

マンガで学ぶ予防接種

～染子先生のおはなし～

その②

肺炎球菌ってなあに？

～小児用の肺炎球菌ワクチンについて～

国立感染症研究所 感染症疫学センター

まなぶ
学くん

は、鼻！？

今回は子ども^{学くん}の
鼻の奥にいる
肺炎球菌に
ついてよー！

そめこ
染子先生



肺炎球菌は子どもの細菌感染症の、二大原因のひとつです。

肺炎球菌が起こす病気には髄膜炎のほかに、菌血症(血液の中に菌が入りこんだ状態)、肺炎、副鼻腔炎、中耳炎などが挙げられます。ワクチン導入前は5歳未満人口10万人あたり2.8人前後が肺炎球菌による髄膜炎にかかっていました。2010年にワクチンが導入されたことにより、2013年には5歳未満人口10万人あたり1.1人まで減少しています(厚労科研神谷・庵原・菅ら)。

肺炎球菌が
引き起こす
髄膜炎は

その①で学んだHibによる
髄膜炎よりも頻度は少ないけど
命にかかわることや
後遺症の頻度が高いの



それらを予防するための
小児用肺炎球菌ワクチン
なんだね……

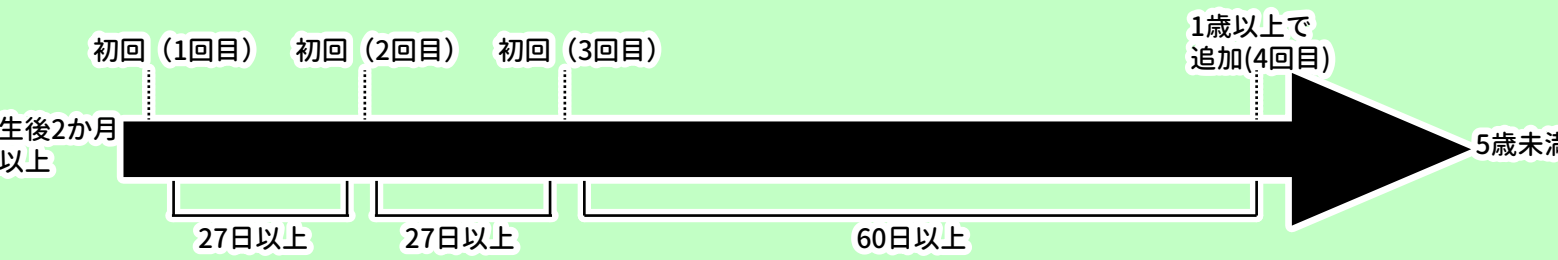
小児用肺炎球菌ワクチンは2010年に7価ワクチンとして接種が始まり、2013年より13価ワクチンに切り替わりました。現在は100か国以上の国々で使用されています。多くの国から、ワクチン接種の効果で肺炎球菌による髄膜炎や菌血症などの重篤な肺炎球菌感染症が減少していることが報告されています。



標準的な接種のしかた

〔接種年齢〕 生後2か月以上5歳未満（初回接種開始が生後2か月以上7か月未満の場合）

〔接種間隔・回数〕 初回はそれぞれ27日以上あけて3回、追加は初回終了後60日以上あけて1歳以上で1回（合計4回）。最初の3回は1歳になるまでに終了させ、1歳以降に1回追加。
いずれも1回に0.5mLを注射します。



四種混合(DPT-IPV)ワクチン、
HibワクチンやB型肝炎ワクチンとの
同時接種は、医師が特に必要と認めた
場合、保護者の同意のもとに接種可能です。

初めて接種を開始する月齢が生後7か月を超えてしまった場合、あるいは1歳以上2歳未満の場合、2歳以上5歳未満の場合は、それぞれ接種の回数が異なりますので、お住まいの市区町村、保健所、あるいはかかりつけの小児科にご相談ください。

The illustration shows a female doctor with brown hair and a white lab coat talking to two young boys. One boy is on the left, looking thoughtful with his hand to his chin. The other boy is on the right, looking a bit sad or tired. There are several speech bubbles and text boxes around them.

うんっ！

不安な時は
お医者さんに
相談よ！

接種部位の
紅斑(発赤)
67.8～74.4%
腫脹(はれ)
47.2～57.1%

副反応は
接種したところの
発赤や腫れ

発熱が
挙げられるわ

発熱(37.5℃以上)
25.0～32.0%

(出典：平成25年度予防接種健康状況調査集計報告書)