

开始接种晚或晚于接种日 1 个月以上的 4 个月大幼儿到 18 岁青少年的补种计划

- 美国 • 2018

(针对 DTaP、IPV、乙型肝炎、Hib、麻疹、腮腺炎、风疹、肺炎球菌、水痘、TD、Tdap、脑膜炎球菌 ACWY)

表 1 和 2 提供了延迟进行疫苗接种的儿童补种计划和两次接种的最小间隔。无论两次接种之前相隔的时间如何，均不需要重新开始接种整个疫苗系列。使用适合儿童年龄的部分。务必同时使用这些表格及随后的脚注。

表 1. 4 个月幼儿到 6 岁儿童的补种计划  
两次接种的最小间隔

疫苗	第 1 剂的最小年龄	第 1 剂到第 2 剂	第 2 剂到第 3 剂	第 3 剂到第 4 剂	第 4 剂到第 5 剂
乙型肝炎 <sup>1</sup>	出生时	4 周	8 周及第一剂后至少 16 周；最后一剂的最小年龄为 24 周		
白喉、破伤风、百日咳 <sup>2</sup>	6 周	4 周	4 周	6 个月	6 个月 <sup>2</sup>
b 型流感嗜血杆菌 <sup>3</sup>	6 周	4 周，前提是第一剂在 1 周岁前接种  8 周（最后一剂），前提是第一剂在 12 个月到 14 个月时接种  不需要再进行接种，前提是第一剂在 15 个月或以上时接种	4 周，前提是当前不满 12 个月，且第一剂在不到 7 个月时接种，并且之前至少有 1 剂是 PRP-T (ActHiB、Pentace、Hiberix) 或未知疫苗。  8 周和 12 到 59 个月（作为最后一剂） • 前提是当前不满 12 个月，并且第一剂在 7 到 11 个月时接种； 或 • 当前年龄为 12 到 59 个月，且第一剂在 1 周岁前接种，并且第二剂在不到 15 个月时接种； 或 • 前提是两剂都为 PRP-OMP (PedvaxHIB；Comvax) 且在 1 周岁前接种  不需要再进行接种，前提是上一剂在 15 个月或以上时接种	8 周（作为最后一剂）只有在 1 岁前接种过 3 剂的 12 个月到 59 个月儿童才需要接种此剂	
肺炎球菌 <sup>4</sup>	6 周	4 周，前提是第一剂在 1 周岁前接种  8 周（健康儿童的最后一剂），前提是第一剂在 1 岁时或 1 岁以后接种  健康儿童不需要再进行接种，前提是第一剂在 24 个月或以上时接种	4 周，前提是当前不满 12 个月且上一剂在不到 7 个月时接种  8 周（健康儿童的最后一剂） • 前提是上一剂在 7 到 11 个月时接种（等到至少 12 个月时） 或 • 前提是当前年龄为 12 个月或以上，且 12 个月前至少接种过 1 剂  健康儿童不需要再进行接种，前提是上一剂在 24 个月或以上时接种	8 周（作为最后一剂）需要接种此剂疫苗的仅包括 12 个月前接种过 3 剂的 12 个月到 59 个月的儿童或者在任何年龄接种过 3 剂的高风险儿童	
脊髓灰质炎灭活疫苗 <sup>5</sup>	6 周	4 周 <sup>5</sup>	4 周 <sup>5</sup> ，前提是当前年龄不到 4 岁 4 周 <sup>5</sup>  6 周（作为最后一剂），前提是当前年龄为 4 岁或以上	6 个月 <sup>5</sup> （最后一剂的最小年龄为 4 岁）	
麻疹、腮腺炎、风疹 <sup>6</sup>	12 个月	4 周			
水痘 <sup>7</sup>	12 个月	3 个月			

<sup>1</sup> 肝炎（乙型肝炎）疫苗

• 未接种疫苗的人应该在 0、1-2 和 6 个月完成整个系列的 3 剂疫苗接种。

<sup>2</sup> 白喉、破伤风和无细胞百日咳 (DTaP) 疫苗

- 如果第 4 剂在 4 岁或以上时接种，则不需要接种第 5 剂 DTaP 疫苗。

### <sup>3</sup> b 型流感嗜血杆菌结合 (Hib) 疫苗

- 第 7-11 个月接种第 1 剂：至少 4 周后接种第 2 剂，12-15 个月或第 2 剂后 8 周时（以较晚者为准）接种第 3 剂（最后一剂）。
- 第 12-14 个月接种第 1 剂：接种第 1 剂后至少 8 周接种第 2 剂（最后一剂）。
- 不到 12 个月时接种第 1 剂，不到 15 个月时接种第 2 剂：接种第 2 剂后 8 周时接种第 3 剂（最后一剂）。
- 不满 12 个月接种两剂 PedvaxHib：第 12-59 个月及第 2 剂后至少 8 周时接种第 3 剂（最后一剂）。
- 15-59 个月未接种疫苗：1 剂。

### <sup>4</sup> 肺炎球菌疫苗 [最小年龄：6 周，肺炎双球菌疫苗 (PCV)]

- 未完成 PCV13 计划的 24-59 个月的健康儿童，接种 1 剂。

### <sup>5</sup> 脊髓灰质炎灭活疫苗 (IPV)

- 在出生的前 6 个月里，仅在前往脊髓灰质炎流行地区或脊髓灰质炎爆发期间按最小年龄和间隔接种。
- 如果 4 周岁前接种了 4 剂或以上，则在 4-6 岁及上一剂后至少 6 个月再接种 1 剂。
- 如果第 3 剂在满 4 周岁时或满 4 周岁以后在上一剂后至少 6 个月时接种，则不需要接种第 4 剂。
- 如果在该系列中同时接种了 OPV 和 IPV，则无论儿童现在年龄如何，都应一共接种 4 剂。如果仅接种了 OPV，且所有剂量都在 4 岁前接种，则应在 4 岁或 4 岁后接种 1 剂 IPV，至少在上一剂 OPV 后 4 周接种。
- 含口服脊髓灰质炎疫苗 (OPV) 的系列，OPV-IPV 混合系列或仅包含 OPV 的系列：
  - 完成该系列所需的总剂数与美国 IPV 计划建议的总剂数一致。
  - 仅三价 OPV (tOPV) 被计入美国疫苗接种要求。

### <sup>6</sup> 麻疹、腮腺炎和风疹 (MMR) 疫苗

- 未接种的儿童和青少年：两剂，至少间隔 4 周。

### <sup>7</sup> 水痘疫苗

- 确保没有证据表明对水痘免疫的 7-18 岁人群（参见 MMWR 2007; 56 [No. RR-4]; [atwww.cdc.gov/mmwr/pdf/rr/rr5604.pdf](http://atwww.cdc.gov/mmwr/pdf/rr/rr5604.pdf)）接种 两剂水痘疫苗。
  - 7-12 岁：常规间隔为 3 个月（最小间隔：4 周）。
  - 13 岁及以上：最小间隔 4 周。

表 2. 7 岁儿童到 18 岁青少年的补种计划

疫苗	第 1 剂的最小年龄	第 1 剂到第 2 剂	第 2 剂到第 3 剂	第 3 剂到第 4 剂
脑膜炎球菌 <sup>1</sup>	6 周	8 周		
破伤风、白喉/破伤风、白喉、百日咳 <sup>2</sup>	7 岁 <sup>2</sup>	4 周	4 周，前提是第一剂 DTaP/DT 在 1 周岁前接种 6 个月（作为最后一剂），前提是第一剂 DTaP/DT 或 Tdap/Td 在 1 周岁时或 1 周岁以后接种	6 个月，前提是第一剂 DTaP/DT 在 1 周岁以前接种
乙型肝炎 <sup>3</sup>	不适用 (N/A)	4 周	8 周及第一剂后至少 16 周	
脊髓灰质炎灭活疫苗 <sup>4</sup>	N/A	4 周	6 个月 <sup>4</sup> 如果第三剂在年满 4 岁或以上且在上一剂后至少 6 个月时接种，则不需要接种第四剂。	6 个月 <sup>4</sup> 如果之前所有的 IPV 剂量均在不满足 4 岁时接种或者第三剂在第二剂后 6 个月内接种，则表示需要接种第四剂。
麻疹、腮腺炎、风疹 <sup>5</sup>	N/A	4 周		

水痘 <sup>6</sup>	N/A	3 个月，前提是年龄不满 13 个月 4 周，前提是年龄为 13 岁或以上		
-----------------	-----	--	--	--

<sup>1</sup> 脑膜炎球菌疫苗

- 13-15 岁：现在接种 1 剂，16-18 岁时接种一剂补强针。最小间隔 8 周。
- 16-18 岁：1 剂。

<sup>2</sup> 破伤风和白喉类毒素疫苗 (Td) 及破伤风、白喉类毒素和无细胞百日咳 (Tdap) 疫苗

- 未接种 Tdap 的 13–18 岁青少年：1 剂，随后每 10 年接种一剂 Td 补强针。
- 未完成 DTaP 完整免疫接种的 7–18 岁青少年：1 剂 Tdap，作为补种系列的一部分（最好为第一剂）。如果需要接种额外的剂量，则使用 Td。
- 无意中接种或作为补种系列一部分接种了 Tdap 的 7–10 岁儿童可在 11–12 岁时接种常规的 Tdap 剂量。
- 7 周岁后无意接种了 DTaP：7–10 岁的儿童：DTaP 可以计入补种系列的一部分。可以在 11-12 岁时接种常规的 Tdap 剂量。
- 11–18 岁青少年：将 DTaP 剂量计为青少年 Tdap 补强针。

<sup>3</sup> 乙型肝炎 (HepB) 疫苗

- 未接种的人应该在 0、1-2 和 6 个月完成整个系列的 3 剂疫苗接种。
- 11-15 岁的青少年可以使用 两剂替代计划，中间至少间隔 4 个月（仅限成人剂型 **Recombivax HB**）。

#### **4 脊髓灰质炎灭活疫苗 (IPV)**

- 如果 4 周岁前接种了 4 剂或以上，则在 4–6 岁及上一剂后至少 6 个月再接种 1 剂。
- 如果第 3 剂在满 4 周岁时或满 4 周岁以后在上一剂后至少 6 个月时接种，则不需要接种第 4 剂。
- 通常不建议 18 岁或以上的美国居民接种 IPV。
- 如果在该系列中同时接种了 OPV 和 IPV，则无论儿童现在年龄如何，都应一共接种 4 剂。如果仅接种了 OPV，且所有剂量都在 4 岁前接种，则应在 4 岁或 4 岁后接种 1 剂 IPV，至少在上一剂 OPV 后 4 周接种。
- 含口服脊髓灰质炎疫苗 (OPV) 的系列，OPV-IPV 混合系列或仅包含 OPV 的系列：
  - 完成该系列所需的总剂数与美国 IPV 计划建议的总剂数一致。
  - 仅三价 OPV (tOPV) 被计入美国疫苗接种要求。

#### **5 麻疹、腮腺炎和风疹 (MMR) 疫苗**

- 未接种的儿童和青少年：两剂，至少间隔 4 周。

#### **6 水痘 (VAR) 疫苗**

- 水痘疫苗。
  - 7-12 岁：常规间隔为 3 个月（最小间隔：4 周）。
  - 13 岁及以上：最小间隔 4 周。