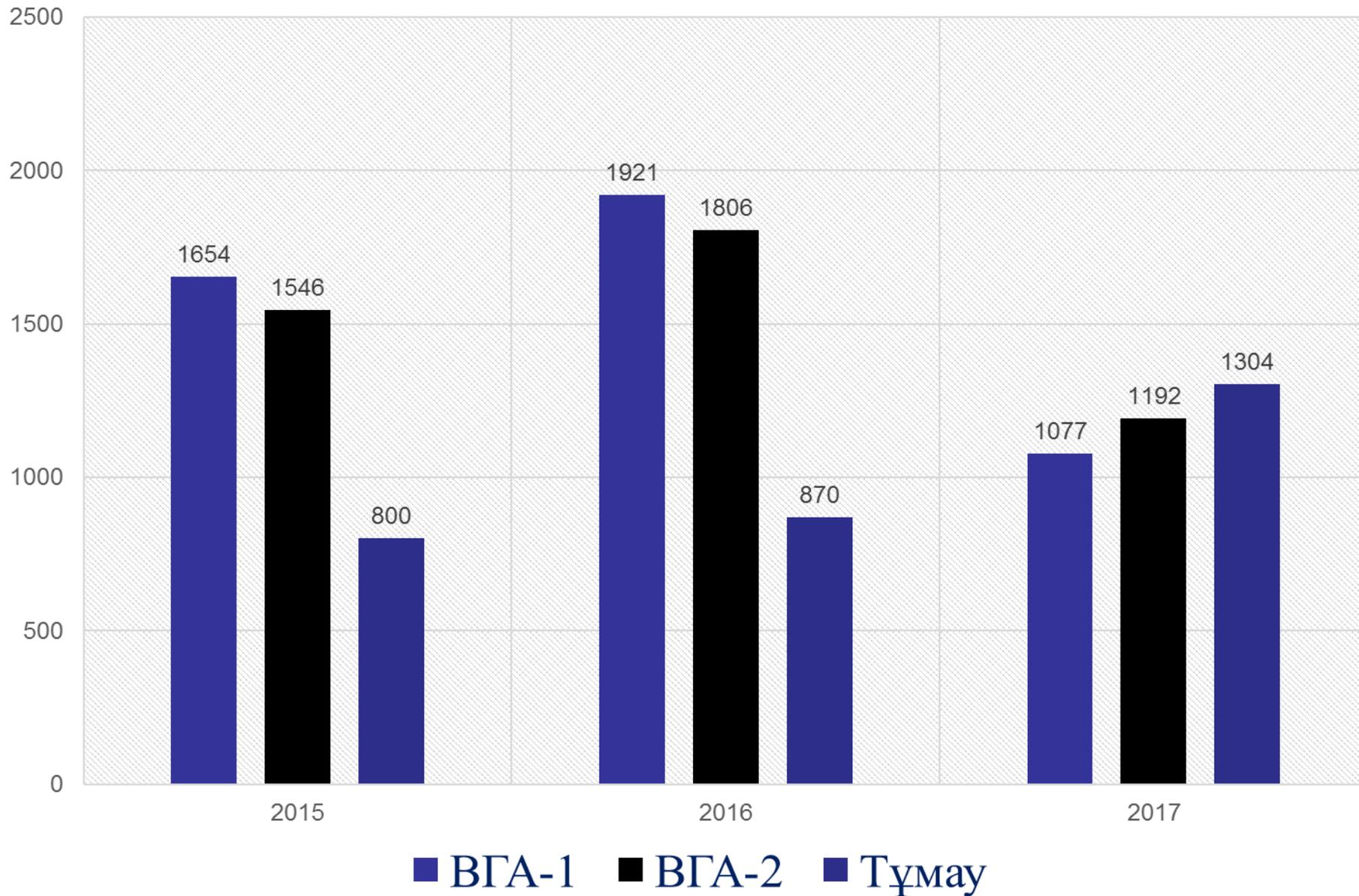
# Плановая вакцинация АКДС детей до года за период 2015 - 2017 г.г. (данные по ГП №5)



## Плановая вакцинация против полиомиелита детей до 1 года за период 2015 - 2017 г.г.

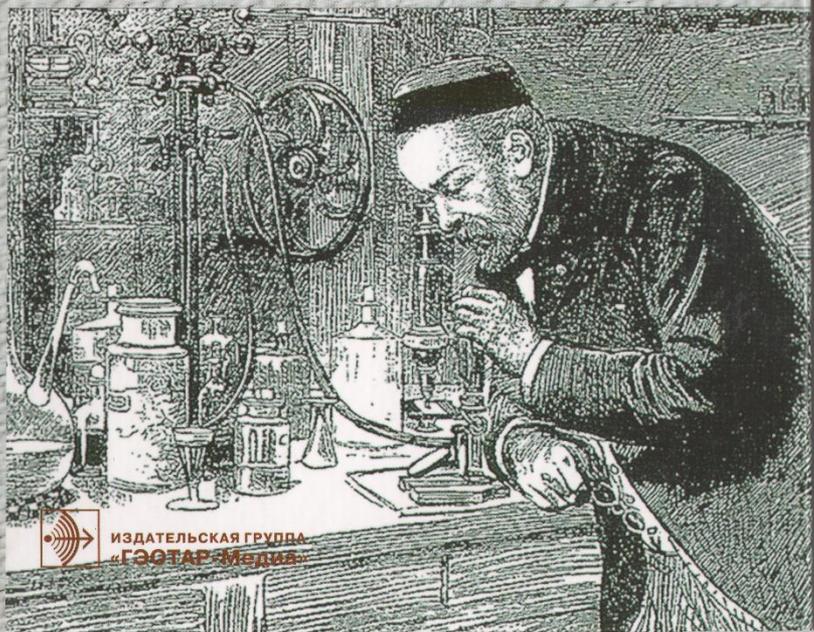


**Вакцинация по эпидемиологическим показаниям детей до 14 лет за период 2015 - 2017 г.г.  
(по данным ГП №5)**



В.Ф. Учайкин, О.В. Шамшева

# РУКОВОДСТВО ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ВАКЦИНОЛОГИИ



1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30 октября 2007 г. №673 О внесении изменений и дополнений в приказ Минздрава России от 27 июня 2001 г. №229 «О национальном календаре профилактических прививок и календаре профилактических прививок по эпидемическим показаниям».
2. Приказ МЗ РФ от 21 марта 2014 г №125н
3. Приказ МЗ РФ от 16 июня 2016 г №370н



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***