CALENDRIER VACCINAL
POUR **PATIENT DRÉPANOCYTAIRE**

CALENDRIER DE VACCINATION D'UN PATIENT DRÉPANOCYTAIRE

Vaccins contre	Noms commerciaux	Naissance	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	5 mois	6 mois	7 mois	11 mois	12 mois	18 mois	24 mois	6 ans	7 ans	11 ans	12 ans	16 ans	Transition 18/24 ans	25 ans	45 ans	65 ans	75 ans	85 ans	Remarques
Tuberculose (BCG)	Vaccin AJVaccines (1 mois - 15 ans)		X																						
Diphtérie (D), Tétanos (T), coqueluche acellulaire (ca), Poliomyélite (P), *Haemophilus influenzae b* (Hib), Hépatite B (Hep B)	Infanrix Hexa, Hexyon, Vaxelis			X		X			x																
Diphtérie (D), Tétanos (T), coqueluche acellulaire (ca), Poliomyélite (P)	Infanrix Tetra, Tetravac-acellulaire												X												En période de pénurie, possibilité de réaliser un dTcaP sous réserve de switcher avec un DTCaP à 11 ans.
diphtérie (d), Tétanos (T), coqueluche acellulaire (ca), Poliomyélite (P)	Boostrix Tetra, Repevax														X				X						
diphtérie (d), Tétanos (T), Poliomyélite (P)	Revaxis																			X	X	X	X		
Pneumocoque conjugué 13-valent (VPC13)	Prevenar 13 (> 6 semaines)			X	X	X				X															Sera prochainement remplacé par le VPC15 – Vaxneuvance.
Pneumocoque 23 valences (VPP23)	Pneumovax (> 2 ans)											X		X											La nécessité de rappels VPP23 ultérieurs pourra être reconsidérée en fonction de la disponibilité des données d'efficacité de cette mesure.
Pneumocoque conjugué 20-valent (VPC20)	Apexxnar (> 18 ans)																	X							À partir de 18 ans : 1 dose avec un délai d'au moins 5 ans après la vaccination VPC13-VPP23. La nécessité de rappels ultérieurs n'a pas été établie.
Méningocoque ACYW conjugué	Nimenrix (> 6 semaines) MenQuadfi (> 1 an) Menveo (> 2 ans)				X		X				X			X		X		X	1 rappel / 5 ans						Seul le vaccin Méningocoque C est obligatoire pour tous les enfants. 3 mois : Possibilité de décaler l'injection de quelques jours pour éviter 3 injections vaccinales le même jour. 12 mois : Possibilté de décaler l'injection entre 12 à 15 mois.
Méningocoque B	Bexsero (> 2 mois)				X		X				X			X		X		X	1 rappel / 5 ans						
Rougeole (R), Oreillons (O), Rubéole (R)	Priorix, M-M-RVaxPro (> 9 mois)									X	X														18 mois : Possibilité de décaler l'injection entre 16 à 18 mois.
Grippe tétravalent	Vaxigrip Tetra, Influvac Tetra, Fluarix Tetra (> 6 mois), Efluelda (> 65 ans)							X	X			1 / an							1 / an		1 / an				2 doses à au moins 4 semaines d'intervalle en primovaccination chez l'enfant < 9 ans, puis 1/an.
Covid	Comirnaty Omicron XBB 1.5 3 µg (6 mois-4 ans) Comirnaty Omicron XBB 1.5 10 µg (5-12 ans) Comirnaty Omicron XBB 1.5 30 µg (> 12 ans) Nuvaxovid XBB.1.5 (> 12 ans) (protéine recombinante)							XXX					1 / an						1 / an						***- Pour les 6 mois – 4 ans :*** 3 doses S1-S3-S8 en primo-vaccination (si infection COVID19 entre les injections, respecter un délai de 3 mois entre l'infection et l'injection). ***- Pour les 6 mois – 4 ans déjà primo-vaccinés ou infectés COVID19 :*** 1 dose de rappel (respecter un délai de 6 mois après la dernière infection ou injection). ***- Pour les 5 ans et plus :*** 1 seule injection vaccinale (quel que soit le passé vaccinal du patient).
VRS (immunisation passive par anticorps monoclonal)	Beyfortus	X																							1 dose (0,5mL si <5kg, 1mL si >5kg) chez les nourrissons nés après le 06/02/2023 et au cours de leur 1ère saison de circulation du VRS, si possible dès la naissance avant la sortie de maternité.
Rotavirus oral	Rotarix (6 semaines - 24 semaines) RotaTeq* (6 semaines – 32 semaines)			X	X	X *																			2 doses (Rotarix) ou 3 doses (RotaTeq) à au moins 4 semaines d'intervalle ; la 1ère dose de vaccin doit être administrée avant 12 semaines (RotaTeq) ou 16 semaines (Rotarix), et la dernière dose avant 24 semaines (Rotarix) ou 32 semaines (RotaTeq).
Hépatite A (Hep A)	Havrix 720, Avaxim 80 (1 an - 15 ans révolus) Havrix 1440, Avaxim 160 (> 16 ans), Vaqta 50 (> 18 ans)											X	X												2 doses à 6-12 mois d'intervalle (pas de délai max pour la 2e dose).
Papillomavirus humains (HPV)	Gardasil 9 (> 9 ans)														X	X									2 doses à 6-13 mois d'intervalle chez les 11 à 14 révolus ; 3 doses à M0 M2 M6 chez les 15 à 19 ans révolus ou HSH jusqu'à 26 ans révolus.
Varicelle	Varivax (> 9 mois) Varilrix (> 9 mois)															XX									2 doses à 4-8 semaines (Varivax) ou 6-10 semaines (Varilrix) d'intervalle chez les adolescents 12 à 18 ans sans ATCD de varicelle et séronégatifs. Vaccin contre-indiqué pendant la grossesse et si immunosuppression. Contraception recommandée pendant 1 mois après vaccin.
Zona	Zostavax																				X				1 dose unique chez les personnes 65 à 74 ans révolus. Vaccin vivant contre-indiqué si immunosuppression. Arrivée prévue du vaccin inactivé Shingrix (deux doses).

Vaccins obligatoires chez tous les enfants ***Vaccins supplémentaires recommandés chez les enfants et adultes drépanocytaires***

Une infection bénigne ou une crise vaso-occlusive ne sont pas une contre-indication à la vaccination (possibilité de faire les vaccins en fin d'hospitalisation).
La vaccination antipneumococcique ne dispense pas de la prise bi-quotidienne de l'antibioprophylaxie par Oracilline chez l'enfant.

Les vaccinations anti-pneumococcique, anti-méningococcique ACYW et B, antihaemophilus influenzae b (ACT-HIB une dose en l'absence de vaccination antérieure) et antigrippale doivent être mises à jour (selon le calendrier de rattrapage) au minimum 2 semaines avant toute splénectomie programmée.

CALENDRIER DE RATTRAPAGE D'UN PATIENT DRÉPANOCYTAIRE

Vaccins contre	Noms commerciaux	**1re consultation** Sérologies pré-vaccinales	M0	**2e consultation** Sérologie 1 mois post-vaccinale	M1	M2	M4	M6	M8	M12	6 ans	11 ans	25 ans	45 ans	65 ans	75 ans	85 ans	Remarques
Tuberculose (BCG)	Vaccin AJVaccines (1 mois - 15 ans)	IDR tuberculine / Quantiféron																IDR tuberculine à faire si âge > 6 ans ou arrivée de l'étranger ou risque tuberculeux. Si possible, IDR tuberculine à faire avant ou 6 semaines après le vaccin ROR (diminution de la sensibilté à la tuberculine). Quantiféron à faire avant ou 4 semaines après une IDR (risque de faux-positifs).
Diphtérie (D), Tétanos (T), Coqueluche acellulaire (Ca), Poliomyélite (P), *Haemophilus influenzae b* (Hib),	Infanrix Quinta, Pentavac		X	**Tétanos**														ou Hexavalent (hors AMM).
Diphtérie (D), Tétanos (T), coqueluche acellulaire (ca), Poliomyélite (P)	Infanrix Tetra, Tetravac-acellulaire					X			X									Uniquement si Ac antitétaniques 1 mois post-vaccinal < 0.1 UI/mL.
								X										Uniquement si Ac antitétaniques 1 mois post-vaccinal compris entre 0.1-1 UI/mL.
											X							Reprise du calendrier vaccinal selon l'âge avec un intervalle minimal de 2 ans avec la dose précédente.
diphtérie (d), Tétanos (T), coqueluche acellulaire (ca), Poliomyélite (P)	Boostrix Tetra, Repevax											X	X					Reprise du calendrier vaccinal selon l'âge avec un intervalle minimal avec la dose précédente de 2 ans chez les 6-13 ans et de 5 ans chez les > 14 ans.
diphtérie (d), Tétanos (T), Poliomyélite (P)	Revaxis												X	X	X	X		Si tension d'approvisionnement du Revaxis, ne pas hésiter à faire un dTcaP en remplacement. Reprise du calendrier vaccinal selon l'âge avec un intervalle minimal de 5 ans avec la dose précédente.
Pneumocoque conjugué 13-valent (VPC13)	Prevenar 13 (> 6 semaines)		X*															En l'absence de vaccination antérieure ou vaccination avec Pneumovax seul depuis > 1 an. Chez l'enfant 2-5 ans, faire 2 doses à M0 M2 (dans ce cas faire Pneumovax à M4). Sera prochainement remplacé par le VPC15 – Vaxneuvance.
Pneumocoque 23 valences (VPP23)	Pneumovax (> 2 ans)				X*													En l'absence de vaccination antérieure ou vaccination avec Pneumovax seul depuis > 1 an. Délai d'au moins 5 ans après le dernier Pneumovax. La nécessité de rappels ultérieurs pourra être reconsidérée en fonction de la disponibilité des données d'efficacité de cette mesure.
Pneumocoque conjugué 20-valent (VPC20)	Apexxnar (> 18 ans)		X **															Chez l'adulte, le VPC20 remplace le VPC13-VPP23. Faire 1 dose avec un délai d'au moins 1 an après un VPC13 seul ou un VPP23 seul, avec un délai d'au moins 5 ans après la séquence VPC13-VPP23. La nécessité de rappels ultérieurs n'a pas été établie.
Méningocoque ACYW conjugué	Nimenrix (> 6 semaines) MenQuadfi (> 1 an) Menveo (> 2 ans)		X					X			1 rappel / 5 ans							
Méningocoque B	Bexsero (> 2 mois)		X		X													
Rougeole (R), Oreillons (O), Rubéole (R)	Priorix, M-M-RVaxPro (> 9 mois)				X	X												La sérologie est inutile car son résultat ne reflète pas l'immunité vaccinale. Vaccin contre-indiqué pendant la grossesse et si immunosuppression (mais il n'est pas nécessaire d'avoir le résultat d'une sérologie VIH négative pour vacciner). Contraception recommandée pendant 1 mois après vaccin.
Grippe tétravalent	Vaxigrip Tetra, Influvac Tetra, Fluarix Tetra (> 6 mois), Efluelda (> 65 ans)				1 / an										1 / an			2 doses à 1 mois d'intervalle en primovaccination chez l'enfant < 9 ans.
Covid	Comirnaty Omicron XBB 1.5 3 µg (6 mois-4 ans) Comirnaty Omicron XBB 1.5 10 µg (5-12 ans) Comirnaty Omicron XBB 1.5 30 µg (> 12 ans) Nuvaxovid XBB.1.5 (> 12 ans) (protéine recombinante)				1 / an													***- Pour les 6 mois – 4 ans :*** 3 doses S1-S3-S8 en primo-vaccination (si infection COVID19 entre les injections, respecter un délai de 3 mois entre l'infection et l'injection). ***- Pour les 6 mois – 4 ans déjà primo-vaccinés ou infectés COVID19 :*** 1 dose de rappel (respecter un délai de 6 mois après la dernière infection ou injection). ***- Pour les 5 ans et plus :*** 1 seule injection vaccinale (quel que soit le passé vaccinal du patient).
Hépatite B (Hep B)	Engerix B10, HBVaxpro5 (enfants < 15 ans révolus). Engerix B20, HBVaxpro10 (> 16 ans)	VHB			X	X			X									Uniquement si Ac antiHBs pré-vaccinal < 10 UI/L.
					X													Uniquement si Ac antiHBs pré-vaccinal compris entre 10-99 UI/L. Pas de vaccination nécessaire si Ac antiHBs pré-vaccinal > 100 UI/L ou Ac antiHBc pré-vaccinal en dehors de la période périnatale < 12 mois.
Hépatite A (Hep A)	Havrix 720, Avaxim 80 (1 an - 15 ans révolus) Havrix 1440, Avaxim 160 (> 16 ans), Vaqta 50 (> 18 ans)	VHA						X		X								Uniquement si sérologie pré-vaccinale négative.
Papillomavirus humains (HPV)	Gardasil 9 (> 9 ans)							X	X	X								Rattrapage jusqu'à 19 ans révolus ou HSH jusqu'à 26 ans révolus. M8 uniquement chez les > 15 ans.
Varicelle	Varivax (> 9 mois) Varilrix (> 9 mois)	VZV				X	X											Si sérologie pré-vaccinale négative et patient sans ATCD de varicelle. Vaccin contre-indiqué pendant la grossesse et si immunosuppression. Contraception recommandée pendant 1 mois après vaccin.
Zona	Zostavax														X			1 dose unique chez les personnes 65 à 74 ans révolus. Vaccin vivant contre-indiqué si immunosuppression. Arrivée prévue du vaccin inactivé Shingrix (deux doses).
		VIH, VHC																

Vaccins supplémentaires recommandés chez les enfants et adultes drépanocytaires **** chez l'enfant*** ***** chez l'adulte***

Une infection bénigne ou une crise vaso-occlusive ne sont pas une contre-indication à la vaccination (possibilité de faire les vaccins en fin d'hospitalisation).
La vaccination antipneumococcique ne dispense pas de la prise bi-quotidienne de l'antibioprophylaxie par Oracilline chez l'enfant.
Les vaccinations anti-pneumococcique, anti-méningococcique ACYW et B, antihaemophilus influenzae b (ACT-HIB une dose en l'absence de vaccination antérieure) et antigrippale doivent être mises à jour (selon le calendrier de rattrapage) au minimum 2 semaines avant toute splénectomie programmée.
4 injections maximum le même jour : Faire prioritairement Infanrix Quinta, Prevenar/Pneumovax, Nimenrix, Bexsero, Priorix.
Ne pas faire sérologie et vaccination hépatite B le même jour (la sérologie risque d'être faussée par la vaccination).
Si vaccinations antérieures connues mais schéma incomplet, se référer à la HAS pour rattrapage en fonction du nombre de doses reçues antérieurement.

MCGRE
FILIÈRE SANTÉ MALADIES RARES