

VACCINS ET AUTRES PRODUITS DISPONIBLES POUR LA VACCINATION DES NOUVEAU-NES PREMATURES ET A TERME ET LEURS PARENTS

Calendrier de vaccination: à 8, 12 et 16 semaines (prématurés ou crèche avant 5 mois) ; à 8, 16 et 24 semaines (nouveau-nés à terme)
Tolérance à la vaccination: La tolérance du prématuré à la vaccination est généralement excellente. Un risque d'augmentation des apnées est observé chez 15-30% des prématurés de < 31 semaines (facteurs prédisposants: persistance d'apnées et/ou O2 > 21% lors de la vaccination). Ceci reste sans gravité grâce au monitoring cardiorespiratoire.

Contre-indications transitoires : Instabilité cardiorespiratoire, sepsis, NEC, méningite, encéphalopathie évolutive d'origine X.

Vaccination des parents ou personnes en contact régulier avec nourrissons de moins de 6 mois, quel que soit leur âge : 1× dTpa (diphtérie-tétanos-coqueluche, Boostrix) en l'absence de vaccination contre la coqueluche (pertussis acellulaire (pa)) à l'âge adulte et si l'intervalle est de plus de 5 ans (mère) ou 10 ans (autres contacts) depuis le dernier vaccin coqueluche (pa). Intervalle minimum depuis le dernier vaccin T: 4 semaines. Vaccination sans risque pendant la grossesse (2^e et 3^e trimestre) et l'allaitement. Selon la saison, la vaccination contre la grippe doit être recommandée à tout l'entourage des prématurés.

Plan de vaccination pour nouveau-nés (prématurés et à terme) pendant la première année de vie

	Di Te Per Pol Hib (DTPa – IPV + Hib)	Pneumocoques (PCV)	Hépatite B		Grippe	Rougeole-oreillons- rubéole (ROR)
Type patients Age chronologique (= post-natal)	*Prématuré < 33 sem et/ou < 1500g et nourrissons en collectivité (crèches, maman de jour) avant 5 mois: vaccination rapide à 8, 12, 16 semaines Nouveau-né à terme (NNT) et n'allant pas en collectivité: * vaccination Di Te Per Pol Hib à 8, 16, 24 semaines § vaccination PCV à 8, 16 semaines		Mère infectée	Milieu à risque (pays d'origine, hépatite guérie chez mère, souhait parental)	Anciens prématurés et atteinte pulmonaire	
< 12h			Anti-HBs + HeB 1 ^{ère} injection			
4 semaines			HeB 2 ^e injection			
8 semaines	1 ^{ère} injection DTPa – IPV - Hib	1 ^{ère} injection		HeB 1 ^{ère} injection (ou DTPa – HebB- IPV + Hib)		
12/16 semaines*	2 ^e injection* DTPa – IPV - Hib	2 ^e injection		HeB 2 ^e injection (ou DTPa – HebB- IPV + Hib)		
16/24 semaines*§	3 ^e injection* DTPa – IPV - Hib	3 ^e injection§	24 sem : HeB 3 ^e injection	HeB 3 ^e injection (ou DTPa – HebB- IPV + Hib)		
≥ 6 mois					1 ^{ère} injection (1/2 dose) 4 sem plus tard: 2 ^e injection (1/2 dose)	
9 mois			Sérologie			ROR 1 ^{ère} injection
12 mois (prémas) 15 mois (NNT)	# 4 ^e injection	# 4 ^e injection	si nécessaire: HeB 4 ^e injection	# 4 ^e injection		ROR 2 ^e injection

4^e inj. DTPa –IPV + Hib ± HebB au plus tard à 15 mois (vaccin penta- ou hexavalent) / 4^e inj. PCV à 12 mois pour prémas et NNT

Vaccin et Immunoglobulines pour prématurés et nouveau-nés à terme disponibles aux HUG					
Infections	Abréviations	Spécialités	Type	Statut HUG (Code article)	Remarques
Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, Poliomyélite, Haemophilus = Di Te Per Pol Hib	DTPa – IPV + Hib	Infanrix DTPa-IPV++Hib	vaccin (ser)	113458	Vaccin pentavalent
	DTPa – HebB-IPV + Hib	Infanrix Hexa	vaccin (fiol)	124710	Vaccin hexavalent
Hépatite B	HebB	Engerix-B 10 µg / ser.	vaccin (ser)	8088	Attention: Engerix-B 20 µg / ser. est réservé à l'adulte ou aux adolescents (2 doses entre 11 et 15 ans)
	Anti-HBs	Hepatitis B Immunglobulin Behring 200 UI / 1 ml	immunoglobulines	401639	
Infections à pneumocoques		Prevenar 13	Vaccin (ser)	422790	Prématurés < 32 sem et/ou < 1500g: 3 doses + rappel Autres nouveau-nés : 2 doses + rappel (v. complém.) Ne pas confondre avec Pneumovax 23
Grippe (influenza)		Influvac, Fluarix, Mutagrip Agrippal	vaccin sous-unitaire ou split	73652, 72445 107590,432742	2 doses à 4 sem d'intervalle la première saison ; < 36 mois : ½ dose Vaccins disponibles aux HUG : variable selon année
Infections avec virus respiratoire syncytial	VRS (=RSV)	Synagis 50 mg / 1ml Synagis 100 mg / 1ml	anticorps monoclonal anticorps monoclonal	123306 112511	Sauf exception (ancien prématuré < 1 an avec atteinte pulmonaire chronique), pas d'immunoprophylaxie recommandée car rapport coûts/bénéfices disproportionné
Rougeole Oreillons Rubéole	ROR	Priorix	vaccin	115450	
Tuberculose	BCG	BCG	vaccin	122975	<i>Faible risque</i> (Europe sauf Portugal / USA, Australie): pas de vaccin <i>Haut risque</i> : avant la sortie de Néonatalogie mais seulement si retour au pays (pas pour les vacances)
Varicelle		Varilrix	vaccin	95796	Vaccination en 2 doses dès 9-12 mois (sujets à risque)
		Varitect CP 125UI/5ml Varitect CP 500UI/20ml	immunoglobulines	8041 4172	Immunisation des prématurés, nouveau-né si mère infectée
Vaccin et Immunoglobulines pour les parents disponibles aux HUG					
Diphtérie, Tétanos, Coqueluche	dTpa	Boostrix	vaccin (ser)	124886	Vaccin trivalent pour la vaccination des parents
Grippe (influenza)		Mutagrip, Fluarix, Agrippal	vaccin split ou sous-unitaire	107590, 72445, 432742	Vaccin trivalent pour la vaccination des parents et/ou des enfants > 36 mois ou après primo-vaccination
Varicelle		Varilrix	vaccin	95796	Vaccination pour mères év. non immunes (post-partum!)
		Varitect CP 125UI/5ml Varitect CP 500UI/20ml	immunoglobulines	8041 4172	Immunisation adulte

Références: Siegrist CA et al. Bulletins Infovac 2002 – 2015 / OFSP Bulletin 2011 ; 51 : 1161-71 / Cahier de l'interne en Pédiatrie, Vaccination de l'enfant prématuré et à terme, Dr R. Pfister, Prof. C.A. Siegrist, HUG
http://dea.hcuge.ch/enseignement/enseignement_medecine_cahier_interne.html / Bulletin OFSP 2013 ; 9 :118-23 / Plan de vaccination suisse <http://www.bag.admin.ch/impfinformation/06314/index.html?lang=fr>