

Риски развития поствакцинальных осложнений

Заболевание	Летальность*	Перечень осложнений	Защита, которую даёт прививка от заражения и осложнений
Ветряная оспа	0,01%	Осложнения ветряной оспы регистрируются с частотой 5–6%. 30% осложнений – неврологические, 20% – пневмонии и бронхиты, 45% – местные осложнения, сопровождающиеся образованием рубцов на коже. У 10-20% переболевших вирус ветряной оспы пожизненно остается в нервных ганглиях и в дальнейшем вызывает другое заболевание, которое может проявиться в более старшем возрасте - опоясывающий лишай или герпес.	96%
Вирус папилломы человека / РШМ	52% В мире больны РШМ 2,3 млн чел. Около 300 тыс. женщин умирают каждый год. Около 300 тыс. женщин умирают каждый год. В Европе примерно у 33,500 женщин диагностируется рак шейки матки каждый год и 15,000 женщин (40 в день) умирает от этого заболевания. В России ежегодно умирает от РШМ более 6 тыс. женщин	Рак шейки матки, рак вульвы и влагалища гортани, прямой кишки, полового члена	72 – 90%
Гемофильная инфекция типа b/Хиб	10% (от 1 до 40%)	Неврологические осложнения (локальные и генерализованные), гнойный менингит, отит, мастоидит, пневмония, эпиглоттит, артрит и др.	99%
Гепатит А	1 – 30%	Обострения воспалительных процессов в желчных путях (холецистит, холангит, дискинезии), развитие вторичных инфекций (пневмонии и др.). Крайне редко – острая печеночная энцефалопатия	94%
Гепатит В	0,5 – 1%	Печеночно-клеточный рак, цирроз печени, острая печеночная энцефалопатия (печеночная кома) хронические инфекции развиваются у 80-90% детей, инфицированных в течение первого года жизни; хронические инфекции развиваются у 30-50% детей, инфицированных в возрасте до шести лет;	86%
Грипп (сезонный)	0,1 – 1,5% По данным ВОЗ гриппом ежегодно заболевает 20 – 30% детей и 5 – 10% взрослых, а умирает от гриппа от 250 до 500 тыс. человек	Ранние – острый геморрагический отек легких, ИТШ, серозные менингиты, арахноидиты, менингоэнцефалиты, энцефалопатии, отек мозга. Осложнения, вызванные вторичной бактериальной флорой – пневмония; синусит и отит (в основном у детей), бронхит, миозит, пиелостит, пиелонефрит иммунокомплексного генеза, миокардит, перикардит, криптогенный сепсис.	60 – 80%

Дифтерия	20% взрослые, 10% дети	Инфекционно-токсический шок, миокардиты, моно- и полиневриты, включая поражения черепных и периферических нервов, полирадикулоневропатию, поражения надпочечников, токсический нефроз (в зависимости от формы 20-100%)	80 – 90%
Коклюш	0,3%	Пневмония, бронхит, плеврит, эмфизема легких, гнойный отит. В особо тяжелых случаях – пневмоторакс, ателектаз легких, кровоизлияния в мозг и другие органы, разрывы мышц живота и барабанных перепонок, выпадение прямой кишки и др. В детском возрасте – ложный круп, бронхоэктатическая болезнь. Частота осложнений болезни: 1/10 – воспаление легких, 20/1000 – судороги, 4/1000 поражение головного мозга (энцефалопатия)	92%
Корь	Болезнь ответственна за 20% всех детских смертей	Пневмония. Дети младшего возраста – ложный круп, стоматиты. Чаще у взрослых – менингиты, менингоэнцефалиты и полиневриты. Редко – коревой энцефалит Вероятность получить осложнения – 30%. (слепота, энцефалит, диарея, тяжёлые инфекции дыхательных путей)! Из них 1/1000 – энцефалит	99%
Краснуха	0,01 – 1%	Пневмония, отит, артрит, ангина, реже тромбоцитопеническая пурпура. Крайне редко (в основном у взрослых) – энцефалиты, менингоэнцефалиты и энцефаломиелиты. Наиболее опасное осложнение - краснушный (наподобие коревого) энцефалит (воспаление мозга), его частота составляет 1:5000-1:6000 случаев. При краснухе у беременных возможно формирование разнообразно пороков развития плода (катаракта, глухота, порок сердца, микроцефалия, гепатит, пневмония, менингоэнцефалит, анемия и др.) У беременных женщин приводит к спонтанным абортam (10-40%), мертворождению (20%), гибели новорожденного (10-20%)	99%
Менингококковая инфекция	5 – 10% пациентов умирает через 24 – 48 часов после появления симптомов	Инфекционно-токсический шок, синдром острого отека и набухания мозга, острая почечная недостаточность, сердечно-сосудистая недостаточность, острая надпочечниковая недостаточность (синдром Уотерхауса-Фридериксена)	Продолжаются исследования эффективности

Паротит	0,5—1,5%	<p>Серозный менингит, менингоэнцефалит (в редких случаях), орхит и эпидидимит, оофорит, острый панкреатит</p> <p>У 20-30 % заболевших мальчиков- подростков и взрослых мужчин воспаляются яички (орхит), у девушек и женщин в 5% вирус эпидемического паротита поражает яичники (оофорит). Оба этих осложнения могут стать причиной бесплодия.</p> <p>Панкреатит (воспаление поджелудочной железы) регистрируется в качестве осложнения приблизительно в 4% случаев заболевания паротитом, вирус эпидемического паротита может вызвать воспаление оболочек головного мозга (менингит) у 1 из 200-5000 заболевших, очень редко в процесс вовлекается ткань головного мозга, тогда развивается паротитный энцефалит (воспаление оболочек и вещества головного мозга).</p> <p>Приобретенная нейросенсорная глухота, вызванная паротитом, является одной из основных причин глухоты в детстве, которая проявляется у 5 на 100 000 больных паротитом.</p>	99%
Пневмококк	<p>Летальность очень высока.</p> <p>1,6 миллионов, из них – детей до 5 лет – 1, 2 млн чел (в довакцинальный период). Статистика впечатляет: в промышленно развитых странах случаи смерти от пневмококковой инфекции регистрируются, в основном, у пациентов пожилого возраста, среди которых летальность при пневмонии с бактериемией составляет 10 – 20%, а при пневмококковой бактериемии – до 60%.</p>	<p>ОРЗ, отиты, синуситы, бронхиты, внебольничные пневмонии, менингит</p> <p>Особой тяжестью отличается пневмококковый менингит, частота которого составляет около 8 на 100 тыс. детей до 5 лет. В среднем около 83% случаев пневмококкового менингита наблюдаются среди детей в возрасте младше 2-х лет.</p> <p>Одним из осложнений также является задержка нервно-психического развития у детей. От 8,7% до 52% случаев пневмонии наблюдается среди младенцев в возрасте младше 6 месяцев.</p> <p>Пневмококковые отиты отличаются большей тяжестью, склонностью к перфорации барабанной перепонки. Пневмококковый отит является самой частой причиной снижения слуха у детей.</p> <p>Одной из самых неприятных и редко диагностируемых форм болезни специалисты считают пневмококковую бактериемию, которую, ежегодно у нас в стране переносят более 3 тысяч детей. Статистика впечатляет: в промышленно развитых странах случаи смерти от пневмококковой инфекции регистрируются, в основном, у пациентов пожилого возраста, среди которых летальность при пневмонии с бактериемией составляет 10- 20%, а при пневмококковой бактериемии – до 60%.</p>	73 – 90%
Полиомиелит	5 – 10%	<p>Осложнения связаны с поражением двигательных нейронов продолговатого мозга, моста и передних рогов спинного мозга с развитием вялых парезов и параличей: расстройства дыхания, ателектазы легких, пневмонии, миокардиты. При бульбарном варианте – острое расширение желудка, желудочно-кишечное кровотечение, прободение, непроходимость кишечника</p>	90 – 100%

Ротавирусная инфекция	<p>2,5 – 3%</p> <p>По данным ВОЗ, от этого заболевания в мире ежегодно умирает от 1 до 3 млн детей.</p>	<p>Почечная недостаточность (из-за обезвоживания), сердечно-сосудистая недостаточность, дисбактериоз кишечника (и заселение кишечника патогенными микроорганизмами), на фоне сниженного иммунитета при сопутствующих инфекциях (например, гепатит) может закончиться летальным исходом.</p>	93%
Столбняк	<p>17 – 25% (при современных методах лечения)</p> <p>95% у новорожденных</p>	<p>Асфиксия, пневмония, разрывы мышц, переломы костей, компрессионные деформации позвоночника, инфаркт миокарда, остановка сердца, мышечные контрактуры и параличи III, VI и VII пар черепных нервов. Столбняк новорожденных может осложнять сепсис.</p>	98%
Туберкулёз	<p>38% – вторая по значимости причина смертности от инфекционного агента (после ВИЧ инфекции)</p> <p>Возбудителем туберкулёза инфицированы 2 млрд. человек — треть населения нашей планеты. ежегодно умирает от туберкулёза более 1,5 млн. человек, каждые 15 секунд – одна смерть, больные туберкулёзом в 9% инфицированы вирусом ВИЧ</p>	<p>Туберкулёзный менингит, легочное кровотечение, туберкулёзный плеврит, туберкулёзные пневмонии, распространение туберкулёзной инфекции на другие органы и системы (милиарный туберкулёз) у детей раннего возраста, развитие легочно-сердечной недостаточности</p>	65 – 78%

Источник: <https://yaprivit.ru/riski-infecionnyh-zabolevanii/> | Специалисты о прививках

***Летальность** (смертельность) — это показатель, исчисляемый отношением числа умерших от данной болезни к числу болевших этой болезнью и выраженный в процентах.