

Галузевий науково-практичний онлайн-семінар до Всесвітнього тижня імунізації  
ПОПЕРЕДИТИ. ЗАХИСТИТИ. ВАКЦИНУВАТИ

# Календарні плани вакцинацій у різних країнах світу



Доповідач: д.мед.н., доцент Гнатюк В.В.

27 квітня 2021 року

**На сьогоднішній день в світі відомо понад 1,5 тис. інфекційних захворювань та їх збудників, але люди навчилися запобігати тільки невелику частину з них за допомогою профілактичних щеплень.**

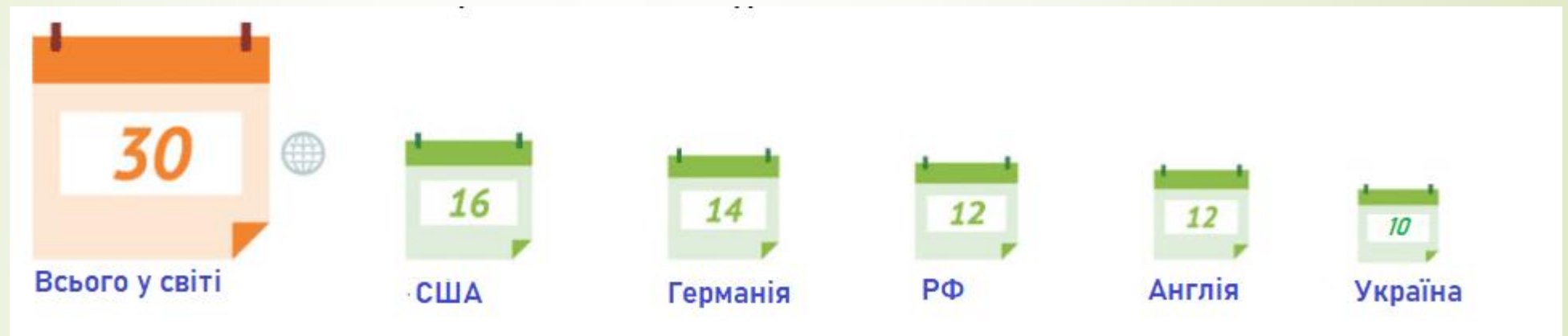




# Вакцинація - це захист!

- Найефективніший і безпечний спосіб захистити дорослих та дітей від інфекційних захворювань - прищепити їх.
- Щеплення вважаються величезним стрибком вперед превентивної медицини. Вони захищають дітей та дорослих, запобігаючи дуже небезпечним хворобам.
- Пам'ятаєте ці дві краплі рожевого кольору, які нам давали у дитинстві? Усі ми, батьки, отримали щеплення, які захищали нас від поліоміоліта, дифтерії, кору, правця.
- Зараз ми вкрай рідко бачимо навколо себе людей, що живуть із наслідками цих хвороб або хворіють на них — і все це через зроблену колись вакцинацію. Але якщо попитати наших бабусь і дідусів, то вони пригадають, скільки людей отримали каліцтва і скільки вмерли від цих хвороб перед тим, як в Україні почали масово проводити щеплення.

**Кількість хвороб, що можливо попередити, по всьому світу і хвороби, включені в обов'язкові Національні календарі щеплень різних країн**



# Вакцинація в Україні

В Україні обов'язковою є вакцинація дітей від 10 небезпечних хвороб:

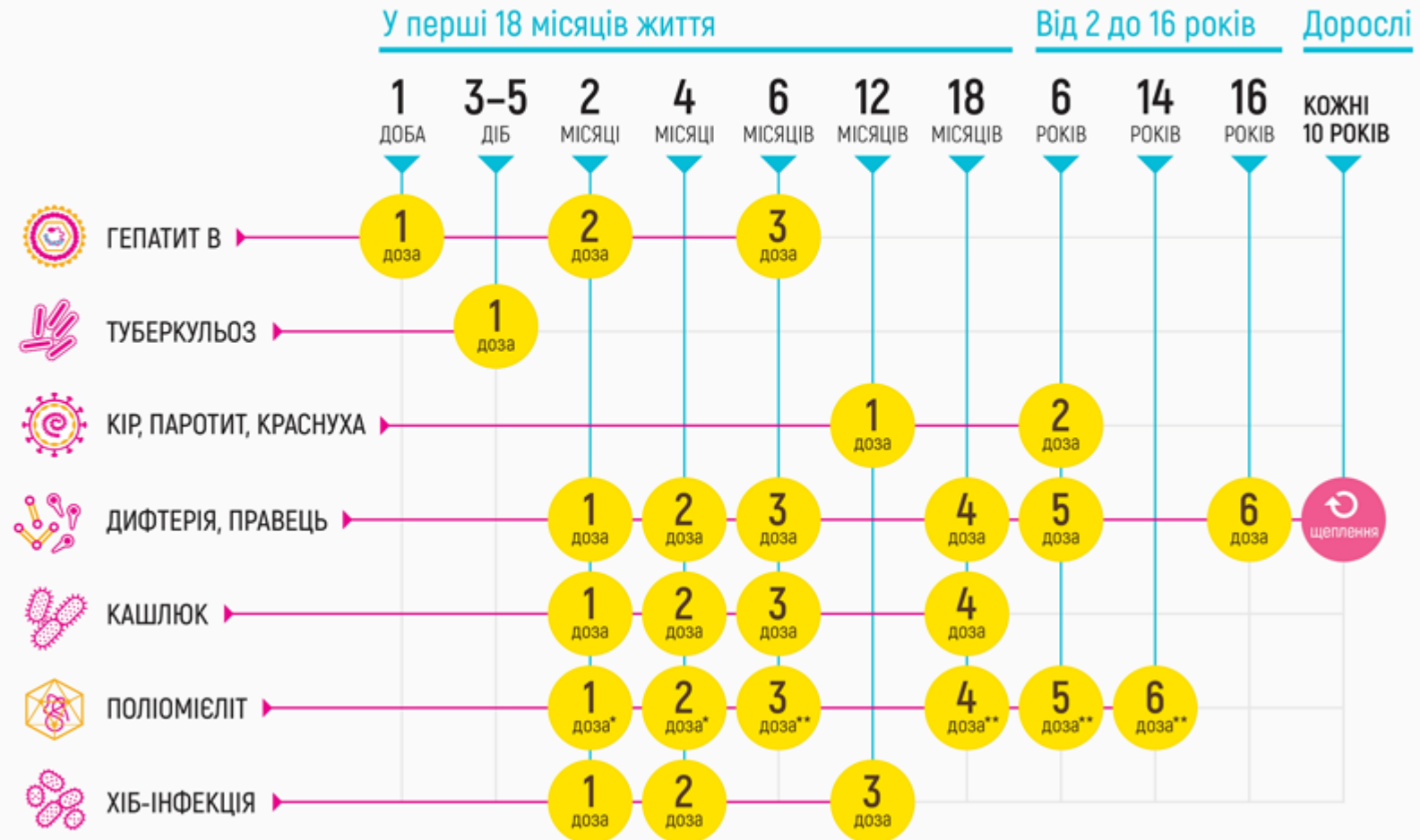
- гепатиту В,
- туберкульозу,
- поліомієліту,
- дифтерії,
- кашлюку,
- правця,
- гемофільної інфекції,
- кору,
- краснухи
- епідемічного паротиту.



# Календар профілактичних щеплень

Чинний, затверджений Міністерством охорони здоров'я України в 2018 році

МІНІСТЕРСТВО  
ОХОРОНИ  
ЗДОРОВ'Я  
УКРАЇНИ



\*Інактивована поліомієлітна вакцина (ІПВ)

\*\*Оральна поліомієлітна вакцина (ОПВ)

[vaccination.com.ua](http://vaccination.com.ua) | [moz.gov.ua](http://moz.gov.ua)

Імунізація проти низки захворювань може проводитися комбінованими вакцинами, що зменшує кількість уколів і візитів до поліклінік.

# Гемофільна інфекція

- Гемофільна інфекція — гостра інфекційна хвороба, збудником якої є гемофільна паличка *Haemophilus influenzae* типу b (Hib-інфекція).
- Гемофільна інфекція характеризується переважним ураженням органів дихання, центральної нервової системи та розвитком гнійних вогнищ у різних органах. Заразитися можна лише від хворої людини.
- Гемофільна інфекція передається повітряно-крапельним шляхом, проте у маленьких дітей шлях передачі може бути контактним.
- Збудник інфекції локалізується на слизовій оболонці верхніх дихальних шляхів. Найчастіше хворіють діти віком від 6 міс. до 4 років. Рідше хворіють новонароджені, діти більш старшого віку і дорослі.
- В Україні за 2018 рік зареєстровано 75 випадків. За 7 місяців 2019 року захворіло 14 людей (показник на 100 тисяч складає 0,03), що в 5 раз менше аналогічного періоду минулого року, коли захворіли 63 людини (показник 0,15).
- Найчастішими клінічними формами гемофільної інфекції є менінгіт, середній отит і пневмонія. Реєструються також і інші ускладнення: перикардит, синусит, отит, гнійні артрити, захворювання дихальних шляхів та ін.



# Національні календарі вакцинації

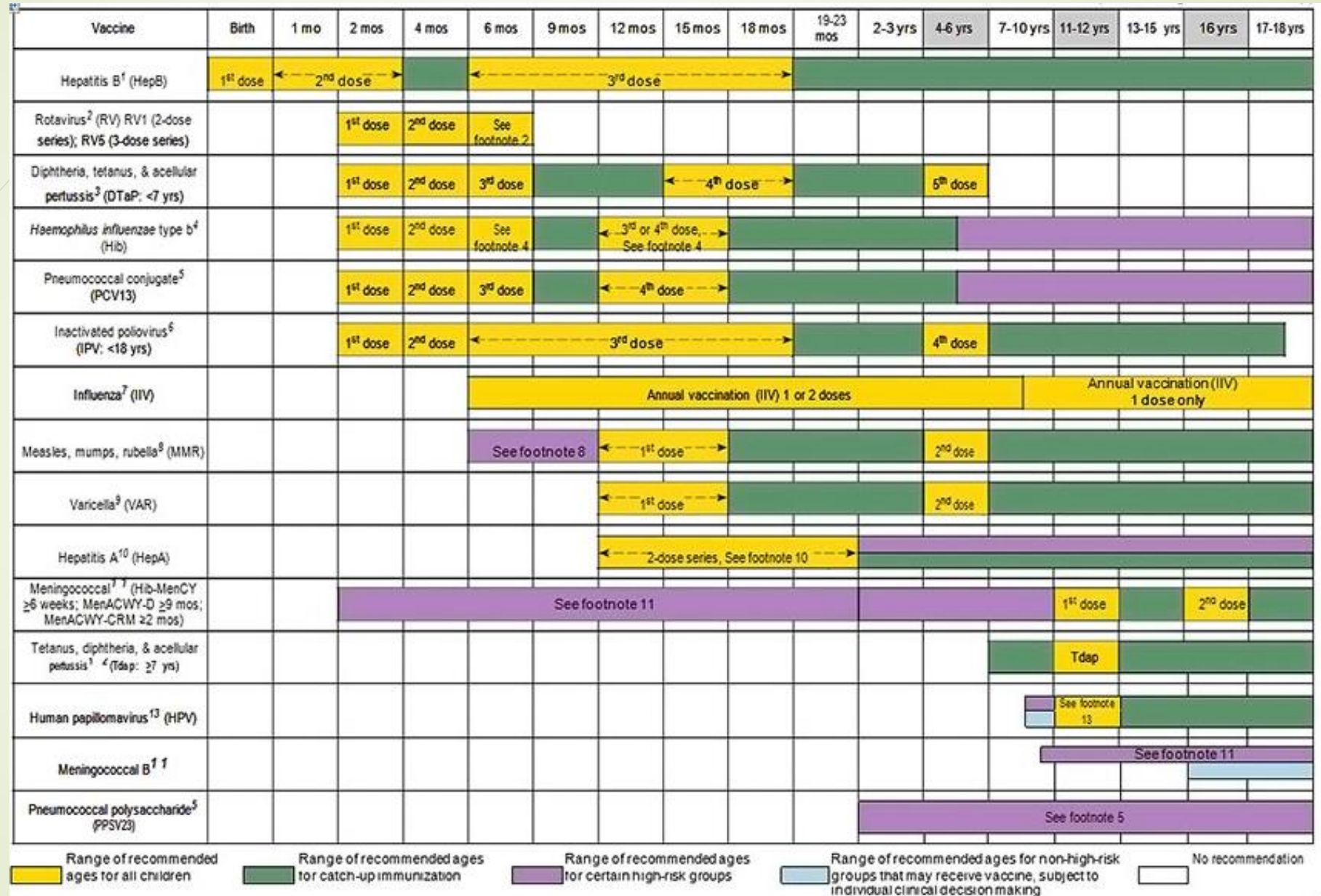
Вакцинація проти	Україна	Англія	Германія	Чехія	Польща	США	Росія	Кількість країн, де вакцина присутня в НК
Туберкульоз	+			Лише група ризику	+		+	Більше 100
Дифтерія	+	+	+	+	+	+	+	194
Правець	+	+	+	+	+	+	+	194
Кашлюк	+	+	+	+	+	+	+	194
Кір	+	+	+	+	+	+	+	111
Грип		+	+			+	+	
НІВ-інфекція	+	+	+	+	+	+	+	189
Краснуха	+	+	+	+	+	+	+	137
Гепатит А						+		
Гепатит В	+		+	+	+	+	+	183
Поліомієліт	+	+	+	+	+	+	+	Усі країни
Паротит	+	+	+	+	+	+	+	120
Вітряна віспа			+	+	с 9 років групи ризику	+		
Пневмокок		+	+	+	+	+	+	153



# Національні календарі вакцинації

Вакцинація проти	Україна	Англія	Германія	Чехія	Польща	США	Росія	Кількість країн, де вакцина присутня в НК
Вірус папіломи людини		+	+	+ не обов'язково		+		62
Ротавірусна інфекція						+		75
Менингококкова інфекція		+	+	+	+ не обов'язково	+		
Всього інфекцій	10	12	14	11	11	16	12	
Кількість ін'єкцій, до 2-х років	10-12		11			13	14	

# США – 16 щеплень



# Імунізація дорослого населення США

Recommended immunization schedule for adults aged 19 years or older by age group, United States, 2017

Vaccine	19–21 years	22–26 years	27–59 years	60–64 years	≥ 65 years
Influenza <sup>1</sup>	1 dose annually				
Td/Tdap <sup>2</sup>	Substitute Tdap for Td once, then Td booster every 10 yrs				
MMR <sup>3</sup>	1 or 2 doses depending on indication				
VAR <sup>4</sup>	2 doses				
HZV <sup>5</sup>				1 dose	
HPV–Female <sup>6</sup>	3 doses				
HPV–Male <sup>6</sup>	3 doses				
PCV13 <sup>7</sup>					1 dose
PPSV23 <sup>7</sup>	1 or 2 doses depending on indication				1 dose
HepA <sup>8</sup>	2 or 3 doses depending on vaccine				
HepB <sup>9</sup>	3 doses				
MenACWY or MPSV4 <sup>10</sup>	1 or more doses depending on indication				
MenB <sup>10</sup>	2 or 3 doses depending on vaccine				
Hib <sup>11</sup>	1 or 3 doses depending on indication				

# Ізраїль - 15 обов'язкових щеплень

גיל / חיסון	לידה	חודש	חודשיים	4 חודשים	חצי שנה	שנה	שנה וחצי	שנתיים	כיתה א	כיתה ב	כיתה ח
צהבת B (HBV)	מנה 1	מנה 2			מנת דחף						
דיפטריה, טטנוס, שעלת (DTaP)			מנה 1	מנה 2	מנה 3	מנה 4				מנת דחף	מנת דחף
חצבת, חזרת, אדמת (MMR)						מנה 1			מנה 2		
צהבת A (HAV)						מנה 1	מנה 2				
שיתוק ילדים (IPV)			מנה 1	מנה 2	מנה 3	מנת דחף				מנת דחף	
המופילוס אינפלואנזה B (HIB)			מנה 1	מנה 2	מנה 3	מנת דחף					
אבעבועות רח (VAR)						מנה 1			מנה 2		
פנוימוקוק (PREVENAR)			מנה 1	מנה 2		מנה 3					

# Ізраїль

Возраст / Прививка	<a href="#">Гепатит В</a>	<a href="#">Столбняк, дифтерия, коклюш, детский паралич (полиомиелит)</a>	<a href="#">Гемофильная палочка типа б</a>	<a href="#">Пневмококк</a>	<a href="#">Ротавирусная инфекция</a>	<a href="#">Корь, свинка, краснуха, ветряная</a>	<a href="#">Гепатит А</a>	<a href="#">Папиллома-вирусная инфекция</a>	<a href="#">Грипп*</a>
В больнице сразу после рождения	Первая доза	—	—	—	—	—	—	—	—
1 месяц	Вторая доза	—	—	—	—	—	—	—	—
2 месяца	—	Первая доза	Первая доза	Первая доза	Первая доза	—	—	—	—
4 месяца	—	Вторая доза	Вторая доза	Вторая доза	Вторая доза	—	—	—	—
6 месяцев	Третья доза	Третья доза + вакцина полиомиелита bOPV	Третья доза + вакцина полиомиелита bOPV	—	Третья доза	—	—	—	Одна или две дозы в соответствии с возрастом и получением вакцинации в прошлом
12 месяцев	—	Четвёртая доза	Четвёртая доза	Третья доза	—	Первая доза	—	—	
18 месяцев	—	вакцина полиомиелита bOPV	—	—	—	—	Первая доза	—	
24 месяца	—	—	—	—	—	—	Вторая доза	—	



# Ізраїль

Возраст / Прививка	Гепатит В	Столбняк, дифтерия, коклюш, детский паралич (полиомиелит)	Гемофильная палочка типа b	Пневмококк	Ротавирусная инфекция	Корь, свинка, краснуха, ветряная	Гепатит А	Папиллома- вирусная инфекция	Грипп*
6 лет (первый класс)	—	—	—	—	—	Вторая доза	—	—	
7 лет (второй класс)	—	Ревакцинация	—	—	—	—	—	—	Одна доза
8 лет (третий класс)	—	—	—	—	—	—	—	—	Одна доза
9 лет (третий класс)	—	—	—	—	—	—	—	—	Одна доза
13 лет (восьмой класс)	—	Ревакцинация (кроме полиомиелита)	—	—	—	—	—	Две дозы	

На сьогоднішній день, немовлятам і дітям робляться в «Тіпат-хала» наступні рутинні щеплення:

- дифтерія, правець, коклюш, гемофільна паличка і дитячий параліч (поліомієліт) [DTaP-Hib-IPV];
- кір, епідемічний паротит, краснуха і вітряна віспа [MMRV];
- кон'югована вакцина для профілактики цих інфекцій [PCV];
- вакцина проти гепатиту В [Hepatitis B];
- вакцина проти гепатиту А [Hepatitis A];
- вакцина проти ротавірусної інфекції.

У школі робляться такі щеплення:

- У 1-му класі: кір, епідемічний паротит, краснуха і вітряна віспа [MMRV];
- У 2-му класі: дифтерія, правець, коклюш + дитячий параліч (поліомієліт) [Tdap-IPV], щеплення від грипу;
- У 3-му класі: щеплення від грипу;
- В 4-му класі: щеплення від грипу;
- У 8-му класі: дифтерія, правець, коклюш [Tdap];
- У 8-му класі: папіломавірус людини [HPV].



# République du Cameroun – 13 vaccins









République du Cameroun  
Ministère de la Santé Publique  
Programme Elargi de Vaccination




## CALENDRIER DE VACCINATION DE L'ENFANT, DE L'ADOLESCENTE ET DE LA FEMME ENCEINTE

### Enfant






Contacts	Age	Vaccins	Voie d'administration	Site d'administration	Maladies évitables
 1er contact	A la naissance	BCG	Intradermique	Tiers supérieur face antérieure de l'avant-bras gauche	Tuberculose
		VPO 0	Orale	Bouche	Poliomyélite
 2ème contact	5 semaines (1 mois et demi)	DTC-HépB1-Hib1	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse gauche	Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, hépatite virale B, les infections à Haemophilus influenzae de type b
		VPO-1	Orale	Bouche	Poliomyélite
		Pneumo 13-1	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse droite	Les infections à Pneumocoque
 3ème contact	10 semaines (2 mois et demi)	ROTA 1	Orale	Bouche	Diarrhées à Rotavirus
		DTC-HépB2-Hib 2	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse gauche	Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, hépatite virale B, les infections à Haemophilus influenzae de type b
		VPO 2	Orale	Bouche	Poliomyélite
 4ème contact	14 semaines (3 mois et demi)	Pneumo13-2	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse droite	Les infections à Pneumocoque
		ROTA 2	Orale	Bouche	Diarrhées à Rotavirus
		DTC-HépB3-Hib 3	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse gauche	Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, hépatite virale B, les infections à Haemophilus influenzae de type b
 5ème contact	* 6, 12 et 18 mois	VPI	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse droite	Poliomyélite
		VPO 3	Orale	Bouche	
		Pneumo13-3	Intramusculaire	Partie antérolatérale (externe) moyenne de la cuisse droite	Les infections à Pneumocoque
 6ème contact	A 9 mois	Vit A	Orale	Bouche	
		RR 1	Sous-cutané	Delhoide gauche	Rougeole- Rubéole
		VAA	Sous-cutané	Delhoide gauche	Fièvre jaune
	15 mois	RR 2	Sous-cutané	Delhoide gauche	Rougeole- Rubéole

### Adolescentes

Contacts	Age	Vaccins	Voie d'administration	Site d'administration	Maladies évitables
 1er contact	9 ans	Vaccin anti HPV contre les types tes 0, 11, 16, 18	Intramusculaire	Deltoide gauche	Cancer du col de l'utérus, tumeurs et autres infections associées
	6 mois après le premier contact				

### Femme Enceinte

#### Femme enceinte non vaccinée à l'enfance

Doses	Période d'administration	Site d'administration	Durée de protection
Td1 	Au premier contact ou dès que possible pendant la grossesse	Deltoide gauche	Aucune
Td2 	Au moins 4 semaines après le Td1		1 à 3 ans
Td3 	Au moins 6 mois après Td2 ou pendant la grossesse survenue après Td2		Au moins 5 ans
Td4 	Au moins 1 an après Td3 ou pendant la grossesse survenue après Td3		Au moins 10 ans
Td5 	Au moins 1 an après Td4 ou pendant la grossesse survenue après Td4		Toute la vie féconde voire au-delà

#### Femme enceinte vaccinée à l'enfance

Doses	Période d'administration	Site d'administration	Durée de protection
Td1	Au premier contact ou dès que possible pendant la grossesse	Deltoide gauche	Aucune
Td2	Au moins 4 semaines après le Td1		1 à 3 ans
Td3	Au moins 1 an après Td2 ou pendant la grossesse survenue après Td2		Toute la vie féconde voire au-delà



# Vaccination : êtes-vous à jour ?

[illegible]

# Російська федерація – 12 щеплень

КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК РЕБЕНКА ОТ 0 ДО 18 ЛЕТ

	Возраст/Инфекция	ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В	ТУБЕРКУЛЕЗ	ПНЕВМО- КОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ	ДИФТЕРИЯ КОКЛЮШ СТОЛБНЯК	ГЕМОФИЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ	ПОЛИО- МИЕЛИТ	КОРЬ КРАСНУХА ЭП. ПАРОТИТ	ГРИПП
В роддоме	НОВОРОЖДЕННЫЕ первые 24 часа	1							
	НОВОРОЖДЕННЫЕ первые 3-7 дней		1						
В прививочном кабинете	1 МЕСЯЦ	2							
	2 МЕСЯЦА	3*		1					
	3 МЕСЯЦА				1	1*	1		
	4,5 МЕСЯЦА			2	2	2*	2		
	6 МЕСЯЦЕВ	3			3	3*	3		1
	7 МЕСЯЦЕВ								
	8 МЕСЯЦЕВ								
	12 МЕСЯЦЕВ	4*						1	
	15 МЕСЯЦЕВ			3					
	18 МЕСЯЦЕВ				4	4*	4		
	20 МЕСЯЦЕВ						5		
	26 МЕСЯЦЕВ								Ежегодно
	6 ЛЕТ		2**					2	
	6 - 7 ЛЕТ				5 без коклюша				
	14 ЛЕТ				6 без коклюша		6		
	от 18 ЛЕТ				КАЖДЫЕ 10 ЛЕТ без коклюша			КРАСНУХА для недостаточно привитых женщин	

\* для детей группы риска

\*\*делается при отрицательной реакции манту



# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

