

جدول ۳- برنامه واکسیناسیون پنوموکوک در کودکان با شرایط بالینی خاص *

سن در اولین مراجعه	دفعات واکسیناسیون
۲-۶ ماه	۳ دوز PCV13 (با فاصله ۸ هفته) + دوز یاد آور در ۱۵-۱۲ ماهگی
۷-۱۱ ماه	۲ دوز PCV13 (با فاصله حداقل ۴ هفته) + ۱ دوز یادآور PCV13 در سن ۱۲ تا ۱۵ ماهگی (حداقل ۸ هفته بعد از دوز دوم)
۱۲-۲۳ ماه	۲ دوز PCV13 (با فاصله حداقل ۸ هفته)
۲۴-۷۱ ماه	۲ دوز PCV13 (با فاصله حداقل ۸ هفته) + ۱ دوز PPSV23 [†] (با فاصله حداقل ۸ هفته از آخرین دوز PCV13)
۶ تا ۱۸ سال	۱ دوز PCV13 + ۱ دوز PPSV23 (با فاصله حداقل ۸ هفته از آخرین دوز PCV13)
<p>†در تمامی کودکان در سن ۲ سالگی و بالاتر با شرایط بالینی خاص بعد از تکمیل واکسیناسیون PCV13، یک دوز PPSV23 به فاصله حداقل ۸ هفته از آخرین دوز PCV13 تجویز میشود. ‡تنها در گروه کودکان با تضعیف سیستم ایمنی دوز یادآور PPSV23 ۵ سال بعد از دوز اول آن توصیه میشود.</p>	

جدول ۴- برنامه واکسیناسیون پنوموکوک در افراد ۱۹ تا ۶۴ سال #

سابقه دریافت واکسن پنوموکوک در هر سنی	افراد با بیماری مزمن: (قلبی، کبدی، ریوی، دیابت ملیتوس، مصرف کنندگان سیگار و الکل)	افراد با خطر بالای مننژیت (نشت CSF، کاشت حلزون شنوایی)	افراد با شرایط تضعیف سیستم ایمنی (به جز بیماران پیوند مغز استخوان)
بدون سابقه / سابقه نامشخص	۱ دوز PCV13 سپس به فاصله حداقل یک سال + ۱ دوز PPSV23	۱ دوز PCV13 سپس به فاصله حداقل ۸ هفته + ۱ دوز PPSV23	۱ دوز PCV13 سپس به فاصله حداقل ۸ هفته + ۱ دوز PPSV23
فقط PPSV23	تجویز ۱ دوز PCV13 به فاصله حداقل یک سال بعد از PPSV23	تجویز ۱ دوز PCV13 به فاصله حداقل یک سال بعد از PPSV23	تجویز ۱ دوز PCV13 به فاصله حداقل یک سال بعد از PPSV23
فقط PCV13	تجویز یک دوز PPSV23 به فاصله حداقل یک سال بعد از آخرین دوز PCV13 (در صورت افزایش سن بالای ۶۵ سال به جدول مربوطه رجوع شود.)	تجویز یک دوز PPSV23 به فاصله حداقل ۸ هفته بعد از آخرین دوز PCV13 (در صورت افزایش سن بالای ۶۵ سال به جدول مربوطه رجوع شود.)	تجویز یک دوز PPSV23 به فاصله حداقل ۸ هفته بعد از آخرین دوز PCV13 + دوز دوم PPSV23 به فاصله حداقل ۵ سال بعد از دوز اول آن (در صورت افزایش سن بالای ۶۵ سال به جدول مربوطه رجوع شود.)
واکسن PCV13 و یک دوز PPSV23 (با هر ترتیبی)	نیازی به تجویز واکسن نمی باشد. (در صورت افزایش سن بالای ۶۵ سال به جدول مربوطه رجوع شود.)	نیازی به تجویز واکسن نمی باشد. (در صورت افزایش سن بالای ۶۵ سال به جدول مربوطه رجوع شود.)	تجویز دوز دوم PPSV23 به فاصله حداقل ۸ هفته بعد از PCV و ۵ سال بعد از آخرین دوز PPSV23 (در صورت افزایش سن بالای ۶۵ سال به جدول مربوطه رجوع شود.)

افراد سالم بدون شرایط بالینی خاص در این گروه سنی نیازی به واکسیناسیون ندارند.

جدول ۵- برنامه واکسیناسیون پنوموکوک در افراد ۶۵ سال و بالاتر

افراد با شرایط تضعیف سیستم ایمنی (به جز بیماران پیوند مغز استخوان) و افراد با خطر بالای مننژیت (نشت CSF، کاشت حلزون شنوایی)	افراد با بیماری مزمن: (قلبی، کبدی، ریوی، دیابت ملیتوس، مصرف کنندگان سیگار و الکل)	سابقه دریافت واکسن پنوموکوک در هر سنی
۱ دوز PCV13 سپس به فاصله حداقل ۸ هفته + ۱ دوز PPSV23	۱ دوز PCV13 سپس به فاصله حداقل یک سال + ۱ دوز PPSV23	بدون سابقه / سابقه نامشخص
تجویز ۱ دوز PCV13 به فاصله حداقل یک سال بعد از PPSV23	تجویز ۱ دوز PCV13 به فاصله حداقل یک سال بعد از PPSV23	فقط PPSV23
تجویز یک دوز PPSV23 به فاصله حداقل ۸ هفته بعد از آخرین دوز PCV13	تجویز یک دوز PPSV23 به فاصله حداقل یک سال بعد از آخرین دوز PCV13	فقط PCV13
تجویز دوز دوم PPSV23 به فاصله حداقل ۸ هفته بعد از PCV13 و ۵ سال بعد از آخرین دوز PPSV23	تجویز دوز دوم PPSV23 به فاصله حداقل یکسال بعد از PCV13 و ۵ سال بعد از آخرین دوز PPSV23	هر دو واکسن PCV13 و PPSV23 با هر ترتیبی و دریافت PPSV23 در سن کمتر از ۶۵ سال
نیازی به تجویز مجدد واکسن نمی باشد.	نیازی به تجویز مجدد واکسن نمی باشد.	هر دو واکسن PCV13 و PPSV23 با هر ترتیبی و دریافت PPSV23 در سن ۶۵ سال و یا بالاتر

جدول ۶- برنامه واکسیناسیون بیماران تحت پیوند سلولهای بنیادی خونساز(HSCT)¹ در همه گروههای سنی کودکان و بزرگسالان

برنامه واکسن	سابقه واکسن پنوموکوک
۳-۶ ماه بعد از پیوند، تجویز ۳ دوز PCV13 به فاصله حداقل ۴ هفته، سپس تجویز یک دوز PPSV23 حداقل یک سال بعد از پیوند در صورت عدم GVHD ² مزمن. در صورت وجود GVHD مزمن به جای PPSV23، دوز چهارم PCV13 زده شود.	بدون سابقه واکسیناسیون بعد از پیوند
۳-۶ ماه بعد از پیوند، تجویز <u>مجموعاً</u> ۳ دوز PCV13 به فاصله حداقل ۴ هفته (تجویز به تعداد دوز مناسب جهت تکمیل برنامه)، سپس تجویز یک دوز PPSV23 حداقل یک سال بعد از پیوند در صورت عدم GVHD مزمن در صورت وجود GVHD مزمن به جای PPSV23، دوز چهارم PCV13 زده شود.	با سابقه دریافت حداقل یک دوز PCV13 بعد از پیوند و عدم دریافت همه ۴ دوز واکسن پنوموکوک

¹: HSCT: Hematopoietic stem cell transplantation, ²GVHD: Graft-versus-host disease