

Доцент кафедры эпидемиологии и доказательной медицины, к.м.н., Назарова Ольга Александровна



Принципиальные меры обеспечения безопасности вакцинируемых

- Получение информированного согласия на вакцинацию
- Соблюдение правил хранения и транспортировки и контроль качества ИЛП
- Соблюдение технологии вакцинации
- Поствакцинальное наблюдение
- Меры эпидбезопасности в отношении персонала
- Безопасная утилизация отходов

Безопасность иммунизации обеспечивается процедурой допуска, она состоит из:

 Получения информированного добровольного согласия вакцинируемого (его родителей или опекунов) на вакцинацию

 Отбора пациентов для вакцинации и осмотра врачом (фельдшером). При осмотре выявляется наличие противопоказаний.



Перед проведением профилактической прививки пациенту или его родителям:

- -разъясняется необходимость иммунизации,
- -возможные поствакцинальные реакции и осложнения,
- -последствия отказа от иммунизации должно быть получено информированное добровольное согласие

В местах проведения иммунизации обязательно наличие средств неотложной и противошоковой терапии, а также экстренной профилактики ВИЧ- инфекции и парентеральных гепатитов.

S state(com/aupsire(ass))	1939			21536
Tour Low Rose YEAR IS	(\$200 выдвидуеми)	020 (80/80)	to dynaction (state	
Significação por servição de S	Selection in a man			-
	Oper sects surres	car thereses	BU, 3010 NE-98KT1 Epi2TMIEN3()	
Elondy transports 22st ratinits			_	
Биховина пидворадно, что провоформировки вра	MW.			
+ 8 CONCOP IL DECENSIONE DECENSION DE				
			вы (тимпиратуря тель вориспывая, отсутствую	
бога, говой, гртаную стабоста, витивали выроживаю				
		róaccontreve ac	от анарганияся фицуал да содина свя	minner
некаринамил верединых вознавии				
			га мествого (покроливая, уклитичкая, безь,	
измери и дуга») и община (поменяя техн	еритры, ведохотивы, о	овой в други	е), крави зеда жогут избикалася петва	come
остоянняя (дом, исторгачнося ромации и достог	is an argumentos promo	CHICA RESPUBBI	и реадай инчитивно вани, чес веровнос	s pose
инілистратива исходов зойственнях, для предупр	еканая киторого архика	HT HADRO	tat.	
- I SOFE DISPOSITION SQUESTIFICATION OF STREET	SERVICES			
- в постишт (постиштя) в изветность зедици		SIDIOHESO	имативать, ибо всек пробремя, ситивых	120)88
	иского работнаки с разен			
в том часле о твобых формы, истерпленских провил	вского работнаки о разен иний, обо всех перевесен	1905.10EW II I	пистна ин обонняю, приложал и	шуствее
в том часте о твобых формых истерпленных провыт ореастили, о висички реакций или истолительной во пре	вского работнаки о разен иний, обо всех перевесен	1905.10EW II I	пистна ин обонняю, приложал и	шуствее
в том числе о тибих формы исторительны провы оредитил, о выпочии реньгий или истоничний истре- или мериления грусско.	иського работидал о разен- инай, обо исея верхноск заинтиунаван көнүнкөк к	1 1955 1	винствал инт заболнавал, принципенал, зе Сообщита (для венице) об ектуптина факта (шуствее
в эму часте о заобил форми, класулических произ- ореатиль, о включих режилий или остоновний из пре- или мераления бустью. Я измелі (положинить мариль заобие вогр	иского работнаки о равен- инакі, обо всех перевесек списти укиван вандинак в ескі зі віз все вопроскі пол	Nacoo aceb actus i reas	имутись илу заболниких, приложениях з Сообщика (для жениям) об отгустики фасть в павлениям отлеты.	ыргане гунитен
в эме часте о звојах формах илтергателнах произв оргатител, о вказона реналий или исполнений из пре или неразтения туслаю. Я жизта) вколочность задвить добое вкар Получая вколум анформацию и веобходим	иского работнаки о разен- знаяй, обо всех перевесех един-твуновия введеная в ескі в віз все вопроскі пос кта проведеная профила	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	иместная зам заболениям, принципенах зе Сообщин (ди жения) об отгустном фаго о принципентам. Видах претие моей спринцировной инфекци	ирствое ереиния
в эму часте о заобил форми, класулических произ- ореатиль, о включих режилий или остоновний из пре- или мераления бустью. Я измелі (положинить мариль заобие вогр	иского работнаки о разен- знаяй, обо всех перевесех един-твуновия введеная в ескі в віз все вопроскі пос кта проведеная профила	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	иместная зам заболениям, принципенах зе Сообщин (ди жения) об отгустном фаго о принципентам. Видах претис могой спроизворствой инфекци	ыргане гунитен
в том чисте о заковах формах исператических провид ореатими, о наличии реналий или основений на пре или меркатими орсано — Я имежду поможинства марина зановен испр производителя восправ информацию и нечениями принимучени	иского работнаки о разен- знаяй, обо всех перевесех един-твуновия введеная в ескі в віз все вопроскі пос кта проведеная профила	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	иместная зам заболениям, принципенах зе Сообщин (ди жения) об отгустном фаго о принципентам. Видах претис могой спроизворствой инфекци	ыргане гунитен
в том чисте о заковах формах исператических провид ореатими, о наличии реналий или основений на пре или меркатими орсано — Я имежду поможинства марина зановен испр производителя восправ информацию и нечениями принимучени	иского работнаки о разен- знаяй, обо всех перевесех един-твуновия введеная в ескі в віз все вопроскі пос кта проведеная профила	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	иместная мен зобознаваю, принципенная ле Сообщий (для женше) об отгустими фать в памищен отнеты, воемя претис невод корониварочной вефекция ими першина и	ыргане гунитен
а том честе о побили формал исператовкам провал оргатива, о наличии реналий или исполнений ил пре или нераличии трудам. Я испекто учество пробег испр Получии посмум информацию и почением принимуческу реналит, последующи	патическая общество общество по поставить общество по поставить по поставить по поставить общество по поставить по поставить общество по поставить по по поставить по поставить по поставить по поставить по	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	иместная мен зобознаваю, принципенная ле Сообщий (для женше) об отгустими фать в памищен отнеты, воемя претис невод корониварочной вефекция ими першина и	ыргане гунитен
а том честе о побили формал исператовкам провал оргатива, о наличии реналий или исполнений ил пре или нераличии трудам. Я испекто учество пробег испр Получии посмум информацию и почением принимуческу реналит, последующи	полого рабочната с равоч зават, обо воча поровесо достатувата на вестноста ота и по вестноста профила подпостата профила (полого полочети)	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	инстил ме зобожники, принценел и Сообщия (ди вечане) об отутстви фаст в павинате спеты, иски проти кооб муницировой пефаци иск тершин и 	ирствое ереиния
а том честе о побили формал исператовкам провал оргатива, о наличии реналий или исполнений ил пре или нераличии трудам. Я испекто учество пробег испр Получии посмум информацию и почением принимуческу реналит, последующи	патическая общество общество по поставить общество по поставить по поставить по поставить общество по поставить по поставить общество по поставить по по поставить по поставить по поставить по поставить по	carecong dia Macajoj acuelo Macajoj acuelo	инстил ме зобожники, принценел и Сообщия (ди вечане) об отутстви фаст в павинате спеты, иски проти кооб муницировой пефаци иск тершин и 	ирствое ереиния
а том честе о заколех формен испораточная провед ореатиль, о наличии рекайда или исполнений или пре- или нерезован пустам. Я вижей, и полнения съ изданеть дивое и кор Получая полнум информения и необходим принимуческу реказият, последниях отказа из вее, доброжности отпальность от принизная принимы. Доброжности отпальность от принизная принимы.	веского роботовала о учаен главать учает веромент самать учает в вес веромент госа в ве ве веорем вого ста примежена професа примежена професа (постана бишнето)	nece sacros a company of the company	иметнал ме зоболениях, принценел за Сообщий (для жения) об потратива фата й павышие опеты, има принце и воой коуминаровой вофолия има принце и ————————————————————————————————————	ирствое ереиния
в эм. чисте о звојах форма, клеугических дрожа ореатим, о вызочии режалай или исложений во пре или кориления прудаю. Я жим го) и положность издинга добое издр Получия возлук информацию и вооболалия	веского роботовала о учаен главать учает веромент самать учает в вес веромент госа в на ве неоруем вого ста примежена професа примежена професа (постана бишнето)	nece sacros a company of the company	иметнал ме зоболениях, принценел за Сообщий (для жения) об потратива фата й павышие опеты, има принце и воой коуминаровой вофолия има принце и ————————————————————————————————————	ыргане гунитен
в этом чисте о звобих формах испортителнях провил оргатили, а выпочии реналий или на заначений или про- дата неразления предам. Я викоб попочинатель надавиль добое погр Палучия подкум поформацию в необходим принимоченс реналит, последнико отказа ет вее; доброгольно голимались от применями принимы. доброгольно откливались от применями принимы.	веского роботовала о учаен главать учает веромент самать учает в вес веромент госа в на ве неоруем вого ста примежена професа примежена професа (постана бишнето)	nece sacros a company of the company	иметнал ме зоболениях, принценел за Сообщий (для жения) об потратива фата й павышие опеты, има принце и воой коуминаровой вофолия има принце и ————————————————————————————————————	ирство ерешево



Обеспечение безопасности иммунизации

• Мед.осмотр



 Подписывается информированное согласие



- Введение вакцины
- Наблюдение





Проверка физических свойств вакцин перед проведением прививок

Выборочный контроль.

Сплошной контроль.





к вакцинации

Абсолютные (истинные)

Временные

Относительные

Ложные

Общие

Частные





Абсолютные противопоказания

Вакцина	Противопоказание
Все вакцины	Сильная реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение
Все живые вакцины БЦЖ АКДС	Иммунодефицитное состояние Иммуносупрессия, злокачественные новообразования Беременность Вес ребёнка при рождении менее 2000г Келоидный рубец, в том числе после предыдущей дозы Прогрессирующее заболевание нервной системы, афебрильные судроги в анамнезе
Живая коревая вакцина (ЖКВ), живая паротитная вакцина (ЖПВ), краснушная, а также комбинированные ди- и тривакцины	Тяжёлые формы аллергических реакций на аминогликозиды Анафилактические реакции на яичный белок (кроме краснушной вакцины)
Вакцина против вирусного гепатита В	Аллергическая реакция на пекарские дрожжи
Вакцины АДС, АДС-М, АД-М	Сильная реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение

1



Побочное проявление после иммунизации (ПППИ)

Несерьезные

Местные:

- неспецифические
- сильная
- чрезмерно сильная
- специфические

Общие:

- слабые
- средней силы
- сильные

Серьезные

• Это тяжёлые и (или) стойкие нарушения состояния здоровья, развивающиеся вследствие профилактических прививок.







Причины «неблагоприятных событий»

- 1. Несоблюдение противопоказаний.
- 2. Программные осложнения, связанные с нарушениями техники вакцинации:
 - нарушения стерильности инъекций
 - подкожное введение адсорбированных вакцин
 - подкожное введение БЦЖ
- 3. Системные ошибки вакцинации:
 - введение «некачественных вакцин»;
 - технические ошибки
 - особенности реакции организма привитого
- 4. Осложнения вследствие индивидуальной реакции
- 5. Косвенно связанные с вакцинацией
- 6. Интеркуррентное заболевание



Диагостика ПППИ

- Клинический метод
- Лабораторный метод
- Эпидемиологический метод



Серьезное побочное проявление после иммунизации (СПППИ)

Классификация СПППИ:

- 1. Аллергические:
 - Анафилактический шок
 - Анафилактоидная реакция
 - Тяжёлые генерализованные аллергические реакции:
- Рецидивирующий ангионевротический отёк отёк Квинке
- Синдром Стивенса-Джонса
- Синдром Лайела
- Синдром сывороточной болезни



2. Неврологические осложнения:

- Энцефалит. Вакциноассоциированный коревой или краснушный энцефалит
- Вакциноассоциированный полиомиелит
- Синдром Гийена-Барре
- Неврит.
- Полирадикулоневрит
- Энцефалопатия



3. Другие заболевания в поствакцинальном периоде, требующие расследования:

- миокардит, нефрит, агранулоцитоз, гипопластическая анемия,
- Гипотензивно-гипореспонсивный синдром
- Тромбоцитопеническая пурпура
- Артрит хронический



Лабораторная диагностика СПППИ

Обязательные:

- клинический анализ крови и мочи
- биохимический анализ крови

По показаниям назначают:

рентгенографию, ЭКГ, вирусологическое исследование, серологическое исследование парных сывороток



Эпидемиологический метод при расследовании СПППИ

Порядок регистрации СПППИ: Лечебно-профилактическое учреждение.



Эпидемиологический метод при расследовании СПППИ

Мониторинг СПППИ - представляет собой систему постоянного слежения за безопасностью медицинских иммунобиологических препаратов (МИБП) в условиях их практического применения.

Цель мониторинга:

- получение материалов, свидетельствующих о безопасности МИБП;
- совершенствование системы мероприятий по предупреждению осложнений после их применения.

Задачи мониторинга:

- надзор за безопасностью МИБП;
- выявление ПВО, развившихся после применения МИБП;
- определение характера и частоты ПВО для каждого препарата;
- определение факторов, способствующих развитию ПВО.

Организация мониторинга СПППИ:

первичный учет всех необычных неблагоприятных событий в поствакцинальном периоде с последующей расшифровкой их возможной связи с иммунизацией.



Этапы мониторинга СПППИ включают в себя:

- надзор за безопасностью отечественных и импортируемых МИБП путем выявления неблагоприятных событий после их применения;
- эпидрасследование;
- анализ полученных данных;
- корректировку и другие действия;
- окончательную оценку;
- выявление факторов, которые привели к поствакцинальному осложнению.



Критерии оценки качества мониторинга СПППИ

- своевременность, полнота и точность регистрации;
- оперативность эпидрасследования после регистрации события;
- эффективность принятых мер;
- отсутствие негативного влияния неблагоприятного события на уровень охвата населения прививками.



Мониторинг и расследование ПППИ

• Регистрация, учёт и оповещение

		Срок после введения вакцины		
	Диагноз	АКДС, АДС, др. инак. вакцины, сыворотки, Ig, аллергены	Коревая, паротитная и др. живые вакцины	
1.	Абсцесс в месте введения.	До 7 суток		
2.	Анафилактический шок, реакция, коллапс	Первые 12 часов		
3.	Генерализ. сыпь, полиморфная экссуд. эритема, отёк Квинке, с-м Лайела, др. тяж. аллерг. р-ции.	До 3-х суток		
4.	Синдром сыворот. болезни	До 15 суток		
5.	Энцефалит, энцефалопатия, энцефаломиелит, миелит, невриты, полирадикулоневрит, с-м Гийена-Барре; серозный менингит;	До 10 суток	5-30 суток	
	афебрильные судороги	10-30 суток до 7 суток	10-30 суток до 15 суток	
6.	О. миокардит, нефрит, артрит, пурпура, агранулоцитоз, гипопласт. Анемия, системные заб. соед. ткани.	До 30 суток		
7.	Внезапная смерть, др. летальные случаи, имеющие временную связь с прививками.	До 30 суток		



Медицинская документация

- зарегистрировать данный случай в специальной учетной форме или в журнале учета инфекционных заболеваний (уч.ф. 060/у) на специально выделенных листах журнала. В журнал в последующем вносятся необходимые уточнения.
- все данные о больном заносятся в соответствующую историю развития новорожденного –уч ф. 097/у,
- историю развития ребенка -уч.ф. 112/у,
- медицинскую карту ребенка –уч. ф. 026/у,
- медицинскую карту амбулаторного больного –уч.ф. 025/у-87,
- медицинскую карту стационарного больного уч.ф. 003-1/у, а также в карту вызова скорой медицинской помощи – уч.ф.10/у,
- карту обратившегося за антирабической помощью уч.ф. 045/у
- сертификат профилактических прививок уч.ф. 156/у-93.

Ager generally beginners and an entires.	
Actes to proper	
- Brown south the fac	
4.9 policies	
THE PERSONAL PROPERTY OF THE	
ALMOST T-BANK STORY	_
Enduron Labor	
E.Constant Springers	
and retrieved the spring and it follows to the Art.	
NAME OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	
ACCUSTON FOR THE BEST STREET, THE PARTY STREET,	-
after the later of	
Mary Mary Country and Advanced Country	-
SALAN SOURS ESTERATED	
A CONTRACT	er - beneve
SOUTH PROPERTY AND STREET SERVICES	OCCUPANT .
SEATURE ALCOHOLOGY CALABORRA	
us or and, appearable avvento reperfor-	
Marker is presented incoposated by street, or excellent	
13. Сворова в прогосова образоварния	HE.
a in concess contract contract () ()	100
accessory to be a summer of	
recriptory trials with resembled	AND DESCRIPTIONS
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	

decision o collegioramente carelles missiones de carelles collegiorament conservant huma collegiorament de carelles collegiorament de carelles collegiorament filipsolation o a maistra compromise mais de carelles collegiorament filipsolation o a maistra compromise maistra de carelles collegiorament filipsolation o a maistra compromise maistra comdifference o a filipsolation of maistra collegiorament filipsolation of a maistra compromise maistra collegiorament de carelles collegiorament filipsolation of the collegiorament filipsolation of a maistra compromise maistra collegiorament collegiorament filipsolation of the collegior ФБУЗ ЦГиЭ

ТУ РПН в субъекте РФ

The second secon

ФС надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

	Журпы учета	
DOCTESIO	пинения осложнени	IĤ
в вра	пиночном кабинете	

Верш 2007 Споратил выполущите диниция и по выпользования изменями		
Sonice Springers conversed in Street springers rescue of sorted dynami social groups permisery book groups social Streets and Streets	PRE PETERSE, IL PRIMA ARRON JAN MARIO	
Type Arean, as an idea of CT community and the CT community as a second community as a s		
Topolise Some representation Some representation Some representation Some representation Some representation Some representation	36_1	
Edipose spile Station I	N 1	



Роль ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в организации прививочного дела

- в ежедневном режиме ЦГиЭ передает (с нарочным, по телефону, по факсу, электронной почте и т.д.) в ТУ Роспотребнадзора информацию о поствакцинальных осложнениях; проводит работу по установлению причин и условий их возникновения в пределах своих полномочий;
- ежеквартально осуществляет прием и обработку сведений о профилактических прививках от ЛПУ, филиалов Центра гигиены и эпидемиологии. Проводит анализ выполнения плана профилактических прививок.
- ежегодно принимает участие в приеме и обработке сведений о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний по состоянию на 31 декабря, согласовании планов профилактических прививок с ЛПУ, управлениями здравоохранения в субъектах Российской Федерации.
- осуществляет по поручению ТУ Роспотребнадзора обобщение данных статистического наблюдения и заполнение отчетных форм;
- представляет в Территориальное управление сведения по формам статистического наблюдения в рамках организации прививочного дела , осуществляемой Центром гигиены и эпидемиологии.



Роль территориальное управление Роспотребнадзора в организации прививочного дела

- организует и осуществляет сбор, обобщение данных статистического наблюдения в сфере организации прививок;
- представляет в ФГУЗ « Федеральный центр гигиены и эпидемиологии » формы государственного и ведомственного статистического наблюдения
- систематически рассматривает и утверждает месячные, квартальные и годовые планы проф.прививок, составленные подведомственными ЛПУ;
- проводит большую работу по постоянному контролю качества прививочной работы, осуществляемой различными звеньями мед.службы, постановке прививочного дела в детских учреждениях, которые систематически обследуются эпидемиологами ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии» крупных городов или районными эпидемиологами.



Роль Федеральной Службы по надзору в свете защиты прав потребителей и благополучия человека в организации прививочного дела

Территориальное управление Федеральной Службы по надзору в свете защиты прав потребителей и благополучия человека является основным организационно-методическим и консультативным центром по организации всей прививочной работы в районе обслуживания.

Основные разделы этой работы:

- планирование прививок;
- систематический контроль за организацией и практикой их проведения;
- обеспечение подведомственных лечебнопрофилактических учреждений прививочными препаратами;
- проведение учебно-методической и консультативной работы;
- анализ прививочной работы по району.



Профилактика СПППИ

- Исключение технических ошибок при вакцинации
- Правильный отбор лиц на профилактическую прививку
- Мониторинг ПВО и расследование каждого случая, подозрительного на ПВО.
- Разъяснительная работа с родителями детей перед проведением иммунизации.
- Обучение и повышение квалификации медицинского персонала, осуществляющего иммунизацию.
- Использование противорецидивной терапии при вакцинации детей с хроническими заболеваниями для профилактики развития обострений основного заболевания.



1г 11 мес V2 Превенар









Спасибо за внимание



