

Международная научно-практическая конференция
в рамках Европейской недели иммунизации

Вакцинация в свете религиозных убеждений

Асланов Батырбек Исмелович

д.м.н., профессор,

директор Института профилактической медицины,

заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова»;

главный специалист эпидемиолог Министерства здравоохранения Российской Федерации в

Северо-Западном федеральном округе

Алматы

10 апреля 2025 г.

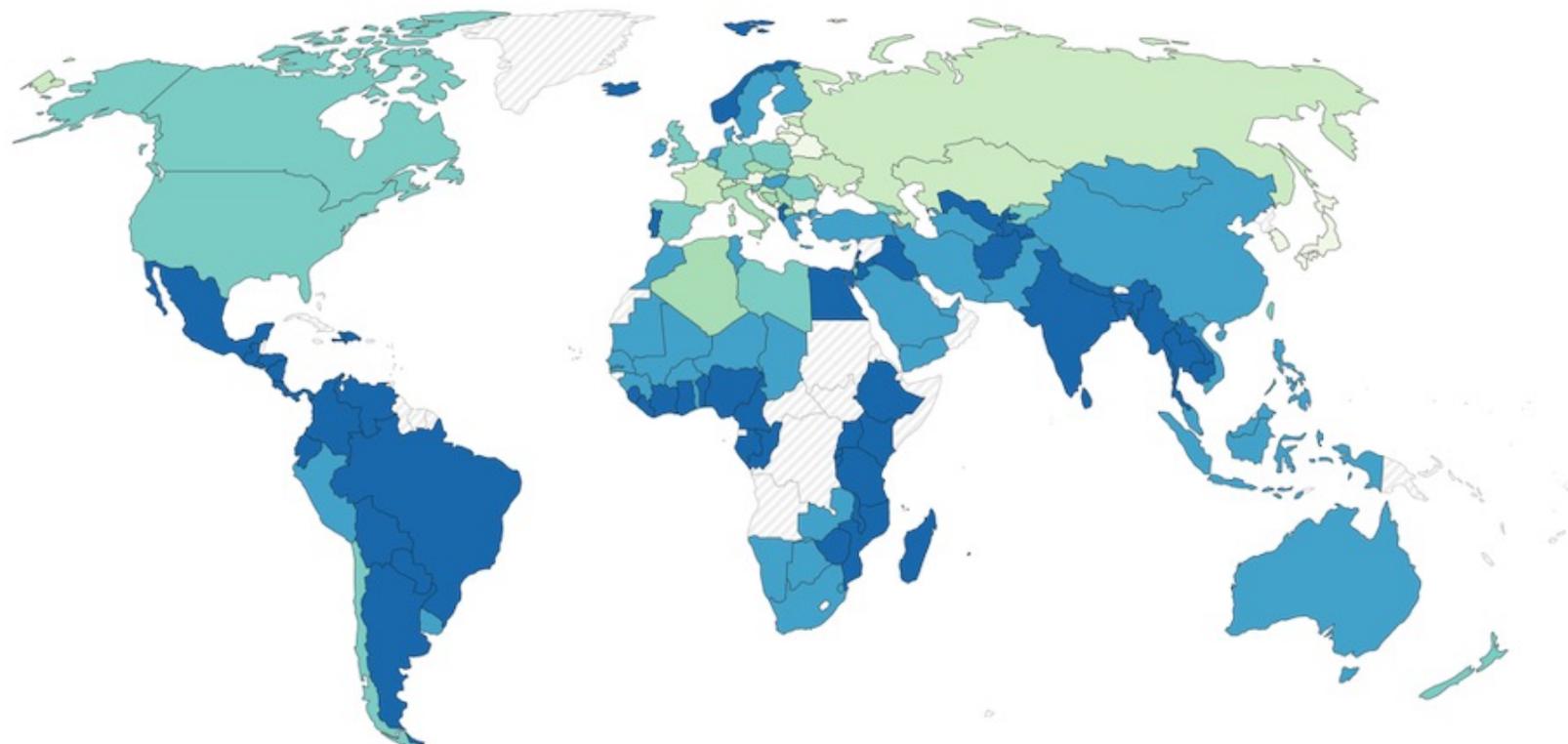
10 глобальных угроз в области здравоохранения в 2019

ВОЗ

- 
- A man in a dark blue shirt and shorts, carrying a tan bag, walks on a dusty road. In the background, a yellow auto-rickshaw with 'TVS' on the front is driving away. The scene is hazy, suggesting air pollution or dust. The background also shows utility poles and streetlights.
1. Загрязнение воздуха и изменение климата
 2. Неинфекционные болезни
 3. Глобальная пандемия гриппа
 4. Нестабильность и повышенная уязвимость
 5. Устойчивость к противомикробным препаратам
 6. Вирус Эбола и другие особо опасные патогены
 7. Слабые системы первичной медико-санитарной помощи
 - 8. Недоверие к вакцинам**
 9. Лихорадка денге
 10. ВИЧ-инфекция

Share that agrees that vaccines are important for children to have, 2019

The share of people who responded that they "strongly agree" or "somewhat agree" with the statement 'Vaccines are important for children to have'.



27 странах ЕС (2022 г.):

- 81,5% из 25143

респондентов согласны с

тем, что вакцины важны,

по сравнению с **91,8%**

(2020г.) и 89,6% (2018г.)



Source: Wellcome Global Monitor (2019)

OurWorldInData.org/vaccination • CC BY

10 глобальных угроз в области здравоохранения в 2019

ВОЗ

1. Загрязнение воздуха и изменение климата
2. Неинфекционные болезни
3. Глобальная пандемия гриппа
4. Нестабильность и повышенная уязвимость
5. Устойчивость к противомикробным препаратам
6. Вирус Эбола и другие особо опасные патогены
7. Слабые системы первичной медико-санитарной помощи

8. Недоверие к вакцинам

9. Лихорадка денге
10. ВИЧ-инфекция



Джеймс Гилрей. «Коровья оспа или Чудесное действие новой прививки!» (1802 г.).

THE LANCET

The Lancet, Volume 351, Issue 9103, Pages 637 - 641, 28 February 1998
doi:10.1016/S0140-6736(97)11096-0

This article was retracted

RETRACTED: Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children

Dr [AJ Wakefield](#) FRCS [a](#), [SH Murch](#) MB [b](#), [A Anthony](#) MB [a](#), [J Linnell](#) PhD [a](#), [DM Casson](#) MRCP [b](#), [M Malik](#) MRCP [b](#), [M Berelowitz](#) FRCPsych [c](#), [AP Dhillon](#) MRCPath [a](#), [MA Thomson](#) FRCP [b](#), [P Harvey](#) FRCP [d](#), [A Valentine](#) FRCP [e](#), [SE Davies](#) MRCPath [a](#), [JA Walker-Smith](#) FRCP [a](#)

Summary

Background

We investigated a consecutive series of children with chronic enterocolitis and regressive developmental disorder.

Methods

12 children (mean age 6 years [range 3–10], 11 boys) were referred to a paediatric gastroenterology unit with a history of normal development followed by loss of acquired skills, including language, together with diarrhoea and abdominal pain. Children underwent gastroenterological, neurological, and developmental assessment and review of developmental records. Ileocolonoscopy and biopsy sampling, magnetic-resonance imaging (MRI), electroencephalography (EEG), and lumbar puncture were done under sedation. Barium follow-through radiography was done where possible. Biochemical, haematological, and immunological profiles were examined.

Wakefield AJ, Murch SH, Anthony A, Linnell J, Casson DM, Malik M, Berelowitz M, Dhillon AP, Thomson MA, Harvey P, Valentine A, Davies SE, Walker-Smith JA (February 1998). "Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children". *Lancet*. 351(9103): 637–41.

Вакцинация и аутизм: есть ли связь?

Исследования, продемонстрировавшие отсутствие связи между вакцинацией MMR-вакциной и аутизмом:

2002 г. - исследование охватом 537 303 детей

Madsen, Kreesten Meldgaard. A Population-Based Study of Measles, Mumps, and Rubella Vaccination and Autism : [англ.] / Kreesten Meldgaard Madsen, Anders Hviid, Mogens Vestergaard ... [et al.] // New England Journal of Medicine. — 2002. — Vol. 347 (7 November). — P. 1477–1482.

2015 г. - 95 727 детей

Jain, Anjali. Autism Occurrence by MMR Vaccine Status Among US Children With Older Siblings With and Without Autism / Anjali Jain, Jaclyn Marshall, Ami Buikema... [et al.] // Journal of American Medical Association. — 2015. — Vol. 313, no. 15 (21 April). — P. 1534–1540.

2019 г. — 657 461 детей

Hviid, Anders. Measles, Mumps, Rubella Vaccination and Autism: A Nationwide Cohort Study / Anders Hviid, Jørgen Vinsløv Hansen, Morten Frisch ... [et al.] // Annals of Internal Medicine. — 2019. — 5 March

Список приоритетных бактериальных патогенов ВОЗ на 2024 г.

Пневмония – болезнь, которую можно предотвратить, – убивает больше детей, чем любая другая инфекция

Более 300 000 детей в возрасте до 5 лет ежегодно умирают от пневмококковой пневмонии, причем большинство этих смертей приходится на развивающиеся страны.

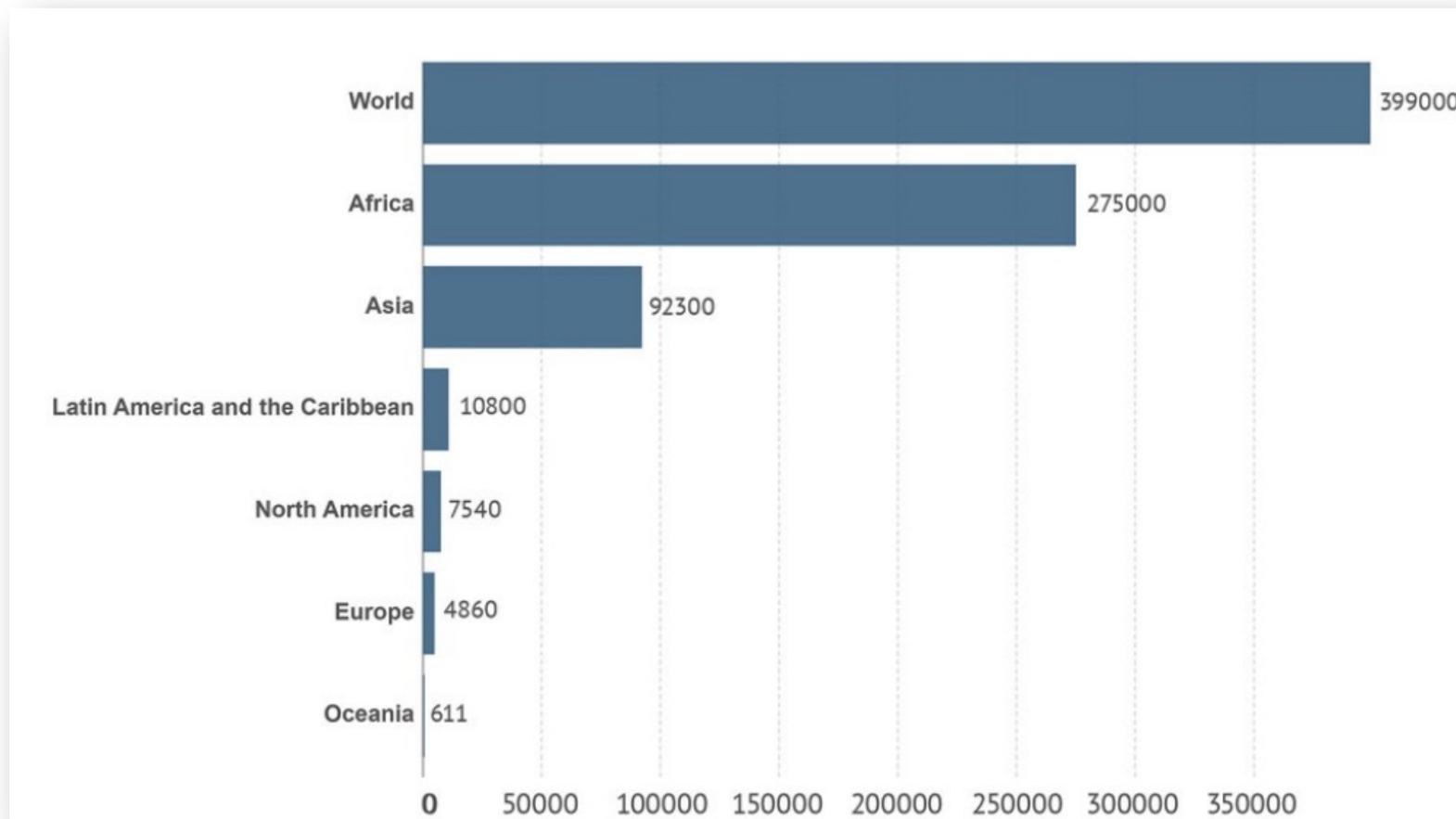
14% всех случаев смерти детей в возрасте до 5 лет происходит в результате пневмонии – в 2019 г. от нее умерло 740 180 детей.

Каждые 39 секунд от пневмонии умирает один ребенок



Количество смертей, которые могут быть предотвращены вакцинацией против пневмококковой инфекции

Пневмококковые вакцины могут ежегодно спасать жизни почти **400 000 детей** в мире.

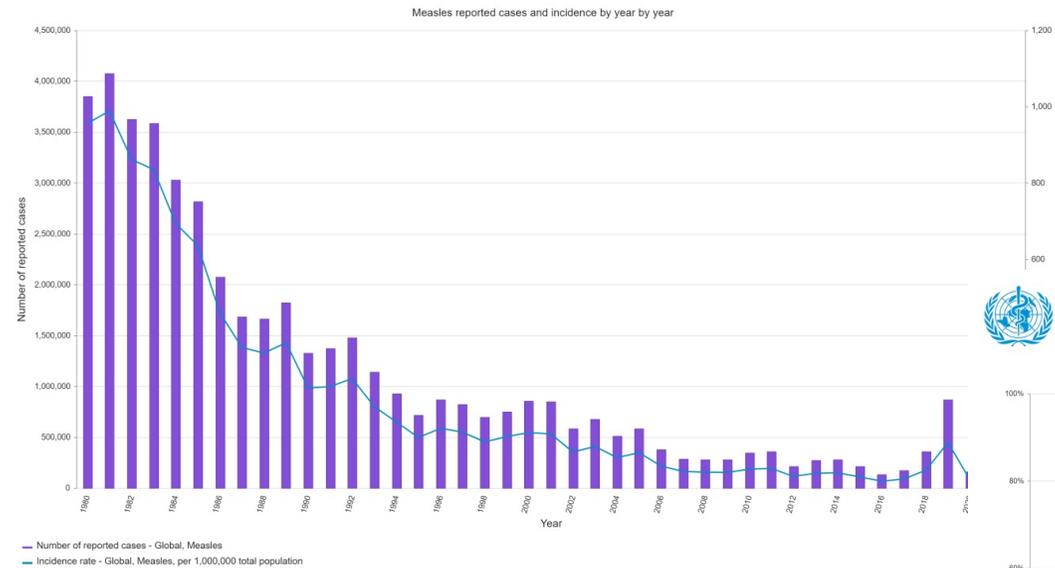


Корь

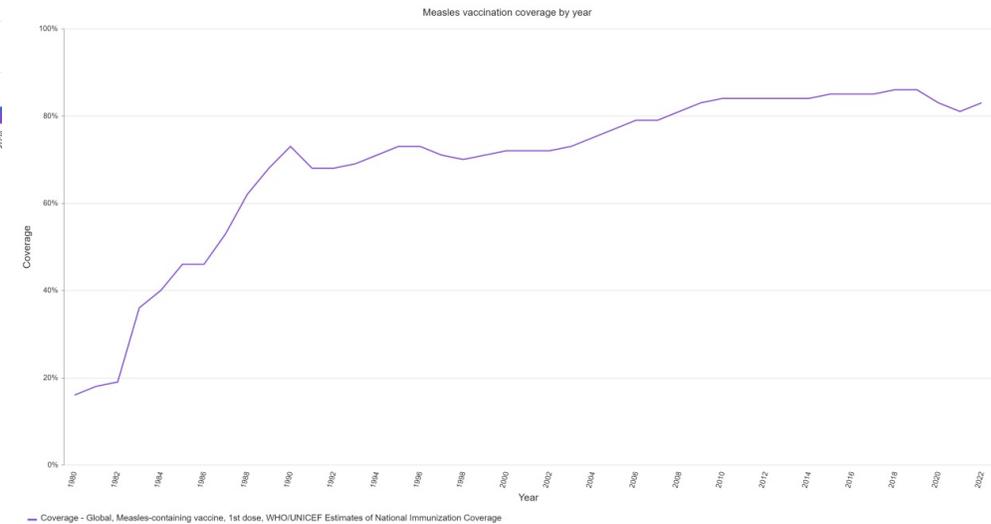
За период с 2000 по 2021 г. вакцинация против кори позволила предотвратить 56 миллионов случаев смерти, сделав вакцину от кори одним из наиболее выгодных достижений общественного здравоохранения.

Вакцинация позволила снизить число случаев смерти от кори с 761 000 случаев в 2000 г. до 128 000 случаев в 2021 г.

Заблеваемость корью в мире и охват вакцинацией



Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023, All rights reserved



Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023, All rights reserved

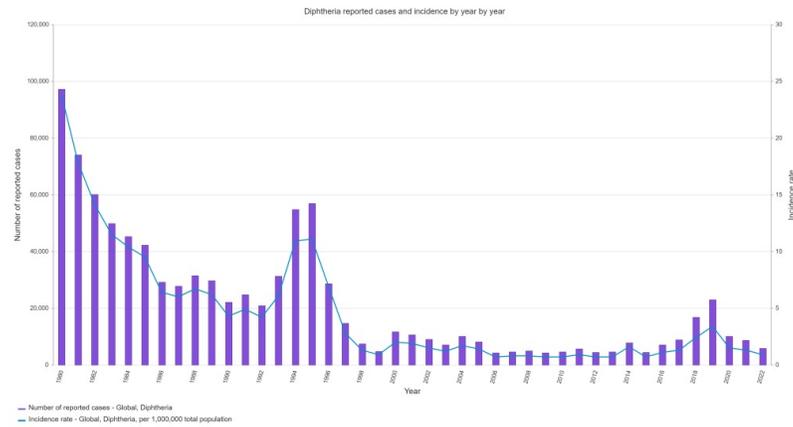
Дифтерия, столбняк, коклюш

Дифтерия: за 1980-2000 гг. общее число случаев дифтерии снизилось более чем на 90% в мире;
в России - с 26,8 в 1994 г. до 0,01 на 100 тыс. населения в 2009-2011 гг.

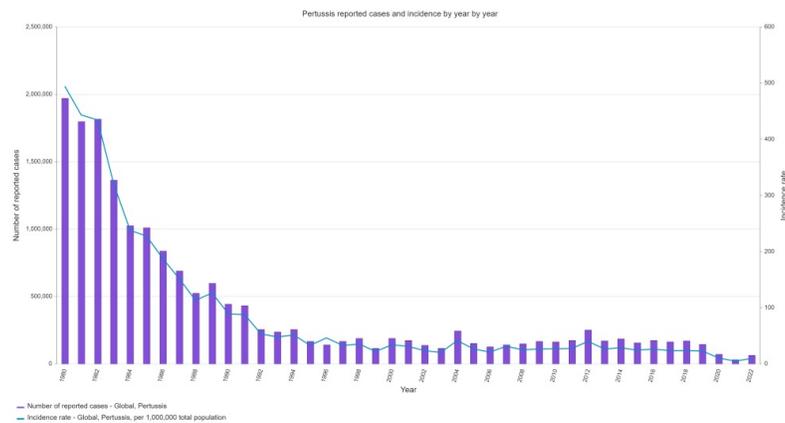
Столбняк: 2000 г. – погибло 200 000 новорожденных; 2018 г. – 25 000 новорожденных

Коклюш: в 2008 г. в результате вакцинации было предотвращено около 687000 случаев смерти

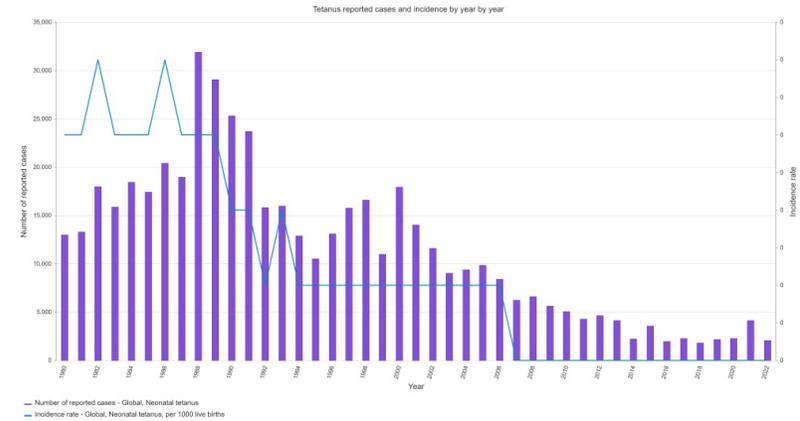
Заблеваемость дифтерией, столбняком и коклюшем в мире и охват вакцинацией



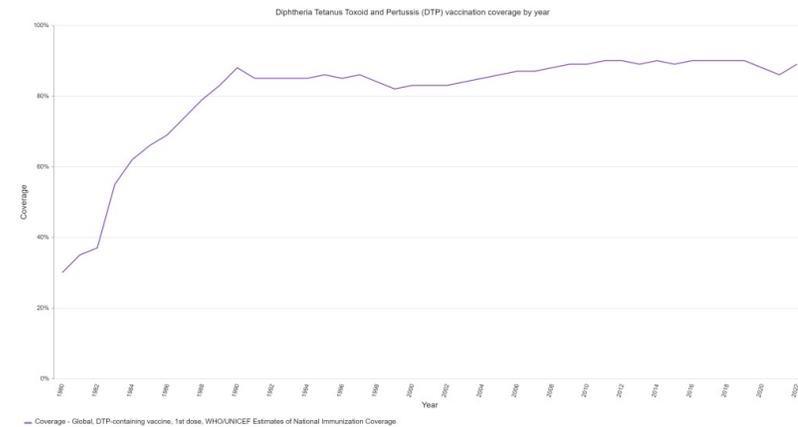
Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023, All rights reserved



Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023, All rights reserved

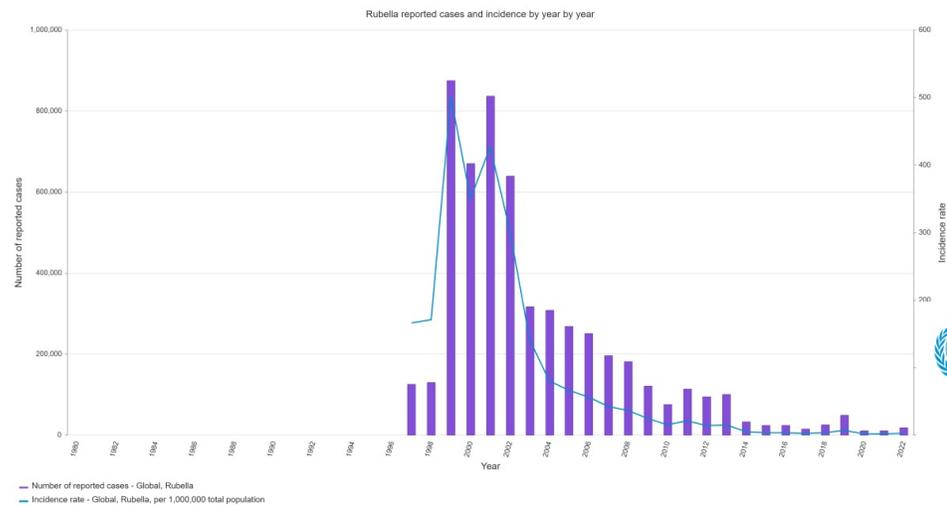


Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023, All rights reserved

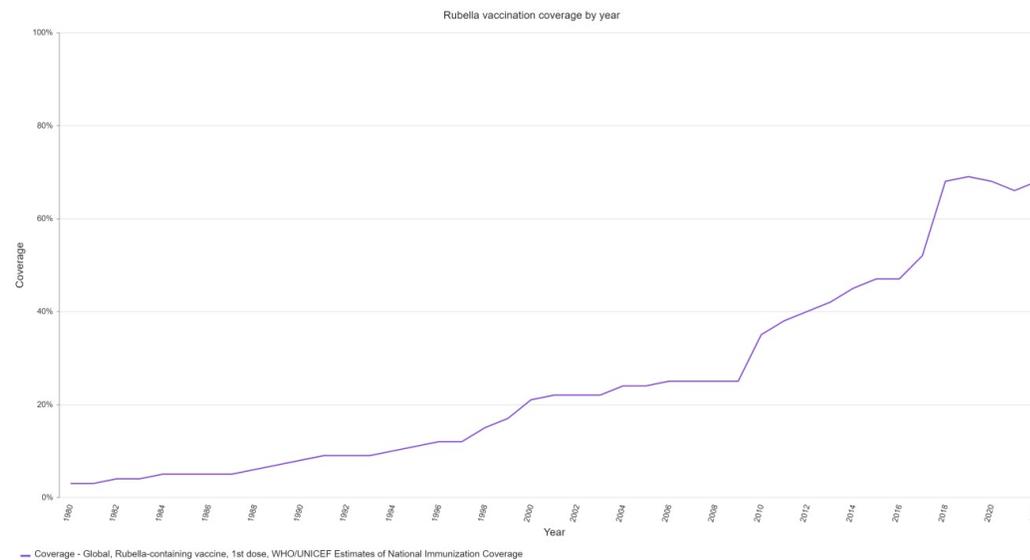


Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023, All rights reserved

Заблеваемость краснухой в мире и охват вакцинацией



Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023. All rights reserved



Source: WHO Immunization Data portal
Date of export: 13.09.2023
World Health Organization, WHO, 2023. All rights reserved

ВОЗ: благодаря более широкому применению вакцин можно сократить использование антибиотиков на 2,5 миллиарда доз ежегодно

10 октября 2024 г. Пресс-релиз Женева

- Применение вакцин против 24 патогенных микроорганизмов может привести к сокращению ежегодных потребностей в антибиотиках на **22%**, или на **2,5 миллиарда** установленных суточных доз и повысить эффективность глобальных усилий по противодействию устойчивости к противомикробным препаратам (УПП).
- Ежегодный объем больничных расходов на лечение резистентных патогенов, рассматриваемых в докладе, оценивается на уровне **730 млрд долл. США**
- Каждый год УПП становится причиной **почти 5 миллионов случаев** смерти во всем мире.
- Согласно последним данным применение существующих вакцин **против пневмококковой пневмонии**, гемофильной палочки типа b и брюшного тифа потенциально позволит каждый год **предотвращать до 106 000 случаев смерти**, обусловленных распространением УПП.
- **Вакцинация** – важная составляющая усилий по сдерживанию УПП, поскольку она помогает предупредить заражение, сократить масштабы назначения противомикробных препаратов, в том числе их избыточного использования, и замедлить процесс появления и распространения лекарственно устойчивых патогенов.
- Ежегодное сокращение использования антибиотиков может составить благодаря вакцинации против *Streptococcus pneumoniae* – **33 миллиона доз**, если будет достигнута цель Программы действий в области иммунизации на период до 2030 г., предусматривающая вакцинацию 90% детей в мире, а также взрослых.

На 1 января 2022 года в Казахстане зарегистрировано более 28 000 отказов от профилактических прививок. Эта накопительная статистика ведется с 2013 года.



ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ В ОТНОШЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ К ВАКЦИНАЦИИ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

Цель: анализ отношения медицинских работников к вакцинопрофилактике, эффективности и безопасности вакцин против различных инфекций в 2024 г.

Материалы и методы: в онлайн-анкетировании на сайте www.meta.gcgie.ru в период с 1.04.2024 по 1.06.2024 (2 календарных месяца) приняли участие 1508 человек, 91,6% женщины. По профессиональной принадлежности из 1033 ответивших на этот вопрос было: 525 мед сестер (50,8%), 156 терапевтов (15,1%), 115 педиатров (11,1%), 96 хирургов (9,3%), 41 эпидемиолог (4,0%).

Результаты: из 1045 ответивших 832 относятся к прививкам положительно (79,6%), 142 (13,6%) – нейтрально, 60 – настороженно (5,7%) и 12 – негативно (1,1%). 25,1% опрошенных (264 из 1051) считают, что при некоторых инфекциях лучше переболеть, чем быть привитым.

к вакцинам, недавно включенным в календарь прививок, настороженно или отрицательно относятся 26,7% терапевтов (24 из 90), что достоверно больше ($\chi^2 = 4,552$, $p < 0,05$), чем педиатров 10,0% (4 из 40).

Медицинские работники детских поликлиник в 2,6 раза чаще рекомендуют проведение прививок – 69 из 75 (92,0%), чем сотрудники взрослых поликлиник – 113 из 137 (82,5%).

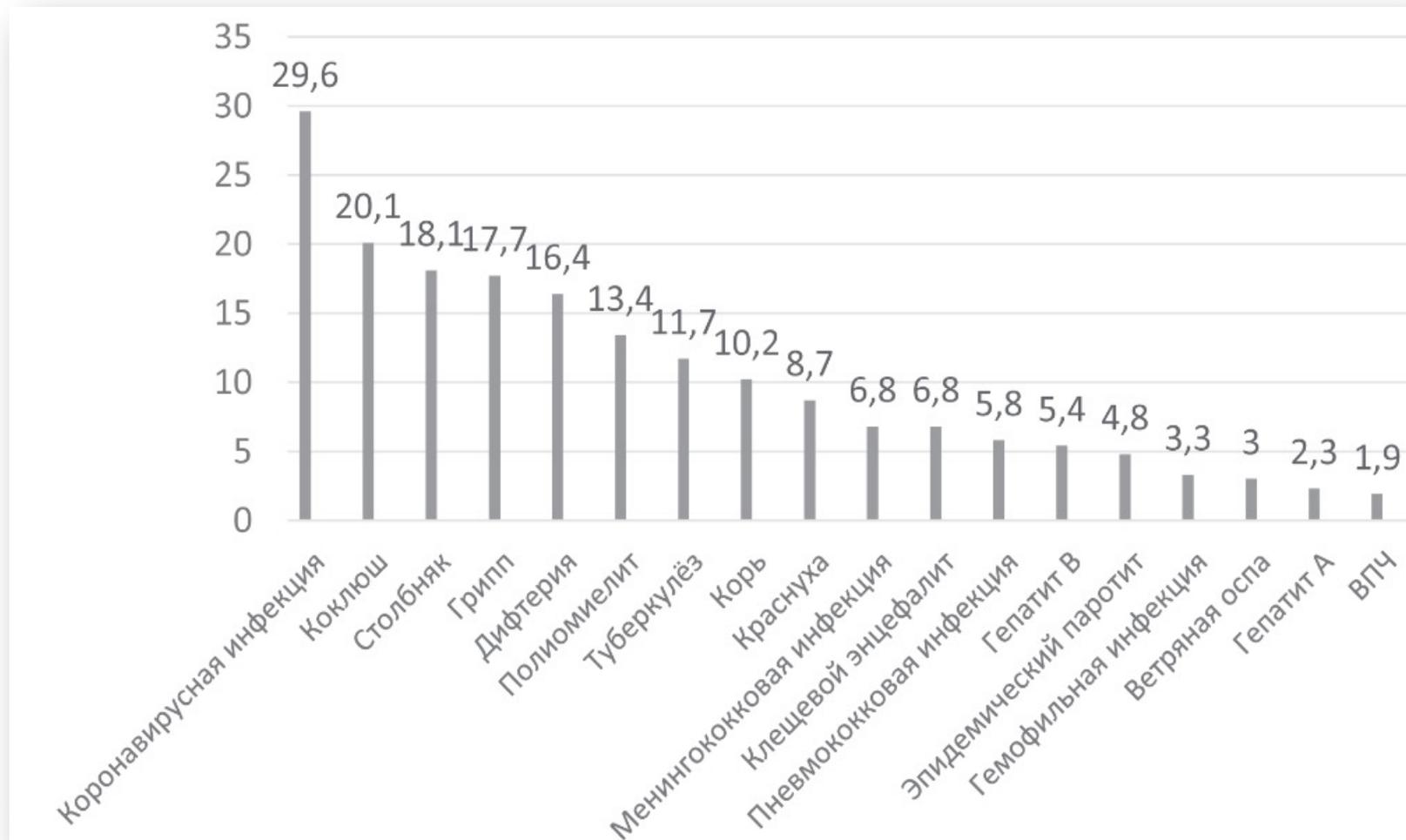
Основная причина отказов от вакцинации, по мнению большинства медицинских работников (76,6–88,8%), – это информация о том, что прививки опасны.

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ В ОТНОШЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ К ВАКЦИНАЦИИ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

Результаты ответа на вопрос о том, какие вакцины вызывают наибольшее число побочных проявлений после иммунизации в виде реакций и осложнений

Причины отказов родителей от вакцинации:

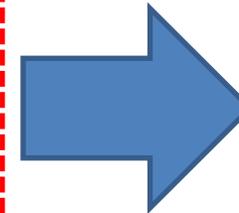
- небезопасность вакцин **83,7%** (881 из 1052 ответов),
- неэффективность **24,3%** (256 из 1052),
- отсутствие необходимости прививок - **14,5%** (157 из 1052),
- религиозная аргументация - **38,4%** (404 из 1052 ответов).



ФАКТОРЫ

Скептицизм

Религиозные
убеждения



Недоверие
к вакцинам

Факторы лежащие в основе нерешительности в отношении вакцинации

- Неуверенность в вакцинации — сложное и многогранное явление, на которое влияет широкий спектр факторов.
- Эти факторы включают, среди прочего, когнитивные, психологические, социально-демографические, политические и культурные элементы.
- В 2019 году Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) назвала неуверенность в вакцинации одной из 10 главных глобальных угроз здоровью.
- **Неуверенность в вакцинации** - означает нежелание определенных лиц или сообществ принять вакцины и представляет собой серьезную проблему для усилий общественного здравоохранения. На это нежелание влияют различные факторы, включая дезинформацию, недоверие к системам здравоохранения, личные убеждения и предполагаемый низкий риск заболеваний, предупреждаемых с помощью вакцин
- Неуверенность в отношении вакцинации в странах Совета сотрудничества стран Персидского залива варьировалась **от 11% до 71%**, при этом наблюдались заметные расхождения в зависимости от типа вакцины, при этом самый высокий уровень нерешительности, зарегистрированный для вакцины против COVID-19, составил **70,6%**
- **В Саудовской Аравии** - опасения по поводу безопасности вакцин 17%, опасения по поводу потенциальных побочных эффектов (35%) и ощущение получения слишком большого количества инъекций (28%) являются критическими факторами, способствующими нерешительности в отношении вакцинации.

Основные типы недоверия к вакцинам, основанные на религиозных убеждениях

- Божественная воля, представляющая собой форму пассивного фатализма
- Вакцины не имеют смысла в качестве медицинского вмешательства
- Безнравственность, которая считает некоторые вакцины неэтичными из-за их производства или эффекта
- Ингредиенты, которые оскверняют тело
- Вакцинация – заговор, нацеленный на определенную религиозную группу

Ислам и наука

Обращаться к ученым для понимания сути вопроса — часть традиций ислама

**«Спросите же обладателей знания, если сами вы не знаете»
(ан-Нахль 16:43) Коран**

«Относительно каждого раздела знания следует спрашивать специалистов в этой области»
имам Малик

«У каждой науки есть свои мужи, к которым следует обращаться»
Ибн Хальдун и ас-Сахауи

«Поиск знания — обязанность каждого мусульманина»
Ибн Маджа



Second Statement of the International Islamic Fiqh Academy on the Obligation of Vaccination against Poliovirus

📅 17 April, 2013 | Statements and Releases, Poliomyelitis



Praise is due to Allāh, Lord of the worlds, may the blessings and peace be upon our master Muḥammad, the last of prophets, on his family, and all his companions.

The International Islamic Fiqh Academy, emanating from the Organization of Islamic Cooperation, relying on its Islamic position, which is a jurisprudential reference for the Ummah, and feeling the duty of scientific advisors after receiving reports on the success of vaccination campaigns in Muslim countries



«Воистину, многие вводят в заблуждение своими страстями, не обладая знанием»

(аль-Ан'ам 5:119) Коран

Делиться с широкой общественностью своими иррациональными нравоучениями – грех

В исламе запрещенное разрешить и разрешенное запретить – равно по греховности. Запретить «на всякий случай» — это не есть благо.

Абу Бакр Мухаммад ар-Рази (865 – 925гг.)

- Одним из первых высказал предположение об инфекционной природе некоторых заболеваний
- В труде «Об оспе и кори» дал классическое описание этих болезней, отметив невосприимчивость к повторному заболеванию
- Применял оспопрививание для предотвращения заболевания.
- Ввел в медицинскую практику составление истории болезни для каждого больного
- ...



Вакцинация – противоречие предопределению Аллаха?

«Каждый из вас является пастухом. И каждый будет спрошен за свою паству»
(Аль-Бухари)

Человек будет отвечать за свои земные деяния перед своим Создателем, в том числе и за бездействие, которое оправдывается лишь упованием на Аллаха.

«Сначала привяжи верблюда, а потом уже уповай [на Аллаха]»
(Тирмизи, «Кыйямат», 60).

Лечиться можно только при болезни, а не вмешиваться до ее развития?

«Оставайтесь здоровыми, ибо нет ничего более ценного, чем здоровье»
Тирмизи

«Пророк ﷺ разрешил искать защиты от заразных болезней»
Ибн Аль-Каим

«Лечение есть в каждом заболевании, кроме старости»
Тирмизи

Если знаешь о риске и можешь его предупредить, то нужно это сделать

«Когда вы услышите об эпидемии чумы в какой-либо земле, не посещайте это место, а если чума появилась в местности, где вы находились, не уезжайте оттуда»

Аль-Бухари

«Кто-то, кто имеет заразное заболевание, должен держаться вдали от здоровых людей»

Тирмизи

«Не подвергайте себя опасности или не подвергайте других опасности»

Ибн Мая

«Убегай от прокаженного, как убегают ото льва»

Абу Хурайра

Вакцинация наносит вред здоровью? Прививки бесполезны?

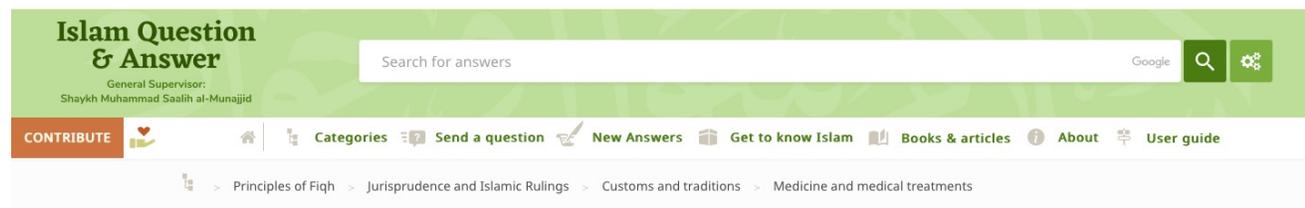
«Нельзя причинять вред ни себе, ни людям»

(Ибн Маджа, Ахмад)

Корь: в 2019 году в мире произошло 207 500 случаев смерти от кори — почти 570 случаев в день = 24 случая в час.

Медицина и религия едины в своем намерении "Не навреди"

Фетва о детской иммунизации



Ruling on childhood immunizations and vaccinations

«Выбор меньшего из двух зол, если есть необходимость делать одно из двух»



Вакцинация необходима в случае, если польза от них перевешивает вред от болезни

В составе прививок есть нечистоты (наджаса)?

Рекомбинантный человеческий альбумин

- Ислам не запрещает переливание крови

Использование клеточных линий

Свиной желатин

- *Процесс трансформации (Истихаля)*
- *«При трудностях допускаются послабления»*: использование лекарств (в том числе, вакцин), если нет им альтернативы

Эволюция вакцин группы Гриппол®



Гриппол® плюс

- 15 лет применения
- 8 стран
- >180 млн. доз РФ и СНГ



Опыт применения вакцины Гриппол плюс:

- взрослые, пожилые, мед. работники
- дети с 6 месяцев и старше
- беременные женщины

Доказанная эффективность и безопасность вакцин. Проведены клинические и эпидемиологические исследования Гриппол плюс в РФ и СНГ с участием **8 739 детей и 10 931 взрослых**

Выпуск в России четырехвалентной вакцины **Гриппол Квадривалент**

Регистрация **Гриппол Квадривалент** в Казахстане (с 6 до 60 лет)

Гриппол Квадривалент в Казахстане **с 6 месяцев до 60 лет.**



Сертификат Халяль получен компанией Adimmune Corporation (Тайвань) - поставщика антигенов для вакцины Гриппол® Квадривалент

- **24%** населения Земли придерживаются принципа Халяль.
- Мировой рынок халяльных продуктов питания и напитков – **1,7 трлн.\$**
- Сертификат Халяль был получен 05.02.2021г. компанией Adimmune Corporation (Тайвань) на производство антигенов для противогриппозных вакцин.
- Основанная в 1965 году, компания Adimmune стала первой на Тайване компанией, которая соответствует стандартам GMP FDA USA и EC.
- Adimmune Corporation - ведущий поставщик биопрепаратов в Азиатско-Тихоокеанском регионе
- При производстве вакцины **Гриппол Квадривалент** используются антигены компании Adimmune Corporation (Тайвань) .
- Гриппол® Квадривалент - ЛП-№(005795)-(ПГ-РУ) от 17.06.2024
- <https://focustaiwan.tw/business/202105120021>
- https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=a3561d12-68bd-4cc8-a1b3-aa2502077435
- https://www.adimmune.com.tw/en/about/page/company_profile



Certification No: HP 210206

Вакцинация в исламских странах

Саудовская Аравия:

وزارة الصحة		National Immunization Schedule										جدول التطعيمات الوطني
عند الولادة	عمر 2 أشهر	عمر 4 أشهر	عمر 6 أشهر	عمر 9 أشهر	عمر 12 أشهر	عمر 18 أشهر	عمر 24 أشهر	عمر 4-6 سنوات	عمر 11 سنة	عمر 12 سنة	عمر 18 سنة	
			• BCG • السبل								• Tdap • الثلاثي البكتيري	
• HepB • الكبد ب	• HepB • الكبد ب	• HepB • الكبد ب	• HepB • الكبد ب	• HepB • الكبد ب	• HepB • الكبد ب							
	• RV • فيروس الروتا											
	• DTaP • الثلاثي البكتيري		• DTaP • الثلاثي البكتيري		• DTaP • الثلاثي البكتيري							
	• Hib • المستديمة النزلية		• Hib • المستديمة النزلية		• Hib • المستديمة النزلية							
	• PCV • العقديه الرئوية المدمج	• PCV • العقديه الرئوية المدمج										
	• IPV • شلل أطفال معطل											
			• OPV • شلل الأطفال الغموي		• OPV • شلل الأطفال الغموي	• OPV • شلل الأطفال الغموي		• OPV • شلل الأطفال الغموي				
				• Measels • الحصبة المفردة								
				• MCV4 • الحمي الشوكية الرباعي المدمج	• MCV4 • الحمي الشوكية الرباعي المدمج						• MCV4 • الحمي الشوكية الرباعي المدمج	
						• HepA • الكبد أ	• HepA • الكبد أ					
						• Varicella • الجديري المائي	• Varicella • الجديري المائي	• Varicella • الجديري المائي				
									• HPV* • فيروس الورم الحليمي*	• HPV* • فيروس الورم الحليمي*		
					• MMR • الثلاثي الفيروسي	• MMR • الثلاثي الفيروسي	• MMR • الثلاثي الفيروسي	• MMR • الثلاثي الفيروسي				

Стратегии вакцинации во время Хаджа (2024г)



- Ежегодное паломничество хаджа в Мекку и Медину, расположенные в Королевстве Саудовская Аравия, является крупнейшим религиозным массовым собранием в мире.
- За последние 20 лет - от 1,8 до 3,2 миллиона паломников из более чем 180 стран ежегодно собирались в Саудовской Аравии для совершения хаджа.
- В 2019 году страна приняла более 7 миллионов паломников для совершения Хаджа и Умры.
- Паломникам предписывается воздерживаться от прикосновений к верблюдам, практиковать респираторный этикет и гигиену рук.

Обязательная и рекомендуемая вакцинация перед Хаджем:

1. Вакцинация против менингококковой инфекции (обязательна для всех международных и местных паломников)
2. Вакцинация от полиомиелита и желтой лихорадки (обязательна для паломников из эндемичных стран, где заболевания еще регистрируются)
3. Вакцинация от COVID-19, гриппа (обязательны для местных паломников; рекомендуются для международных паломников)
4. Вакцинация против пневмококковой инфекции, кори (не обязательны и не входят в список рекомендуемых, но наличие приветствуется)

«Чистота — половина веры»

Муслим

- **Омовение**
- **Мытьё рук**
- **Подстригание ногтей**
- **Обязательное очищение одежды от нечистот и экскрементов людей и животных**
- **Интимная гигиена**
- **Чистота полости рта**
- **Эпиляция**
- **И.т.д.**

Вакцинация – один из ключевых компонентов культуры здоровья

«Оставайтесь здоровыми, ибо нет ничего более ценного, чем здоровье»

Тирмизи

- Культура здоровья определяется ценностями, обеспечивающими такое поведение людей, которое способствует сохранению здоровья
- Часть общей культуры общества, в которой здоровье и ориентация на здоровый образ жизни являются основополагающими ценностями
- Основные показатели культуры здоровья:
 - **высокий уровень состояния здоровья индивида**
 - высокий уровень физической и интеллектуальной работоспособности
 - преодоление стрессовых факторов и психологическая устойчивость
 - противостояние неблагоприятным природным и экологическим условиям
 - ...

*«Наилучший из вас тот, кто приносит
наибольшую пользу людям»*

Тирмиди, 2179

Благодарю за внимание!

Много полезной информации, Вы также сможете доступны на страницах компании Петровакс по каждой из вакцин:

1. научные статьи по **Гриппол Квадривалент** по ссылке :
<https://petrovax.ru/medication/articles/grippol-kvadrivalent/>
2. научные статьи по **Гриппол плюс** по ссылке :
<https://petrovax.ru/medication/articles/grippol-plus/>