

## ワクチンの成分

- Hib ワクチン (アクトヒブ®) : 成分ワクチン (細菌の莢膜多糖体にキャリアータンパクとして破傷風トキソイドを結合させたもの)
- 肺炎球菌ワクチン (13 価結合型) (プレベナー13®) : 成分ワクチン (細菌の莢膜多糖体にキャリアータンパクとしてジフテリアトキソイドを結合させたもの)
- B型肝炎ワクチン (ビームゲン®, ヘプタバックス®) : 成分ワクチン (遺伝子組換え技術を用いて酵母菌で産生した HBs 抗原を精製したもの)
- ロタウイルスワクチン (ロタリックス®= 1 価, ロタテック®= 5 価) : 弱毒生ワクチン
- DPT-IPV (クアトロバックス®, テトラビック®, スクエアキッズ®) : 広義の不活化ワクチンの4種混合。DPT の3種混合 (トリビック®), DT の2種混合 DT ビック®など), IPV の単味ワクチン (イモバックスポリオ®) もある。
  - △ジフテリアワクチン (D) : トキソイド
  - △百日咳ワクチン (P。以前使われてた全菌体ワクチンと区別するため acellular 無細胞の, という意味を含んで aP とも標記する) : 成分ワクチン (百日咳毒素と線維状赤血球凝集素などの感染防御抗原を含んだ成分)
  - △破傷風ワクチン (T) : トキソイド
  - △不活化ポリオワクチン (IPV) : 不活化ワクチン (スクエアキッズ®以外は以前経口弱毒生ワクチンとして使われていたセービン株を不活化したもの。スクエアキッズ®のみ強毒株であるソーク株を不活化したもの。)
- BCG : 弱毒生ワクチン (ウシ型結核菌 BCG 株)
- MR ワクチン : 弱毒生ワクチンの2種混合。おのおの単味ワクチンもある。
  - △麻疹ワクチン : 弱毒生ワクチン
  - △風疹ワクチン : 弱毒生ワクチン
- 水痘ワクチン : 弱毒生ワクチン
- おたふくかぜワクチン : 弱毒生ワクチン
- 日本脳炎ワクチン (ジェービック®, エンセバックス®) : 不活化ワクチン (狭義) (Vero 細胞を用いた細胞培養で産生させたウイルスを不活化したもの)

- HPV ワクチン（サーバリックス®= 2 価，ガーダシル®= 4 価）：成分ワクチン（遺伝子組み換え技術で産生したウイルス様粒子 VLP）
- インフルエンザワクチン：成分ワクチン（孵化鶏卵で産生したウイルスを精製して HA 成分を濃縮しホルマリンで不活化したもの。A 型を 2 種，B 型を 2 種含んだ 4 価ワクチン）
- 肺炎球菌ワクチン（23 価多糖体）（ニューモバックス NP®）：成分ワクチン（肺炎球菌の莢膜多糖体を精製したもの）
- A 型肝炎ワクチン（エイムゲン®）：不活化ワクチン（狭義）（細胞培養で産生させたウイルスを不活化したもの）
- 髄膜炎菌ワクチン（メナクトラ®）：成分ワクチン（髄膜炎菌の莢膜多糖体をジフテリアトキソイドと結合させたもの。4 種類の血清群の菌をもとにした 4 価ワクチン）
- 黄熱ワクチン：弱毒生ワクチン
- 狂犬病ワクチン：不活化ワクチン（狭義）（孵化鶏卵で産生したウイルスを不活化したもの）