

Ваксините - митове и научни факти

Проф. д-р Тодор Кантарджиев, дмн
Национален консултант по микробиология
НЦЗПБ





МЗ НАЦИОНАЛЕН
ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

КЪМ ПАМЯТЪТ
НА
Д-Р АНДРЕЙ
ДИМИТРОВ



Основан 1881 Founded

NCIPD



Българска асоциация на микробиолозите
BAM

Since 1955

[illegible]

Головна ціля на „Державних Підприємств“

PR 95-8-0002

ПОРЯДОК В ПУТНА НА „Александар Невски“

се отправят до Администрацията на Министерството на Президентските

БРОЙ 86.

Ст. II Съюзната иждо не посѣдѣва на този степен, да се нависне по § 24 ст. V отъ экономическитѣ съюзи на Международната частъ на Платежната финансова година.

Ст. III. Искъ-интерето на иждо-интересъ, се нависа на Платежъ Управлението на Министерството на Вътрешнитѣ Дѣла.

На 3 октомври представя се на редовна аудиторска из-
дажба: управителният Министерството на Вътрешните
Работи Подполковник Рехмишанли и Военния Министър
Генерал Кривозъв.

Ужний ден, нм чстят да блде прнст н ауден-
цнн Г, Гр. Пчелнст.

На 4-й премий Негово Височество Главнокомандант на аудитория на Г. А. Любознана

На 5 поэмный има аудиренция при Негово Высочество управлюющий Русского Дипломатическо Агентство В. Кюненбуэргъ.

Ожидая день въ Дворецъ ее дѣлала Министерскій Съѣздъ, покуда председательствова на Негово Височество.

На 6 посвящений Негово Высочество прилежно аудиенция Негово Высочествомиссия Пандовский Митрополит Г. Пандарета, Негово Высочествомиссия Синаевский Митрополит Г. Серифидя и Грозный, Дипломатический Агент Г. Доскель.

Представян се на редовна аудиторска из-
дажба на Министерството на Икономиче-
ските Работи Под-
държащите Рекламни.

На 7-мемарий плаха ауденция Военный Министр.
Генерал. Кривониз, и Начальник на Западный Военный
Область. Подполковник. Логинский.

Изъ всѣхъ въ 8 посмерий Негово Высочество присутствовало въ молебнѣхъ, коимъ ставъ при похитѣ казнили по главнй рѣшении иудейскихъ на Тетенескѣтѣ № 5 ибнѣ дружина. Слѣдѣ молебнѣхъ Негово Высочество благоволило да присутствовать на сѣдѣхъ даются отъ Г.г. омицѣхъ въ похитѣхъ на Военнй мѣсто, на похитѣхъ

На 9 ноември представя се на редовна аудиторна заповед, Министерта на Външните Дѣла и Писмоу, даяната Р. 1-17. Р. Външната.

По Министерството на Вътрешните Дѣла.

12 028.

Съ Пощин милостъ и издѣлать воля
Князь изъ Сѣверска.

По предложению на Наметь Управляющий Министерството на Ватрииништѣ Дѣла, представено Намѣ съ докладъ ху отъ 3 текущий годъ № 1966.

Чл. 1. Да отпуснехъ на Ивлия Чешмеджия, студентъ отъ медицинския факултета при Московския Университетъ, стипендия отъ 1470 лева за довършване 5-й курсъ отъ медицинския факултета отъ доато сужна полнчината да му се даде сета а полнчината еднѣ поета издрѣна.

Ст. II Суммата изито на последния на този есепенди-
да се изнесе по § 24. ст. V отъ економическитѣ сумми
по Медицинската часть на настоящата финансова година.

Ст. III. Исполнители на исторической узакн. ге издана на Правиль. Управлений Министерството на Ватршнннх Дѣл.

Надпись в Пашп. , дорец. в. Софин на 6 воен-
ной 1881 г.д.

На първообразното съответствената ръка на *Исходо*
Дисочесиво написано:

Александръ.

Принимается:

Управляющий Министерством на Внутренних Дѣлъ
Подполковникъ Рехлингенъ.

Съ указъ № 108 отъ 13 октомври 1881 година по ст. I Косаревския окръженъ момичинъ С. Сидоровъ се прехвърта на следната длъжностъ въ Търговската школа, а по ст. II билинзъ Търговския окръженъ момичинъ В. Петровъ се назначава за Косаревския окръженъ момичинъ.

Съ уваж. под № 100) отъ 14 посмърнй т. г. се постановява да се назначи Г. С. Чоляжковъ на длъжностъ смотрителъ при Свещенскій Болницкѣ съ годишна заплата 1200 лева които да се зачатъ по § 23 ст. II изъ бюджета на Медицинската члгъ за настоящата финансова година.

Съгласно поез № 961 от същата дата се постигнаха: за се отпуснати на военни ескадрони при Русската 1 класна болница Владимир Бруновский 400 лева за пътни разходи във България за Русия, както да се заплати по № 25 ст. 11 във бюджета на Медицинската част за настолната ескадрона.

На първообразното съответствената ржа на ЦЕРОВО
ВИСОЧЕСТВО наричано:

„Одобрено АЛЕКСАНДРЪ“

NE 1998

Намечено Внесено!

Съгласно с ч. 53 от Конституцията Правителството на Републиката е длъжно да осигури на всички граждани, които са влезли в Републиката, възможност да се учредят телешни, радио и телевизионни станции, които да работят в интерес на обществото. За тази цел Правителството е длъжно да предостави на всички граждани, които са влезли в Републиката, възможност да се учредят телешни, радио и телевизионни станции, които да работят в интерес на обществото. За тази цел Правителството е длъжно да предостави на всички граждани, които са влезли в Републиката, възможност да се учредят телешни, радио и телевизионни станции, които да работят в интерес на обществото.

Ако, Ваше Височество, одобрявате този мое предложение, то най-показно Ви моля да го утвърдите.

Український Міністерство на Внутрішніх Ділах
Київ, Подольська Реваншенть:



УКАЗЪ

№ 94

НИК БОРИСЪ III

СЪ БОЖИЯ МИЛОСТЪ И НАРОДНАТА БОЯ

ЦАРЬ НА БЪЛГАРИЯ

Обявяваме на всички наши поданици, че XXV-то Обикновено Народно събрание, през първата му редовна сесия въ 56-то заседание, държано на 30 май 1940 г., гласува и прие,

Ние утвърдихме и утвърждаваме следното

РЕШЕНИЕ

за разрешаване износа на 41'900 кгр. серуми.

Одобрява се да се разреши на Байеръ Фарма, акц.д-во,София, да изнесе за чужбина 41'900 - четиридесет и единъ кгр. и 900 грама серуми,срока на които е изтекълъ, при условие, че самото д-во ще внесе други прѣсни серуми вмѣсто изнесенитѣ такива.

Настоящото решение да се облече съ държавния печатъ, да се обнародва въ Държавенъ вестникъ и да се тури въ действие.

Изпълнението на настоящия указъ възлагаме на Нашия Министръ на финанситѣ.

Издаденъ въ гр. София, на 3. VI. 1940 г.



МИНИСТЪРЪ НА ФИНАНСИТЕ:





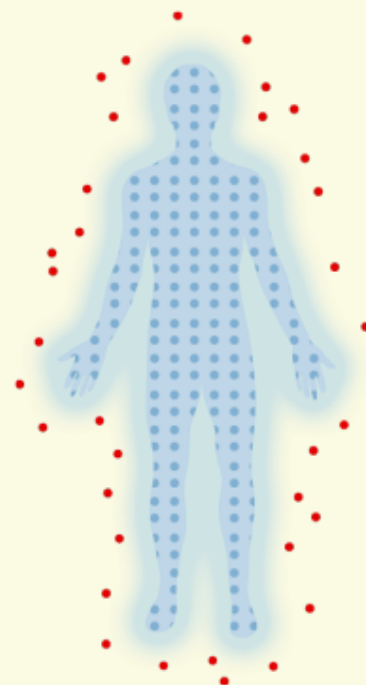
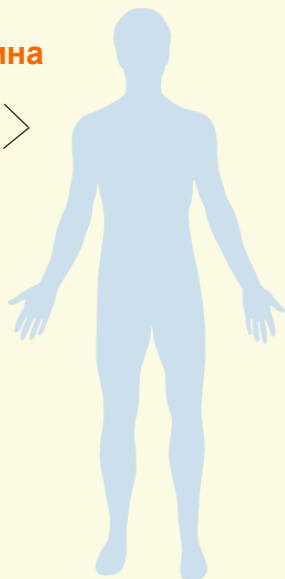
**Благодарение на ваксините ние и нашите деца вече
не сме застрашени от много инфекциозни болести**



WHO

КАК ИЗГРАЖДАМЕ ИМУНИТЕТ

Ваксина



Нищо не е по-естествено от това да използваме собствената си имунна система за предпазване от заразните болести



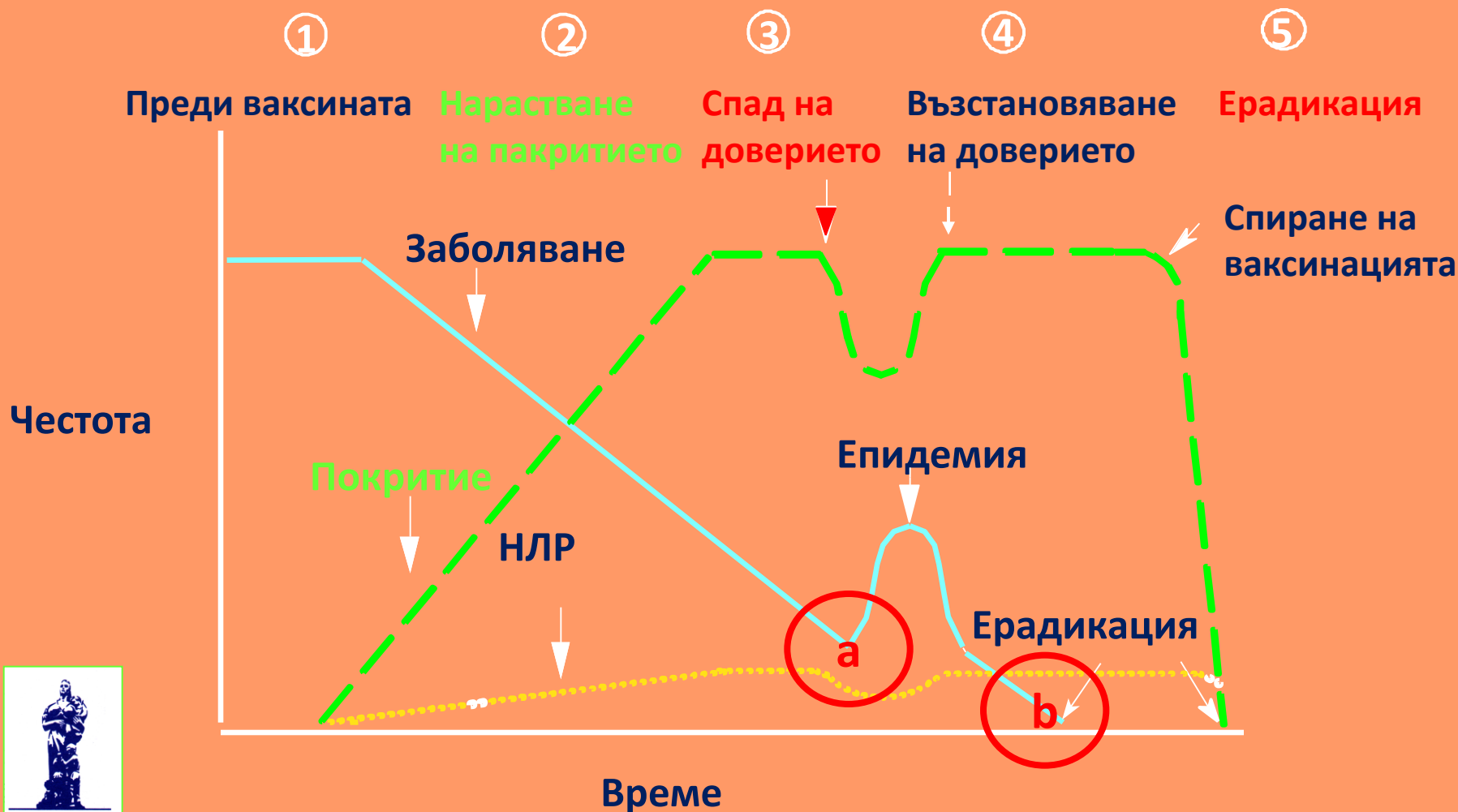
“Най-големите успехи на ваксините са тези, които не можем да видим - всички хора, които не са страдали или починали от ваксино-предотвратими заболявания”

Myths vs. Facts



**Митовете относно ваксините се
увеличават с овладяване на
заболяването, от което предпазват**

Как “evolюират” имунизационните програми



КАКВИ СА МИТОВЕТЕ?

1. Ваксините могат да причинят увреждания – 69%
2. Ваксините претоварват имунната система – 49%
3. Детето не е в риск от заразяване – 37%
4. Заболяването не е опасно – 21%
5. Ваксините може да не действат – 13%

Тези митове водят след себе си до възникване на следните въпроси:

- Необходимо ли е да се ваксинираме?
- Не е ли по-добре да създадем естествен имунитет?
- Безопасни ли са ваксините?



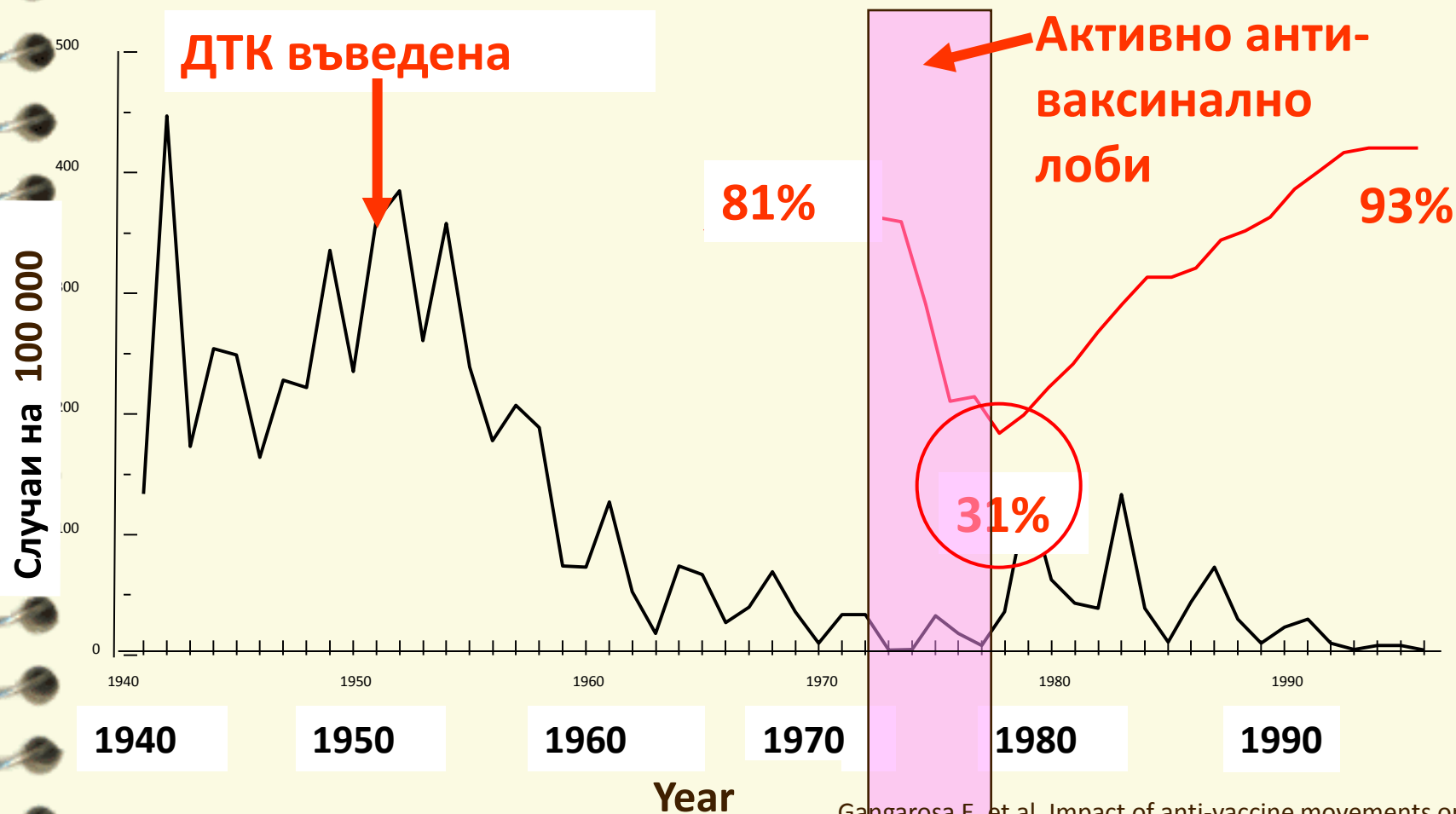
Въпроси:

- **Необходими ли са ваксините?**
- Не е ли по-добре да създадем естествен имунитет?
- Безопасни ли са ваксините?

 **МИТ: ваксините не са необходими, ваксинопредотвратимите болести са редки и маловажни**

 **ФАКТ: Ние можем да забравим болестите, но те никога няма да ни забравят!**

Нарастване на случаите на коклюш в Англия и Уелс

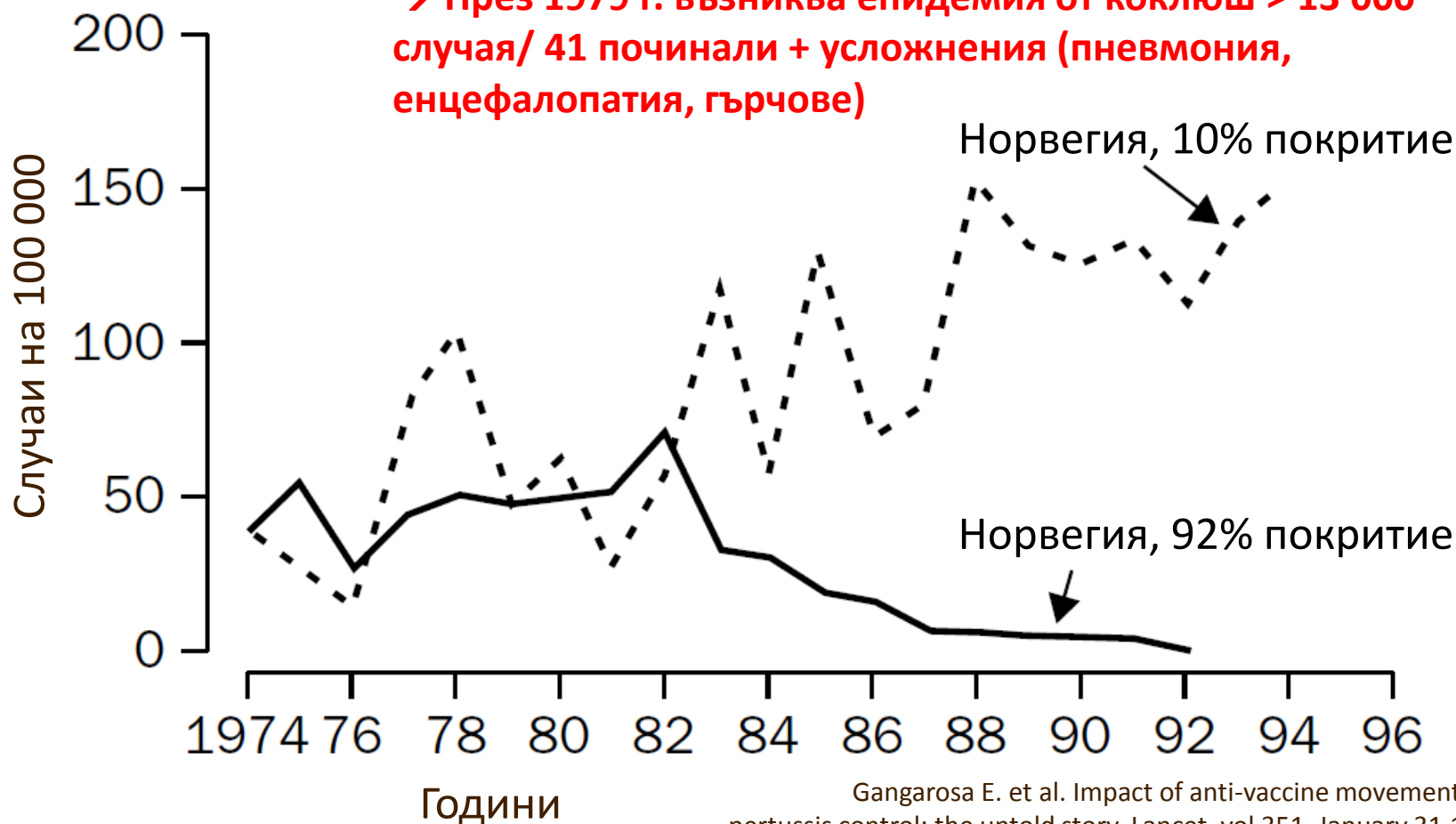


Gangarosa E. et al. Impact of anti-vaccine movements on pertussis control: the untold story. Lancet, vol 351, January 31, 1998

Нарастване на случаите на коклюш в Швеция след драстичен спад на покритието

→ В Швеция ДТК покритието пада от 80% през 1974 г. до 10% през 1976 г.

→ През 1979 г. възниква епидемия от коклюш > 13 000 случая/ 41 починали + усложнения (пневмония, енцефалопатия, гърчове)



МОРБИЛИ В БЪЛГАРИЯ

**2002 – 2008 – няма случаи
на морбили**

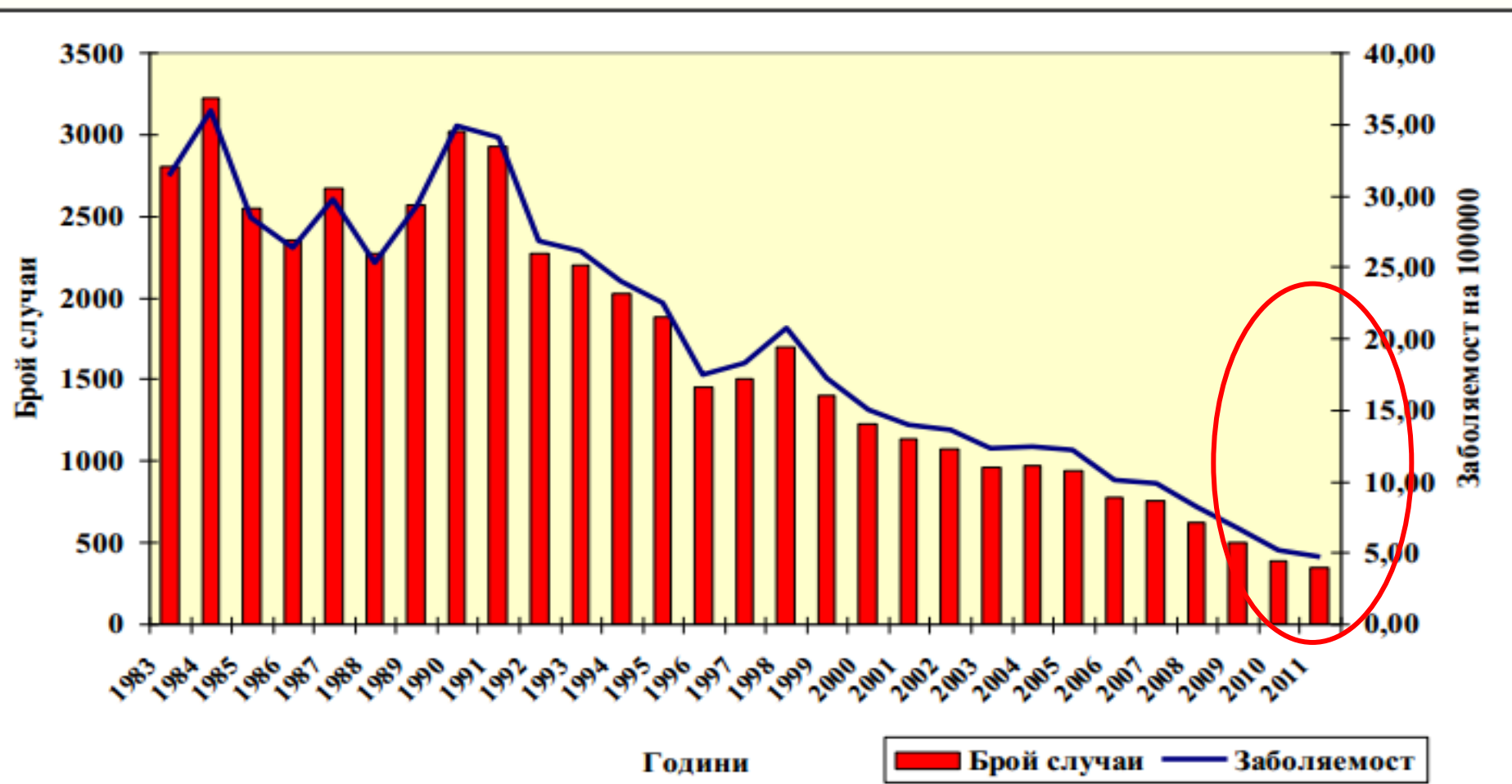
2009 – 2010 – 24 000 болни

**24 смъртни случая
късни усложнения???**



**МИТ: Няма убедителни доказателства, че някои
болести се контролират, благодарение именно на
масовото ваксиниране**

БРОЙ ЗАБОЛЕЛИ И ЗАБОЛЯЕМОСТ ОТ ОСТЪР ХЕПАТИТ В, 1983-2011 г.



Въпроси:

- **Необходими ли са ваксините**
- **Не е ли по-добре да създадем естествен имунитет?**
- **Безопасни ли са ваксините?**

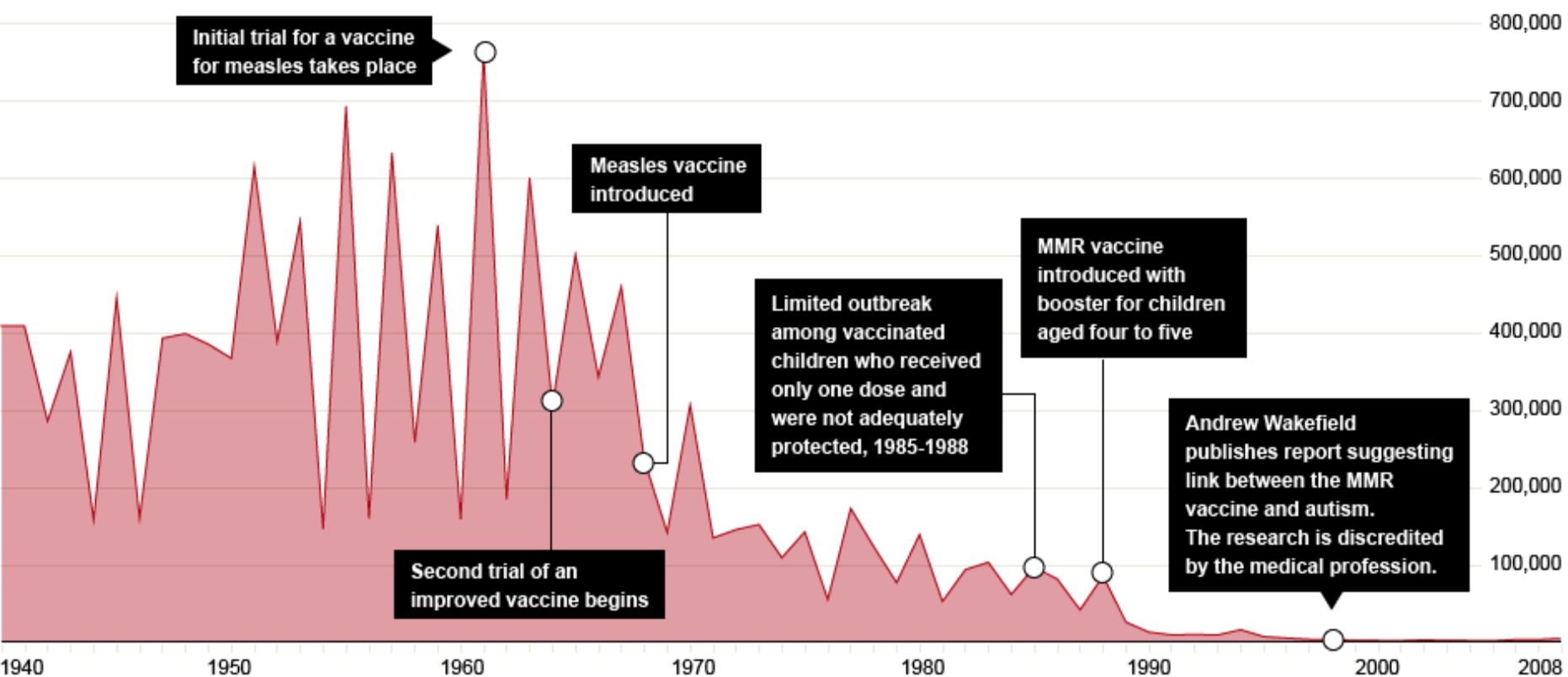
МИТ: ваксините не са необходими. Когато околните са имунизирани, моето дете няма откъде да се зарази

ФАКТ: Съществуването на колективен имунитет не предпазва 100% от зараза с дадена инфекция



**Да, а резервоарът
ВЪЗРАСТНИ!!!!**

Морбили - САЩ, 1950-2001



Дали действащата нормативна уредба за имунизациите в България отнема правото ни на свободен избор?

-  **Venice Report 2010** – от 29 държави, в 15 характерът на ваксините е „силно препоръчителен“, в 14 – задължителен (с 4 повече, в сравнение с VR 2007)
-  Има изрични ограничения в достъпа до обществени услуги за неимунизирани деца
-  В следствие на епидемията от морбили, разразила се в Уелс, Англия, през тази година, сред неимунизирано население, се **води тежък обществен дебат за връщане задължителния характер на ваксините**
-  **Ваксините не са задължение, а право и привилегия на всяко дете**

Modality of implementation of childhood vaccination programme by country, the European Union countries, Iceland and Norway, 2010 (n=29)

Country	Diphtheria	<i>Haemophilus influenzae</i> type B	Hepatitis A	Hepatitis B	Human papillomavirus ^a	Influenza	Invasive disease caused by <i>Neisseria meningitidis</i> group C	Invasive pneumococcal disease	Measles-mumps-rubella	Pertussis	Polio	Rotavirus	Tetanus	Tuberculosis (with Bacillus Calmette-Guérin)	Varicella
Austria	RA	RA	RR	RA	R	RR	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	A	RR
Belgium	RA	RA	RR	MR/RA ^b	R	RR	RA	RA	RA	RA	MA	RA	RA	A	RR
Bulgaria	MA	MA	RR	MA	R	RR	A	MA/RA ^c	MA	MA	MA	RA	MA	MA	A
Cyprus	RA	RA	RR	RA	A	RR	RA	RA	RA	RA	RA	A	RA	RR	RA/RR
Czech Republic	MA	MA	MR	MA	R	RR	RR	MR	MA	MA	MA	A	MA	MR	RR
Denmark	RA	RA	RR	RR	R	RR	RR	RA/RR ^d	RA	RA	RA	A	RA	A	RR
Estonia [6]	RA	RA	RA ^e	RA	R ^e	RA ^e	RR ^e	RR ^e	RA	RA	RA	RR ^e	RA	RA	RR ^e
Finland	RA	RA	RR	RR	A	RA	A	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RR	A
France	MA/MR/RA ^f	RA	RR	MR/RA ^b	R	RR	RA	RA	RA	RA	MA/MR/RA ^g	A	MA/MR/RA ^f	MR/RR ^b	RR
Germany [7]	RA	RA	RR	RA	R	RR	RA	RA	RA	RA	RA	A	RA	A	RA
Greece	MA	RA	RA	MA ^h	R	RR	RA	RA	RA	RA	MA ^h	A	MA	RA	RA
Hungary	MA	MA	MR	MA	A	RR	A	RA	MA	MA	MA	A	MA	MA	A
Iceland	RA	RA	RR	RR	A	RR	RA	RR/RA ⁱ	RA	RA	RA	A	RA	A	RR
Ireland	RA	RA	RR	RA	R	RR	RA	RA	RA	RA	RA	A	RA	RA	RR
Italy	MA ^j	RA	A ^j	MA	R	RR	RA/RR ^k	RA/RR ^k	RA	RA	MA	A	MA	RR	RA/RR ^k
Latvia	MA	MA	RR	MA	MA	RR	RR	MA	MA	MA	MA	MA ^l	MA	MA	MA
Lithuania	RA	RA	RR	RA	A	RR	RR	RR	RA	RA	RA	A	RA	RA	RR
Luxembourg [8]	RA	RA	RR	RA	R	RR	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RR	RA
Malta	MA	RA	RR	RA	A	RA	A	RR ⁿ	RA ^m	RA	MA	A	MA	RA	RR
The Netherlands [9]	RA	RA	RR	RR	R	RR	RA	RA	RA	RA	RA	A	RA	RR	A
Norway	RA	RA	A	RR	R	RR	A	RA	RA	RA	RA	A	RA	RR	A
Poland	MA	MA	RR	MA	R	RR	RR	MR	MA	MA	MA	RA	MA	MA	RR
Portugal	RA/MR	RA	A	RA	R	RR	RA	RR	RA	RA	RA	A	RA/MR	RA	A
Romania	MA	MA	RR	MA	R	RR	A	A	MA	MA	MA	A	MA	MA	A
Slovakia	MA	MA	MR/RR ^b	MA	R	MR/RR ^b	RR	MA	MA	MA	MA	A	MA	MA	A
Slovenia	MA	MA	RR	MA	R	RR	RR	RR	MA	MA	MA	RA	MA	RR	RR
Spain	RA	RA	RR/RA ^k	RA	R	RR	RA	RA/RR ^k	RA	RA	RA	A	RA	A ^l	RA/RR ^k
Sweden	RA	RA	A	RR	R	RR	A	RA	RA	RA	RA	A	RA	RR	A
United Kingdom	RA	RA	RR	RR	R	RR	RA	RA	RA	RA	RA	A	RA	RR	RR

Въпроси:

- Не е ли по-добре да създадем естествен имунитет?
- Безопасни ли са ваксините?

МИТ: По-добре е да се прекара дадено заболяване, за да се изгради доживотен имунитет. При ваксините трябва в повечето случаи реваксинация.

ФАКТ: При прекарване на определени заболявания последствията могат да бъдат тежки. Рискът е необоснован.

ФАКТ

- Предотвратяването на морбили може да предпази децата ни от пневмонии, енцефалит и смърт
- Превенцията на коклюш може да ни предпази от гърчове, мозъчни увреждания и дори смърт
- Последствията при редица заболявания са неоправдано рисковани



Въпроси:

- **Безопасни ли са ваксините?**



МИТ: Ваксините не са безопасни. Ваксината може да зарази детето ми

ФАКТ: Съвременните ваксини не съдържат микроби, така както се срещат в естествената си среда. Те съдържат многократно обработвани или изкуствено създадени по тяхно подобие частици, които не могат да причинят заразяване.

Въпроси:

- **Безопасни ли са ваксините?**

 **МИТ: Ваксините не са безопасни. Те могат да предизвикат редица други заболявания**

 **ФАКТ: Една нежелана реакция, наблюдавана след ваксинация, може да е или да не е причинена от самата ваксинация**

(1) Уеб-страница на СЗО http://www.who.int/immunization_safety/aefi/en/ - вж. Документ за проучване на нежеланите реакции след ваксинация <http://www.who.int/vaccines-documents/DocsPDF05/792.pdf> – последен достъп август 2009; (2) UK Department of Health. Green Book « Immunisation against Infectious Disease » – Chapter 8, August 2007- <http://www.dh.gov.uk/en/Publichealth/Healthprotection/Immunisation/Greenbook/index.htm> - accessed 26 June 2009

Въпроси:

- **Безопасни ли са ваксините?**



МИТ: Ваксините не са безопасни.

**Те натоварват, “изтощават”
недоразвитата имунна система на бебето**



ФАКТ: Теоретично детската имунна система може да отговори на 10 000 ваксини, защото за сравнение, само за 1 ден, организъмът се среща с около 10 000 антигена



Прилагането на 11 ваксини “използва” 0,1% от възможностите на детската имунна система (60 антигена)

Въпроси:

• Безопасни ли са ваксините?

- През първите 6 месеца от живота си децата може да получат **около 4 милиграма** алуминий чрез имунизация
- През същия период бебето ще приеме около **10 милиграма** алуминий чрез кърмата, около **40 милиграма** чрез адаптираното мляко и около **120 милиграма** чрез соевото адаптирано мляко
- Тимерозалът е консервант, съдържащ различна форма на живак. От 2004 г. в България нито една от ваксините в Имунизационния календар **не съдържа тимерозал**