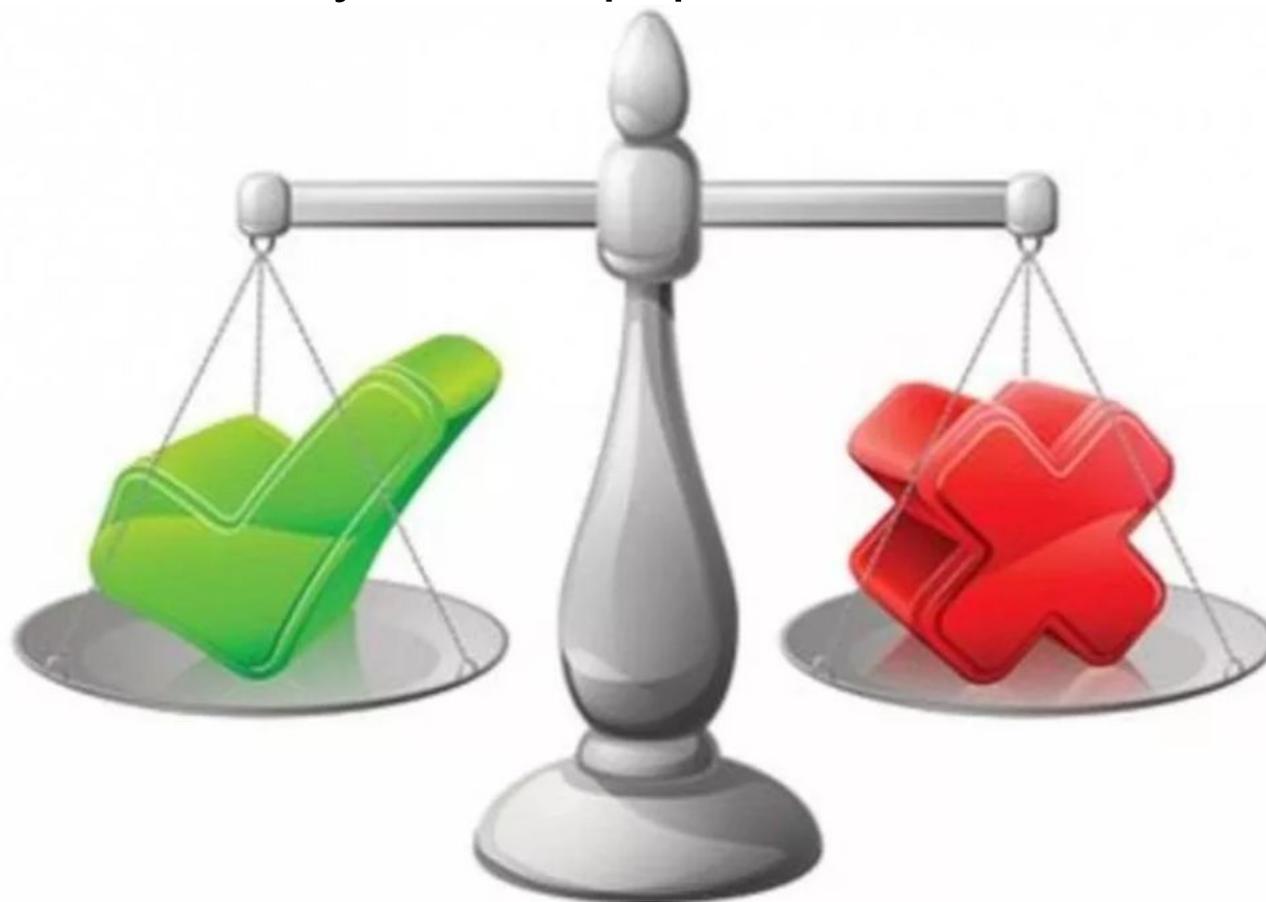


Опасные вещества в составе вакцин

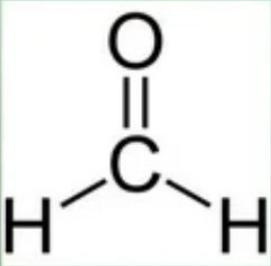


Любой информированный выбор достоин уважения.
Для того, чтобы сформировать свой взгляд, важно
внимательно изучить информацию ЗА и ПРОТИВ.



Применяется в вакцинах для химической инактивации вирусов и бактерий.

Формальдегид
Канцероген, токсин. Негативно сказывается на репродуктивных органах, генетическом материале, дыхательных путях (провоцирует развитие астмы), кожном покрове, глазах. Оказывает сильное действие на центральную нервную систему.



The image contains a green background with text and two chemical representations of formaldehyde. At the top left, the word 'Формальдегид' is written in large red letters. Below it, a block of black text describes its properties as a carcinogen and toxin, listing its effects on reproductive organs, genetic material, respiratory tract, skin, and eyes, and its strong impact on the central nervous system. To the right of the text is a 3D ball-and-stick model of a formaldehyde molecule, with a red sphere for oxygen, a black sphere for carbon, and two white spheres for hydrogen. Below the text and to the left of the ball-and-stick model is a 2D chemical structure diagram showing a central carbon atom (C) double-bonded to an oxygen atom (O) above it, and single-bonded to two hydrogen atoms (H) on the left and right.

Является канцерогеном - вещество, вызывающее рак; обладает генотоксическим (генные мутации, хромосомные aberrации – отклонения от нормы); используется в сельском хозяйстве в качестве фунгицида (для борьбы с грибами и паразитами), гермицида, инсектицида; при проникновении в ЖКТ - симптомы тяжелого отравления: сильные боли в животе, рвота кровью, белок в крови и моче, поражение почек - прекращение выделения мочи, ацидоз (смещение кислотно-щелочного баланса в сторону кислотности), головокружение, кома и смерть. Не выполняет функции инактивации полностью. Нет исследований, показывающих безопасность формалина в вакцинах.

Фенол

Используется в вакцинах в качестве консерванта.

Вызывает

- шок,
- слабость,
- конвульсии,
- поражение почек,
- сердечную недостаточность ,
- смерть.

Токсичен для всех клеток организма, протоплазматический яд (уничтожает цитоплазму и ядро клетки).

Подавляет фагоцитоз и первичный иммунный ответ - ослабляет клеточное звено иммунитета.

Никогда не проводились исследования по безопасности введения фенола детям и об аккумуляции его в организме.

Алюминий

Большинство людей предполагает, что прививка – это просто ослабленный или мертвый вирус или бактерия. Иммунная система вырабатывает на впрыснутый вирус антитела, и впоследствии, если человек заражается, его иммунная система уже знает этот вирус и быстро на него реагирует. Если бы все было так просто, то прививка давала бы пожизненный иммунитет, который обычно дает перенесенная болезнь. Этого, однако, не происходит.

Иммунная система совсем не глупая. Она понимает, что фрагмент мертвого вируса или бактерии никакой опасности не представляет, и плохо вырабатывает против него антитела.

Чтобы решить эту проблему, в прививку добавляют **адъювант**.

Адъювант – это молекула, которую иммунная система распознает как очень токсичную и сильно на нее реагирует. В придачу она реагирует и на вирус, и, что самое неприятное, также на все остальные ингредиенты вакцины. Это, в свою очередь, приводит к аллергиям и различным аутоиммунным заболеваниям.

Вторая, возможно, более важная причина использования адъювантов – чисто экономическая. Выращивать вирусы – сложно, дорого и долго. Намного дешевле взять небольшое количество вируса, добавить немного адъюванта и получить очень сильную иммунную реакцию.

Несмотря на почти 100 лет (с 1926г.) использования алюминиевых адъювантов в вакцинах, до сих пор неизвестно, почему и как именно алюминий вызывает такую сильную иммунную реакцию. Высокая токсичность и опасность алюминия, потребляемого орально, была известна еще в 1911г. Но мы очень мало знаем о токсичности адъювантов.

Алюминий влияет на память, на концентрацию и на поведение (алюминий до сих пор добавляется в пекарский порошок и пищевые консерванты).

Недоношенные дети, которых кормили смесями с алюминием, развивались хуже, чем дети на смесях без алюминия. Алюминий, который используют в диализе почек, приводит к деменции, конвульсиям и психозу. Алюминий ассоциирован также с болезнью Альцгеймера, болезнью Паркинсона, рассеянным склерозом, аутизмом и эпилепсией.

В статье FDA 2018г. Сообщается, что разрешенный уровень алюминия выбрали, основываясь на эффективности, игнорируя массу тела для установления безопасности. Вывод о безопасности вакцинных доз алюминия основывался исключительно на исследованиях орального воздействия на взрослых мышей и крыс. В первый день жизни младенцы получают в 17 раз больше алюминия, чем установленный максимальный уровень, если бы доза была скорректирована на вес тела. С пищей усваивается только 0,25% алюминия.



ТОКСИЧНОСТЬ:

Несмотря на широкую распространённость в природе, ни одно живое существо не использует алюминий в метаболизме — это мёртвый металл. Отличается незначительным токсическим действием, но многие растворимые в воде неорганические соединения алюминия сохраняются в растворённом состоянии длительное время и могут оказывать вредное воздействие на человека и теплокровных животных через питьевую воду. Наиболее ядовиты хлориды, нитраты, ацетаты, сульфаты и др. Для человека токсическое действие при попадании внутрь оказывают следующие дозы соединений алюминия (мг/кг массы тела): ацетат алюминия — 0,2—0,4; гидроксид алюминия — 3,7—7,3; алюминиевые квасцы — 2,9.

Соли алюминия, два самых распространенных адъюванта – **гидроксид алюминия** и **фосфат алюминия**.

Исследование на мышах: мышам вкололи гидроксид алюминия в эквивалентных человеческим дозах, наблюдали:

- Повышенную гибель двигательных нейронов,
- Пониженную двигательную активность,
- Плохую пространственную память,
- Прочие эффекты, соответствующие болезни Альцгеймера.



Алюминий является сильным нейротоксином (поражает нервную ткань), который подавляет более 200 биологических процессов. Среди прочего, изменяет ДНК, убивает нервные клетки, разрушает гомеостаз полезных минералов (магний, кальций, железо), мимикрируя под них.

У больных семейной формой болезни Альцгеймера обнаружен невероятно высокий уровень алюминия в мозгу. Чем ближе артерии находятся к мозгу, тем выше в них концентрация алюминия у больных болезнью Альцгеймера.

Алюминий собирается в сперме, и чем его больше, тем хуже качество спермы. Алюминий нарушает также функцию яичников у крыс.

Алюминий, вколотый в мышцу вместе с вакциной, попадает в мозг, селезенку, печень и остается там годами. Он переносится по организму посредством макрофагов (клетки, которые пожирают бактерии и токсичные вещества). Макрофаги не умеют утилизировать алюминий (на земле встречается лишь в соединениях с кремнием и кислородом), и разносят его по всему телу через лимфатическую систему.

В присутствии антигена частицы алюминия могут увеличиваться в размерах, также алюминиевые соли индуцируют гибель клеток и воспаления, и на месте укола образуются гранулемы – зуд, аллергия на алюминий.

Длительный контакт с тканью мозга приводит к невозможности обучения и деменции (эксперименты на животных). Вводимый с вакциной алюминий проникает в мозг и некоторое время остается там.

Когда беременным крысам ввели под кожу радиоактивный алюминий, уже через несколько дней он попал в мозг зародышей. После рождения этот алюминий продолжал накапливаться в мозгу крысят, передаваясь уже через материнское молоко.

Большинство внутривенного алюминия быстро выводится почками, тогда как внутримышечный алюминий остается в организме годами.

Вакцины, содержащие алюминий:

Инфанрикс, КПК, Гепатит В, АКДС, Гардасил, Церварикс

МИКРО**ГЕН**

ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России
Россия, 115088, г. Москва, ул. 1-ая Дубровская, д. 15
тел. (495) 710-37-87



ВАКЦИНА
коклюшно-дифтерийно-столбнячная
адсорбированная (АКДС-вакцина)
Вакцина для профилактики дифтерии, коклюша и столбняка
суспензия для внутримышечного введения
0,5 мл/доза

Состав. В 1 дозе (0,5 мл) содержится:

Действующие вещества:

Анатоксин дифтерийный 15 Lf

Анатоксин столбнячный 5 ЕС

Коклюшные
микробные клетки 10 млрд

Вспомогательные вещества:

Алюминия гидроксид (Al³⁺) не более 0,55 мг

Формальдегид не более 50 мкг

Консервант – тиомерсал от 42,5 до 57,5 мкг

10 ампул по 1 мл (2 дозы)

Для лечебно-профилактических учреждений

Стерильно



Р № ЛС-000659

Хранить при температуре от 2 до 8 °С

Замораживание не допускается

Хранить в недоступном для детей месте

Перед употреблением встряхивать

Способ применения – см. Инструкцию

Адрес производства:

Россия, 450014, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. Новороссийская, д. 105

тел. (347) 229-92-01

Ртуть

Согласно ВОЗ, ртуть считается одним из 10 самых опасных химических веществ. Особенно опасна для внутриутробного развития плода и для ребенка на ранних стадиях жизни.

Ртуть опасна:

- в элементарном виде (металл)
- в неорганическом виде (хлорид ртути)
- в органическом виде (метилртуть)

- **Тиомерсал** (орто-этилртуть-тиосалицилат) натрия – это консервант, который добавляют в мультидозовые флаконы вакцин для предотвращения микробной контаминации (момент заражения) после открытия флакона. При этом еще в 1943г. было доказано, что тиомерсал неидеален в качестве консерванта, и микроорганизмы выживают в концентрации, которая используется в вакцинах.
- Торговое название – **мертиолят**
- В качестве антибактериального средства в 40 раз эффективнее фенола
- Концентрация тиомерсала в вакцинах 0,01% или 25-50 мкг на дозу. 50% веса тиомерсала составляет ртуть, т.е. 1 доза вакцины содержит 12,5-25 мкг ртути. Согласно нормативам Минздрава США, нормальным уровнем ртути в крови считается 5-20 мкг/л, но в опубликованной литературе имеются расхождения, какой уровень считать токсичным, а какой – нормальным. До 2 лет дети получают 33 введения

Токсичность ртути

Ртуть токсична в любой форме. Обзорная статья CDC за 2017г.: одинаково токсичны этилртуть и метилртуть. Обе приводят к нарушениям в ДНК и ухудшают ее синтез, нарушают механизм деления клеток, приводят к окислительному стрессу.

Токсичность зависит от формы и от пути проникновения. В чистом виде менее 1% поглощается в ЖКТ, но легко поглощается при ингаляции паров.

Ртуть с пищей попадает примерно 7%, метилртуть попадает на 95% независимо от способа проникновения в организм.

Ртуть проникает в организм из воды, пищи, воздуха, при этом некоторые продукты накапливают ее активнее (морская рыба, грибы, корнеплоды). Когда организм не может вывести ртуть (генетические особенности), зарождаются и развиваются некоторые болезни.

Новорожденный получает много ртути от матери, дети рождаются с высоким уровнем ртути в организме и склонны к инфекциям. В перинатальный период организм более чувствителен к действию ртути, в период раннего детства также. Даже небольшие дозы ртути увеличивают риск инфекционных заболеваний, снижает иммунитет. У младенцев вырабатывается мало желчи, чтобы связать и удалить ртуть из крови; длительному нахождению ртути в организме также способствует ГВ и прием антибиотиков. Дети нездоровы с первых минут жизни, когда получают прививки после рождения.

Симптомы отравления ртутью и аутизма похожи.

Опыты на животных

Опыты на мышах - тимеросал подавляет иммунитет и вызывает аутоиммунные реакции. Тимеросал разрушает белок тубулин - оголение нервных волокон характерно для болезни Альцгеймера.

Исследование 2005г. на обезьянах, прививка с тиомерсалом/метилртуть орально: хотя период полувыведения из крови короче и концентрация ртути в мозгу ниже в случае с прививкой, абсолютный уровень ртути (в неорганической форме) в мозгу в 2 раза выше у получивших тиомерсал. Неорганическая ртуть остается в мозге годами и десятилетиями.

Эксперимент на хомяках, которые получили инъекции тиомерсала в соответствующих человеческим дозах:

- Более низкая масса тела,
- Низкая плотность нейронов в мозгу,
- Гибель нейронов,
- Демиелинизация и повреждение клеток Пуркинье, которое характерно при аутизме.

ОПЫТЫ НА ЖИВОТНЫХ

У самцов полевок, которым добавляли ртуть и кадмий в воду, появились симптомы аутизма.

Польские исследования 2010г.: новорожденным крысам вкололи тиомерсал в дозах, соответствующих вакцинации младенцев.

Наблюдали:

- разрушение большого количества нейронов в префронтальной и височной коре мозга
- снижение синаптических реакций (слабое распространение нервных импульсов)
- атрофия в гиппокампе и мозжечке
- патологические изменения кровеносных сосудов в височной коре

У новорожденных крыс, получивших тиомерсал, начались характерные симптомы аутизма (нарушение локомоции, беспокойство и антисоциальное поведение).

Исследования: тимеросал разрушает клеточную мембрану и ДНК, вызывая быструю гибель нейронов и фибропластов. Связь «ртуть в вакцинах – аутизм» прослеживается, но не доказана.

Вывод: Тиомерсал в вакцинах может привести в повреждению мозга и неврологическим расстройствам.

Аутизм проявляется у 1 из 100 мальчиков, 1 из 400 девочек. Тестостерон усиливает нейротоксичность мертиолята, что приводит к гибели нейронов, эстрогены защищают от токсичности ртути.

Любые химические добавки консерванты могут менять фармакокинетику основного вещества антигена и его целенаправленное действие.

Синергист ртути **алюминий** на 60% увеличивает гибель клеток нейронов, на 20% повышает токсичность ртути антибиотик **неомицин**.

Факты от немецких исследователей:

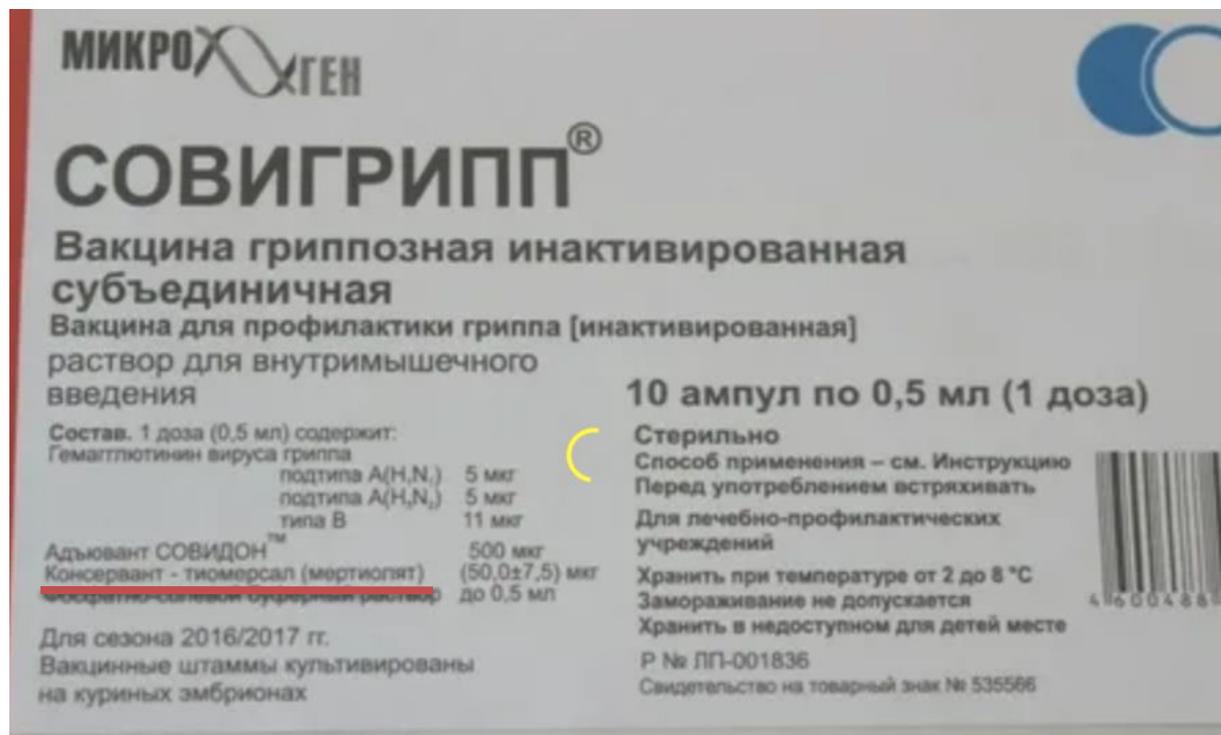
1. Тиомерсал используется уже более 70 лет, но до сих пор нет проведены контролируемые и рандомизированные исследования его безопасности
2. Безопасность этилртути оправдывают тем, что уровень ртути в крови падает намного быстрее по сравнению с метилртутью. Но из этого не следует, что эта ртуть быстрее выводится из организма. Она просто намного быстрее всасывается другими органами (мозг, печень, почки).
3. Тиомерсал в низких концентрациях подавляет фагоцитоз – подавляет иммунную систему новорожденных.
4. У предрасположенных мышей тиомерсал вызывал аутоиммунные реакции, в отличие от метилртути.
5. Эпидемиологические исследования не учитывают факторы генетической восприимчивости к ртути, поэтому не способны выявить статистически значимый эффект, даже если он есть.

Нужны исследования о тератогенности, эмбриотоксичности, синергизирующей активности, мутагенности и канцерогенности применяемой дозы мертиопята.

Вакцины, содержащие ртуть

На 2014г. более 165 исследований показали вред тиомерсала, из них 16 исследований показали вред тиомерсала конкретно для младенцев и детей. Однако мертиолят до сих пор входит в состав вакцин от:

- столбняка
- дифтерии
- менингококка
- гриппа
- АКДС



МИКРОХГЕН

СОВИГРИПП®

Вакцина гриппозная инактивированная
субъединичная
Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная]
раствор для внутримышечного введения

10 ампул по 0,5 мл (1 доза)

Состав. 1 доза (0,5 мл) содержит:

Гемагглютинин вируса гриппа	
подтипа А(Н ₁ Н ₂)	5 мкг
подтипа А(Н ₁ Н ₁)	5 мкг
типа В	11 мкг
Адъювант СОВИДОН™	500 мкг
Консервант - тиомерсал (мертиолят)	(50,0±7,5) мкг
Содержит консервант сульфидный раствор	до 0,5 мл

Стерильно
Способ применения – см. Инструкцию
Перед употреблением встряхивать
Для лечебно-профилактических учреждений
Хранить при температуре от 2 до 8 °С
Замораживание не допускается
Хранить в недоступном для детей месте

Р № ЛП-001836
Свидетельство на товарный знак № 535566

Для сезона 2016/2017 гг.
Вакцинные штаммы культивированы
на куриных эмбрионах

4 76 004 88 00

Полисорбат 80

Это эмульгатор (Е 433), который часто используется в пищевой и косметической промышленности и считается достаточно безопасным, чтобы использовать его и в вакцинах, однако, этого никто не проверял.

Исследование на крысах показало, что инъекции полисорбата 80 нарушают цикл течки, наблюдается низкий вес яичников, аномальная цитология матки, увеличенная матка и ускоренное старение репродуктивных органов.

Полисорбат 80 умеет проникать через гемато-энцефалитический барьер, и из-за этого свойства его часто добавляют в лекарства, предназначенные для центральной нервной системы. Это (как и для алюминия) объясняет, почему большинство побочных эффектов вакцин – неврологические и психиатрические нарушения.

Является канцерогеном и приводит к мутациям ДНК, к кардиологическим изменениям, к психологическим изменениям и к потере веса.

Неясно, проникает ли он через кожу, но его широко используют в мыле, шампунях и прочей косметике.

Содержится в некоторых вакцинах от дифтерии, столбняка, коклюша, полиомиелита, гемофильной палочки, гепатита А и В, гриппа, пневмококка, менингококка и ротавируса.

Клеточные линии

MRC-5 получена из легочных фибропластов abortированного (нормально развивающийся плод мужского пола) на 14 неделе беременности по желанию матери в 1966г.

WI-38 создана в 1962г из легочных фибропластов (нормально развивающегося плода женского пола) abortированного на 12 неделе беременности по желанию матери.

На этих линиях выращивают вирусы для вакцин от *бешенства, ветрянки, гепатита А, краснухи, полиомиелита и натуральной оспы.*

В 1995г. создана новая линия PER.C6 - от abortированного плода на 18 неделе беременности. Используется для разработки новых вакцин (ВИЧ, гриппа, Эбола).

Считается, что это безопаснее, чем на клеточных линиях животных, а чем меньше возраст, тем быстрее растут вирусы. ЭТИЧНО ЛИ ЭТО?

Болезнь	Прививка	Гидрокси Д алюмини я	Мертиоля т	Инактивация формальдегидо м	WI-38	MRC- 5	Другие компоненты
Ветряная оспа	ОкаВакс				+	+	Канамицина моносουλфат
	Варилрикс				+	+	Сорбитол, неомицина сульфат
	Варивакс				+	+	желатин
Гепатит А	Хаврикс			+		+	Феноксизтанол, неомицина сульфат, полисорбат 20
	Вакта	+		+		+	
	Аваксим	+		+		+	феноксизтанол
	ГЕП-А-инВАК	+		+			
Гепатит В	Энджерикс В	+	+				феноксизтанол
	Регевак В	+	+				
	Эувакс В	+	+				
Грипп	Ваксигрипп			+			Неомицин, овальбумин
	Гриппол		+				
	Инфлювак			+			Полисорбат-80, гентамицин, овальбумин
	Совигрипп		+				СОВИДОН (адьювант)

Болезнь	Прививка	Гидрокси Д алюмини я	Мертиоля т	Инактивация формальдегидо м	WI-38	MRC- 5	Другие компоненты
Корь	Рувакс						неомицин
	Живая аттенуирова нная					+	Желатин, сорбитол
Краснуха	Мерувакс				+	RA27 3	Желатин. неомицин
	Рудивакс				+		неомицин
Полиомие лит	Солка (инактивиров анная)			+			Феноксизтанол, SV-40
	Сэбина (живая), БиВак Полио					+	Канамицин, SV-40
Столбняк	АС анатоксин	+	+				
Туберкуле з	Проба манту						Фенол, полисообат-80
ВПЧ	Гардасил	Аморфны й гидроксиф осфат					Полисорбат-80, натрия борат, фрагменты ДНК вируса
	Церварикс	+					

Комбинированные прививки

Комбинированная прививка	От болезней	Гидроксид алюминия	Мертиолят	Инактивация формальдегидом	WI-38	MRC-5	Другие компоненты
АКДС	Коклюш, дифтерия, столбняк	+	+	+			
АКДС-Геп В	Гепатит В, дифтерия, коклюш, столбняк	+		+			
АДС	Дифтерия, столбняк	+	+	+			
Пентаксим	Дифтерия, столбняк, полиомиелит, коклюш, гемофильная инфекция	+		+			феноксизтанол
Инфанрикс	Дифтерия, столбняк, коклюш	+				+	
Приорикс	Корь, паротит, краснуха				+	RA273	Неомицина сульфат, лактоза, сорбитол
MMR-II	Корь, краснуха, паротит				+		Неомицина сульфат, сорбитол, желатин

**Берегите
здоровье!**

