

○ ワクチンの種類と当院における オーダー時検索名について

ワクチンは「生ワクチン」、「不活化ワクチン」、「トキソイド」の3つに分けられ、さらにわが国では接種の区分として定期接種（対象者年齢は政令で規定）、任意接種の2つに分けられます。

ワクチンと一言で言っても、ワクチンの製品名と成分名がほぼ同じものや全く異なるもの、略称で記載されることの多いものなど、一見すると分かりづらいため、今回日本で承認されているワクチン（表1）とその接種年齢・接種方法等（表2）に加え、当院に採用されているワクチンの種類と電子カルテ上でのオーダー時検索名（表3）について以下に紹介します。

1. 日本で承認されているワクチンについて（表1）

定期接種	<u>生ワクチン</u> BCG（結核）、麻疹・風疹混合(MR)、麻疹（はしか）、 風疹（三日はしか）、水痘（みずぼうそう） <u>不活化ワクチン、トキソイド</u> 百日咳・ジフテリア・破傷風・不活化ポリオ混合(DPT-IPV)、 不活化ポリオ(IPV)、 ジフテリア・破傷風混合トキソイド(DT)、 日本脳炎、肺炎球菌（13価結合型） インフルエンザ菌b型(Hib)、B型肝炎、 ヒトパピローマウイルス(HPV)：2価、4価、 インフルエンザ、肺炎球菌（23価多糖体）
任意接種	<u>生ワクチン</u> 流行性耳下腺炎（おたふくかぜ）、黄熱、 ロタウイルス：1価、5価 <u>不活化ワクチン、トキソイド</u> 破傷風トキソイド、成人用ジフテリアトキソイド、 A型肝炎、狂犬病、髄膜炎菌：4価 ※ 定期接種を対象年齢以外で受ける場合

2. 定期接種ワクチンの接種年齢・接種方法等について (表2)

	ワクチンの種類	接種年齢、接種間隔・回数、接種量・方法	
生 ワ ク チ ン	BCG	接種年齢	1歳未満
		接種回数	1回
		接種方法	上腕外側のほぼ中央部に菅針を用いて2か所に圧刺(経皮接種)
	MR 麻疹 風疹	接種年齢	1期は1歳以上2歳未満 2期は5歳以上7歳未満で小学校入学前の1年間(年度内に6歳になる者)
		接種回数	1期は1回、2期は1回
		接種量・方法	いずれも1回に0.5mLを皮下接種
	水痘	接種年齢	1歳以上3歳未満
		接種間隔・回数	3ヶ月以上あけて2回
		接種量・方法	いずれも1回に0.5mLを皮下接種
不 活 化 ワ ク チ ン ・ ト キ ソ イ ド	DPT-IPV IPV	接種年齢	生後3ヶ月以上7歳6ヶ月(90ヶ月)未満
		接種回数	1期初回はそれぞれ20日以上あけて3回 1期追加は1期初回の3回目終了後6ヶ月以上あけて1回
		接種量・方法	いずれも1回に0.5mLを皮下接種
	DT	接種年齢	11歳以上13歳未満
		接種回数	2期として1回
		接種量・方法	1回に0.1mLを皮下接種
	日本脳炎	接種年齢	1期は生後6ヶ月以上7歳6ヶ月(90ヶ月)未満 2期は9歳以上13歳未満
		接種間隔・回数	1期は6日以上あけて2回 1期追加は1期初回の2回目終了後6ヶ月以上あけて1回 2期は1回
		接種量・方法	いずれも1回に0.5mL(3歳未満は1回0.25mL)を皮下接種

	ワクチンの種類	接種年齢、接種間隔・回数、接種量・方法	
		不活化ワクチン・トキソイド	肺炎球菌 (13価 結合型)
接種間隔・回数	(1) 初回接種の開始が生後2ヶ月以上7ヶ月未満の場合（合計4回） 初回はそれぞれ 27 日以上あけて3回 追加は初回の3回目終了後 60 日以上あけて 1歳以降に1回 (2) 初回接種の開始が生後7ヶ月以上1歳未満の場合（合計3回） 初回は 27 日以上あけて2回 追加は初回の2回目終了後 60 日以上あけて 1歳以降に1回 (3) 初回接種の開始が1歳以上2歳未満の場合（合計2回） 60 日以上あけて2回 (4) 初回接種の開始が2歳以上5歳未満の場合（合計1回） 1回		
接種量・方法	いずれも1回に 0.5mL を皮下接種		
Hib	接種年齢		生後2ヶ月以上5歳未満
	接種間隔・回数		(1) 初回接種の開始が生後2ヶ月以上7ヶ月未満の場合（合計4回） 初回はそれぞれ 27 日以上あけて3回 追加は初回の3回目終了後7ヶ月以上あけて1回 (2) 初回接種の開始が生後7ヶ月以上1歳未満の場合（合計3回） 初回は 27 日以上あけて2回 追加は初回の2回目終了後7ヶ月以上あけて1回 (3) 初回接種の開始が1歳以上5歳未満の場合（合計1回） 1回
	接種量・方法		いずれも1回に 0.5mL を皮下接種

	ワクチンの種類	接種年齢、接種間隔・回数、接種量・方法	
		不活化ワクチン・トキソイド	B型肝炎 (水平感染予防)
接種間隔・回数	27日以上あけて2回、1回目から139日以上あけて1回追加		
接種量・方法	いずれも1回に0.25mLを皮下接種		
ヒトパピローマウイルス(HPV) 2価・4価	接種年齢		12歳になる年度初日から16歳になる年度末日までの女子(小学校6年生～高校1年生相当)
	接種間隔・回数		(1) 2価ワクチンの場合 1ヶ月以上あけて2回、1回目から5ヶ月以上かつ2回目から2ヶ月半以上あけて1回 (2) 4価ワクチンの場合 1ヶ月以上あけて2回、2回目から3ヶ月以上あけて1回 ※現在、積極的な勧奨は差し控えられています。ただし、定期接種としては接種可能です。
	接種量・方法		いずれも1回に0.5mLを皮下接種
水痘	接種年齢		1歳以上3歳未満
	接種間隔・回数		3ヶ月以上あけて2回
	接種量・方法		いずれも1回に0.5mLを皮下接種
インフルエンザ	接種年齢		65歳以上の者および60歳以上65歳未満で、心臓・腎臓もしくは呼吸器の機能またはヒト免疫不全ウイルスによる免疫の機能に障害を有する者
	接種回数		1回/年
	接種量・方法		1回に0.5mLを皮下接種
肺炎球菌 (23価多糖体)	接種年齢		65歳の者および60歳以上65歳未満で、心臓・腎臓もしくは呼吸器の機能またはヒト免疫不全ウイルスによる免疫の機能に障害を有する者
	接種回数		1回
	接種量・方法		1回に0.5mLを皮下または筋肉内接種

3.当院採用のワクチンとオーダー時の検索名について (表3)

製品名	電子カルテ上の記載名	採用区分	成分名	オーダー時検索名
アクトヒブ	アクトヒブ注	正規	乾燥ヘモフィルスb型 ワクチン(破傷風トキソ イド結合体)	アクトヒブ
イモバックスポリオ 皮下注	イモバックス ポリオ皮下注 /0.5mL/筒	正規	不活化ポリオワクチン	イモバックス / ポリオワクチン
インフルエンザ HA ワク チン「北里第一三共」 1mL	インフルエンザ HA ワクチン 「北里第一三共」 1mL/瓶	正規	インフルエンザ HA ワクチン	インフルエンザ
乾燥弱毒生おたふくか ぜワクチン「タケダ」	乾燥弱毒生 おたふくかぜ ワクチン	正規	乾燥弱毒生 おたふくかぜワクチン	オタフクカゼ
乾燥弱毒生水痘 ワクチン「ビケン」	乾燥弱毒生水痘 ワクチン	正規	乾燥弱毒生水痘 ワクチン	スイトウワクチン
乾燥弱毒生風しん ワクチン「タケダ」	乾燥弱毒生風し んワクチン(臨)	特定患者 臨時	乾燥弱毒生風しん ワクチン	フウシンワクチン
乾燥弱毒生麻しん ワクチン「タケダ」	乾燥弱毒生麻し んワクチン(臨)	特定患者 臨時	乾燥弱毒生麻しん ワクチン	マシンワクチン
組織培養不活化 狂犬病ワクチン	狂犬病ワクチン (1人分)(臨)	特定患者 臨時	乾燥組織培養不活化 狂犬病ワクチン	キョウケンビョウ
乾燥 BCG ワクチン (経皮用・1人用)	乾燥 B.C.G ワクチン	正規	乾燥 BCG ワクチン	ビイシイジイ / ビーシージー / カンソウビーシー / BCG
サーバリックス	サーバリックス注 シリンジ 0.5mL	正規	組換え沈降2価ヒト パピローマウイルス様 粒子ワクチン	サーバリックス

製品名	電子カルテ上の記載名	採用区分	成分名	オーダー時検索名
ジェービックV	日本脳炎ワクチン(ジェービックV)	正規	乾燥細胞培養 日本脳炎ワクチン	ジェービック / ニホンノウエン / カンソウサイボウ
沈降ジフテリア破傷風 混合トキソイド「タケダ」	沈降ジフテリア破傷風 混合トキソイド [DT]	正規	沈降ジフテリア破傷風 混合トキソイド	チンコウジフテリア / ニシュコンゴウ / ディーティー
沈降破傷風トキソイド キット「タケダ」	沈降破傷風 トキソイドキット 0.5mL	正規	沈降破傷風トキソイド	ハショウフウ / チンコウハショウフウ
テトラビック皮下注 シリンジ	テトラビック 皮下注シリンジ 0.5mL/筒	正規	沈降精製百日せき ジフテリア破傷風 不活化ポリオ(サービン 株)混合ワクチン	テトラビック / ヨシユコンゴウ/ ディーピーティ
ニューモバックス NP	ニューモバックス NP 0.5ml	正規	肺炎球菌ワクチン (23 価)	ニューモバックス
「ビケン HA」	(小児科)ビケン HA「インフルエンザ」	科限定 (小児科)	インフルエンザ HA ワク チン	ビケンエイチエー / ビケンエッチエー/ インフルエンザ
プレベナー13 水性懸濁注	プレベナー13 水 性懸濁注 0.5mL/ 筒	正規	沈降 13 価肺炎球菌結 合型ワクチン(無毒性 変異ジフテリア毒素結 合体)	プレベナー
ヘプタバックス II	ヘプタバックス II 0.5mL/瓶	正規	組換え沈降 B 型肝炎ワ クチン	ヘプタバックス
ミールビック	麻しん風しんワク チン(ミールビッ ク)[MR]	正規	乾燥弱毒生麻しん風し ん混合ワクチン	マシフウシン / ミールビック / エムアール
ロタリックス内用液	ロタリックス 内用液 1.5mL/本	正規	経口弱毒生ヒトロタウイ ルスワクチン	ロタリックス

参考文献：国立感染症研究所感染症情報センターHP

厚生労働科学研究 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業

「予防接種後副反応サーベイランスの効果的な運用とその行政的な活用
あり方に関する研究」予防接種における間違いを防ぐために

各種添付文書

より抜粋・加筆