

KẾ HOẠCH

**Sử dụng vắc xin ComBE Five thay thế vắc xin Quinvaxem
trong tiêm chủng mở rộng tỉnh Bắc Giang năm 2018**

Thực hiện chỉ đạo của Bộ Y tế và của UBND tỉnh Bắc Giang, từ tháng 6 năm 2010 vắc xin phối hợp DPT-VGB-Hib (Quinvaxem) do công ty Berna Biotech, Hàn Quốc sản xuất phòng các bệnh bạch hầu, ho gà, uốn ván, viêm gan B và viêm phổi/viêm màng não mủ do vi khuẩn Hib được đưa vào tiêm chủng miễn phí cho trẻ dưới 1 tuổi trong Tiêm chủng mở rộng (TCMR) trên toàn địa bàn tỉnh Bắc Giang đã góp phần chủ động phòng chống các dịch bệnh. Tuy nhiên, theo thông báo của Chương trình TCMR quốc gia do nhà cung cấp ngừng sản xuất vắc xin Quinvaxem nên sẽ thay thế bằng vắc xin DPT-VGB-Hib (ComBE Five) do GAVI viện trợ thay cho vắc xin Quinvaxem sẽ được UNICEF cung ứng trong tháng 7/2018. Vắc xin ComBE Five là vắc xin có thành phần và lịch tiêm chủng tương tự với vắc xin Quinvaxem do đó khi đưa vắc xin ComBE Five vào sử dụng trong TCMR thì cách thức triển khai sẽ thực hiện tương tự như triển khai sử dụng vắc xin Quinvaxem.

Căn cứ Quyết định số 1125/QĐ-TTg ngày 31/7/2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình mục tiêu Y tế - Dân số giai đoạn 2016 - 2020; và Thông tư số 26/2018/TT-BTC ngày 21/3/2018 của Bộ Tài chính quy định quản lý và sử dụng kinh phí sự nghiệp thực hiện Chương trình mục tiêu Y tế - Dân số giai đoạn 2016 - 2020.

Căn cứ Công văn số 380/DP-VX ngày 27/4/2018 của Cục Y tế dự phòng về việc xây dựng kế hoạch sử dụng vắc xin comBE Five thay thế vắc xin Quinvaxem; Công văn số 564/VSDTTU-TCQG ngày 02/5/2018 của Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương về việc xây dựng kế hoạch chuyển đổi sử dụng vắc xin ComBE Five.

Nhằm triển khai các hoạt động chuyển đổi sử dụng vắc xin theo đúng sự chỉ đạo của Bộ Y tế, Sở Y tế Bắc Giang xây dựng kế hoạch sử dụng vắc xin ComBE Five thay thế vắc xin Quinvaxem trong tiêm chủng mở rộng với các nội dung sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung

Các hoạt động sử dụng vắc xin ComBE Five thay thế vắc xin Quinvaxem trong TCMR phải đảm bảo an toàn, đạt tỷ lệ cao trong phòng các bệnh: bạch hầu, ho gà, uốn ván, viêm gan B và viêm phổi/viêm màng não mủ do vi khuẩn Hib trên địa bàn tỉnh, góp phần vào thành công mục tiêu của Dự án TCMR theo

Quyết định số 1125/QĐ-TTg ngày 31/7/2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình mục tiêu Y tế - Dân số giai đoạn 2016-2020.

2. Mục tiêu cụ thể

- Trên 98% trẻ từ 2, 3 và 4 tháng tuổi được tiêm vắc xin ComBE Five.

- Trên 95% trẻ 2, 3 và 4 tháng tuổi được tiêm vắc xin ComBE Five đủ 3 liều theo quy mô xã/phường/thị trấn (phụ lục 1).

- Đảm bảo an toàn tiêm chủng theo quy định tại Nghị định số 104/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về hoạt động tiêm chủng và các quy định của Bộ Y tế về tiêm chủng.

II. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI, THỜI GIAN, HÌNH THỨC VÀ VẮC XIN TRIỂN KHAI

1. Đối tượng

- *Đối tượng tiêm chủng trong tháng 7/2018:*

Trẻ đủ 2, 3, 4 tháng tuổi tính đến ngày 18/7/2018 chưa được tiêm hoặc tiêm 01 lần hoặc tiêm 02 lần vắc xin Quinvaxem hoặc vắc xin có các thành phần tương tự để phòng các bệnh bạch hầu, ho gà, uốn ván, viêm gan B và viêm phổi/viêm màng não mủ do vi khuẩn Hib sẽ được tiêm vắc xin Com Be Five và được tính là lần 1 hoặc lần 2 hoặc lần 3. Tổng số đối tượng dự kiến:

STT	Tên huyện/thành phố	Số trẻ đủ 2 tháng tuổi	Số trẻ đủ 3 tháng tuổi	Số trẻ đủ 4 tháng tuổi
1	Tp Bắc Giang	300	300	330
2	Sơn Động	190	190	190
3	Lục Ngạn	500	500	500
4	Lục Nam	520	520	520
5	Lạng Giang	450	460	460
6	Việt Yên	400	410	430
7	Yên Dũng	330	330	330
8	Tân Yên	350	350	350
9	Hiệp Hòa	520	520	520
10	Yên Thế	190	200	210
Cộng		3750	3780	3840

- *Đối tượng loại trừ:*

Các trường hợp chống chỉ định và loại trừ theo quy định tại Quyết định số 2301/QĐ-BYT ngày 12/6/2015 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn khám sàng lọc trước tiêm chủng và theo khuyến cáo của nhà sản xuất vắc xin.

2. Thời gian triển khai

Sẽ được triển khai tại các điểm TCMR tại các Trạm Y tế xã/phường/thị trấn trong các ngày tiêm chủng thường xuyên của tháng 7/2018 (Ngày 18-23) sau đó đánh giá rút kinh nghiệm và triển khai tiếp trong thời gian tiếp theo.

3. Phương thức tổ chức: 7/10 huyện/thành phố.

- Triển khai tiêm chủng thường xuyên vắc xin ComBE Five trong tháng 7/2018 tại các điểm tiêm chủng của 07 huyện/thành phố đó là: Thành phố Bắc Giang; Sơn Động; Tân Yên; Yên Thế; Việt Yên; Yên Dũng và Lạng Giang.

** Lưu ý: Số Vắc xin Quinvaxem còn tồn tại 07 TTYT huyện/thành phố, căn cứ theo số lượng tồn tại kho lạnh của TTYT mà đơn vị sẽ lựa chọn tập trung cho xã/phường/thị trấn của huyện/thành phố mình có số đối tượng tiêm chủng tương đương với số Vắc xin Quinvaxem còn tồn để tiêm trong tháng 7/2018.*

- 03 huyện còn lại là: Lục Ngạn, Lục Nam và Hiệp Hòa tiếp tục triển khai sử dụng vắc xin Quinvaxem trong tháng 7/2018 vì Chương trình TCMR miền Bắc cấp còn tồn tại kho lạnh của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh.

- Triển khai tiêm chủng thường xuyên trong tháng 8/2018, căn cứ vào số Vắc xin Quinvaxem còn tồn tại kho lạnh của Trung tâm kiểm soát bệnh tật tỉnh, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật phối hợp với TTYT 3 huyện Lục Ngạn, Lục Nam và Hiệp Hòa tiếp tục lựa chọn huyện, xã/thị trấn có số đối tượng tiêm chủng tương đương với số Vắc xin Quinvaxem còn tồn để tiếp tục tiêm hết số Vắc xin Quinvaxem còn tồn trong tháng 8/2018 và thời gian tiếp theo.

4. Giới thiệu vắc xin ComBE Five

- Nhà sản xuất: Công ty Biological E, Ấn Độ.

- Vắc xin lưu hành tại Ấn Độ từ năm 2010.

- Vắc xin đã được ký lưu hành tại Việt Nam (QĐ số: 196/QĐ-QLD ngày 30/05/2017) có giá trị trong 5 năm.

- Dạng trình bày: 1 liều/ lọ.

- Chỉ định: Miễn dịch chủ động phòng bệnh bạch hầu, ho gà, uốn ván, viêm gan B, Hib cho trẻ bắt đầu từ 8 tuần tuổi.

III. NỘI DUNG TRIỂN KHAI

1. Công tác chỉ đạo, tổ chức thực hiện

- Xây dựng kế hoạch triển khai trên địa bàn toàn tỉnh, đồng thời ban hành các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn các tuyến xây dựng kế hoạch triển khai và triển khai các hoạt động chuyên môn liên quan. Chỉ đạo tiêm hết số vắc xin Quinvaxem hiện còn tồn cho một số địa phương có số đối tượng tiêm chủng tương đương với số vắc xin Quinvaxem còn tồn.

- Rà soát và xây dựng phương án bổ sung cán bộ cho các điểm tiêm chủng tại các xã/phường/thị trấn, đặc biệt là các Bác sỹ, Y sỹ để phục vụ cho khám sàng lọc phân loại tại các điểm tiêm chủng.

- Kiện toàn lại các Đội cấp cứu lưu động để sẵn sàng, khẩn trương và nhanh chóng cấp cứu kịp thời các trường hợp phản ứng phụ có thể xảy ra tại các điểm tiêm chủng. Đội cấp cứu lưu động bao gồm: 01 Bác sỹ, 02 Điều dưỡng/kỹ thuật viên và ô tô, trang thiết bị, thuốc phục vụ cấp cứu.

2. Hoạt động chuyên môn

2.1. Tổ chức tập huấn chuyên môn

Thực hiện trong tháng 6 và kết thúc trước ngày 10/7/2018.

*** Tại tuyến tỉnh:**

Tổ chức 01 hội nghị triển khai đồng thời lồng ghép tập huấn sử dụng các loại vắc xin mới trong chương trình TCMR và thực hiện phác đồ phòng chống sốt theo Thông tư số: 51/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn phòng, chẩn đoán và xử lý sốt phản vệ. Thành phần tham gia hội nghị và lớp tập huấn cụ thể:

- 06 Đại biểu tuyến tỉnh, gồm:

+ 01 Lãnh đạo Sở Y tế;

+ 01 lãnh đạo phòng Nghiệp vụ Y;

+ 01 Lãnh đạo BVĐK tỉnh

+ 01 Lãnh đạo BV Sản – Nhi

+ 02 Lãnh đạo và khoa Kiểm soát bệnh truyền nhiễm của CDC Bắc Giang;

- 05 đại biểu của tuyến huyện, mỗi huyện/thành phố gồm:

+ 01 Lãnh đạo phòng Y tế;

+ 02 Lãnh đạo và khoa hồi sức cấp cứu của BVĐK các huyện và BVĐKKV Lục Ngạn.

+ 02 Lãnh đạo và khoa Kiểm soát dịch bệnh/HIV của TTYT các huyện/TP.

- Giảng viên: Mời giảng viên của Trung ương và tuyến tỉnh (Trung tâm KSBT và BVĐK tỉnh).

- Thời gian và địa điểm: Thực hiện trong tháng 6/2018 (cụ thể sẽ thông báo sau).

*** Tại tuyến huyện:**

- Mỗi huyện/thành phố tổ chức các lớp tập huấn về sử dụng vắc xin mới cho các cán bộ làm công tác tiêm chủng của TTYT và các điểm tiêm.

- Giảng viên: Là Lãnh đạo và cán bộ của TTYT và BVĐK đã tham gia hội nghị triển khai đồng thời lồng ghép tập huấn tại tuyến tỉnh trong tháng 6/2018.

- Thời gian và địa điểm: Thực hiện trong tháng 6/2018 đến trước 10/7/2018 (cụ thể các TTYT sẽ lập chương trình, báo cáo Sở Y tế và Trung tâm KSBT tỉnh sau khi đã tham gia lớp tập huấn tại tuyến tỉnh).

2.2. Tổ chức tuyên truyền (thực hiện trong tháng 6 và tháng 7/2018).

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật, TTYT các huyện/TP phối hợp với các đơn vị truyền thông tổ chức tuyên truyền về kế hoạch, thời gian sử dụng tiêm vắc xin ComBE Five thay thế cho vắc xin Quinvaxem cũng như các thông tin về vắc xin mới để người dân hiểu biết và tham gia.

2.3. Điều tra và tổng hợp đối tượng (theo phụ lục gửi kèm kế hoạch)

Sử dụng phần mềm quản lý thông tin tiêm chủng quốc gia và các báo cáo đối tượng của các nhân viên y tế thôn/xóm theo tiêu chuẩn trẻ đủ 2, 3, 4 tháng tuổi trên địa bàn để tổng hợp đối tượng cần tiêm chủng và báo cáo tuyến trên theo quy định.

2.4. Đảm bảo vắc xin, vật tư (phụ lục 2)

- Trung tâm Kiểm soát bệnh tật là đầu mối tổng hợp đối tượng, dự trữ, tiếp nhận vắc xin, vật tư từ Chương trình TCMR Quốc gia; đảm bảo hệ thống dây chuyền lạnh phục vụ việc bảo quản vắc xin từ tỉnh đến xã theo quy định của chương trình; thực hiện việc cấp phát vắc xin theo quy định.

+ Tổng hợp rà soát lại số lượng vắc xin Quinvaxem hiện còn và phối hợp với các huyện/thành phố để tiêm hết số hiện còn.

+ Trung tâm Y tế các huyện/thành phố: Báo cáo số liệu vắc xin Quinvaxem hiện còn tính đến ngày 30/6/2018 đồng thời xây dựng kế hoạch tiếp nhận vắc xin ComBE Five từ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật và tiến hành cấp phát cho các xã/phường/thị trấn;

+ Trạm Y tế các xã/phường/thị trấn nhận vật tư theo kế hoạch và nhận vắc xin theo ngày tiêm chủng.

2.5. Tổ chức buổi tiêm chủng

- Đối với các điểm tiêm chủng tiêm vắc xin ComBE Five trong buổi tiêm chủng thường xuyên của tháng 7/2018 để tiêm cho trẻ đủ 2, 3, 4 tháng tuổi cũng như các điểm tiêm chủng tiếp tục tiêm vắc xin Quinvaxem (theo lựa chọn chỉ định của tuyến trên) vẫn triển khai bình thường theo lịch về thời gian tiêm chủng thường xuyên của các tháng trước.

- Thực hiện tiêm chủng an toàn theo các quy định, hướng dẫn của Bộ Y tế. Cuối mỗi buổi tiêm chủng cần rà soát các hoạt động để kịp thời đưa ra kế hoạch tiêm vét và các hoạt động điều chỉnh, đảm bảo không để sót đối tượng tiêm chủng.

+ Thực hiện khám sàng lọc chặt chẽ và tư vấn đầy đủ trước khi tiêm chủng.

+ Hướng dẫn bà mẹ,... cách chăm sóc, theo dõi trẻ sau tiêm chủng.

+ Tuân thủ đúng các trường hợp theo chỉ định/chống chỉ định của Bộ Y tế.

+ Mỗi điểm tiêm chủng phải có tối thiểu 01 hộp cấp cứu chống sốc; thuốc và dụng cụ trong hộp cấp cứu thực hiện theo quy định của Bộ Y tế và tài liệu hướng dẫn tổ chức triển khai vắc xin ComBE Five của Dự án tiêm chủng mở rộng quốc gia.

2.6. Công tác kiểm tra, giám sát và báo cáo

Thực hiện kiểm tra giám sát chặt chẽ, hỗ trợ kịp thời về chuyên môn kỹ thuật tại 10 huyện/thành phố, tổng hợp báo cáo, tăng cường kiểm tra giám sát tại các điểm tiêm chủng, đảm bảo thực hiện đúng qui định về an toàn tiêm chủng trong thời gian triển khai tiêm chủng.

Giám sát thực hiện chuyển đổi vắc xin, công tác truyền thông, thực hiện an toàn tiêm chủng, sẵn sàng xử trí phản ứng sau tiêm chủng.

Giám sát hoạt động quản lý, tổ chức thực hiện tại các tuyến.

Giám sát hỗ trợ trong buổi tiêm chủng.

Giám sát quản lý, sử dụng vắc xin, vật tư tiêm chủng.

IV. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí triển khai được lấy từ: Kinh phí hỗ trợ của Trung ương và nguồn kinh phí từ các địa phương.

- Nguồn kinh phí Trung ương: Đảm bảo cung cấp đầy đủ vắc xin và vật tư tiêm chủng.

- Nguồn kinh phí địa phương: Đề nghị các huyện/TP căn cứ vào tình hình thực tế để bố trí kinh phí cho các hoạt động tiêm chủng thường xuyên tại địa phương theo hướng dẫn tại Thông tư số: 26/2018/TT-BTC ngày 21/3/2018 của Bộ Tài chính quy định quản lý và sử dụng kinh phí sự nghiệp thực hiện Chương trình mục tiêu Y tế - Dân số giai đoạn 2016-2020.

V. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ, TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Trung tâm kiểm soát bệnh tật

- Chịu trách nhiệm chủ trì trong việc triển khai thực hiện kế hoạch này trên địa bàn toàn tỉnh.

- Tham mưu Sở Y tế dự trù kinh phí phục vụ cho toàn bộ việc chuyển đổi sử dụng vắc xin ComBE Five theo kế hoạch này.

- Làm đầu mối tổ chức hội nghị triển khai lồng ghép tập huấn, tham mưu chỉ đạo phối hợp tuyên truyền; đảm bảo đầy đủ vắc xin vật tư,...để triển khai thực hiện hiệu quả mục tiêu kế hoạch đã đề ra.

- Tổng hợp số liệu nhu cầu vật tư, vắc xin, tổ chức cấp vắc xin, vật tư bảo đảm phục vụ thay thế sử dụng vắc xin ComBE Five trên địa bàn toàn tỉnh.

- Hướng dẫn chuyên môn, kỹ thuật, việc quản lý, sử dụng và bảo quản vắc xin theo quy định.

- Phân công cán bộ kiểm tra, giám sát hỗ trợ việc triển khai thực hiện chuyển đổi sử dụng vắc xin theo đúng sự chỉ đạo của Bộ Y tế. Sở Y tế Bắc Giang

- Chủ động phối hợp tốt với các đơn vị, các cơ quan thông tin đại chúng trên địa bàn tăng cường tuyên truyền sâu rộng đến mọi người dân về lợi ích của việc tiêm vắc xin...

- Hướng dẫn, kiểm tra đôn đốc công tác tuyên truyền tại các đơn vị tuyến huyện và tuyến xã.

- Chỉ đạo các đơn vị thực hiện ghi chép, tổng hợp báo cáo kết quả tiêm và tình hình sử dụng vắc xin ComBE Five thay thế vắc xin Quinvaxem theo mẫu báo cáo gửi kèm kế hoạch: Trạm Y tế xã gửi lên Trung tâm Y tế huyện sau ngày tiêm chủng 03 ngày, Trung tâm Y tế huyện tổng hợp và báo cáo kết quả về Trung tâm Kiểm soát bệnh tật sau khi nhận báo cáo kết quả của các xã 01 ngày, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật báo cáo Sở Y tế, Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương vào ngày 05/8/2018 (*Biểu mẫu báo cáo theo phụ lục 3*).

- Tổng hợp báo cáo đánh giá rút kinh nghiệm và triển khai tiếp trong các thời gian tiếp theo.

2. Đối với các bệnh viện (BVĐK tỉnh, BV Sản – Nhi, BVĐKKV Lục Ngạn, BVĐK các huyện).

Thành lập, kiện toàn các đội cấp cứu lưu động, cung cấp số điện thoại theo danh sách của đội cấp cứu để sẵn sàng khẩn trương và kịp thời xử lý các trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng; phân công các đội cấp cứu phụ trách các cụm xã theo địa bàn huyện/TP để bảo đảm sẵn sàng đáp ứng khi có trường hợp xảy ra tai biến trong những ngày diễn ra chương trình tiêm chủng thường xuyên sử dụng vắc xin ComBE Five thay thế vắc xin Quinvaxem;

Lập phương án thu dung, cấp cứu và xử lý kịp thời các trường hợp phản ứng sau tiêm chủng tại bệnh viện.

3. TTYT các huyện, thành phố

- Phối hợp Phòng Y tế tham mưu UBND huyện, thành phố hỗ trợ kinh phí chi cho các hoạt động triển khai thực hiện chuyển đổi sử dụng vắc xin ComBE Five, đồng thời xây dựng kế hoạch triển khai trên địa bàn.

- Chỉ đạo các Trạm Y tế xã/phường/thị trấn xây dựng kế hoạch triển khai, lập dự trù kinh phí đề nghị hỗ trợ từ chính quyền địa phương hướng dẫn và thực hiện tốt các hoạt động về chuyên môn, kỹ thuật, đảm bảo đạt tỷ lệ tiêm chủng cao và an toàn;

- Làm đầu mối tổ chức các hội nghị, tập huấn, phối hợp tuyên truyền; đảm bảo đầy đủ nhân lực, vật tư, trang thiết bị và vắc xin để triển khai;

- Kiện toàn các đội cấp cứu lưu động để sẵn sàng xử trí các trường hợp phản ứng sau tiêm chủng.

- Tăng cường kiểm tra, giám sát và hỗ trợ về chuyên môn, kỹ thuật cho tuyến dưới trong thời gian triển khai tiêm vắc xin ComBE Five thay thế.

- Tổng hợp kết quả triển khai thực hiện của xã/phường/thị trấn và báo cáo kịp thời theo quy định.

4. Trạm Y tế các xã/phường/thị trấn

- Báo cáo và tham mưu với UBND các xã/phường/thị trấn để nhận sự chỉ đạo và hỗ trợ về kinh phí, đồng thời xây dựng kế hoạch triển khai tại địa phương.

- Lập dự trù đề nghị hỗ trợ kinh phí từ UBND xã phục vụ cho các hoạt động chuyên môn phục vụ hoạt động chuyển đổi vắc xin mới theo kế hoạch; thực hiện tiêm chủng an toàn, chất lượng; phối hợp với các tổ chức đoàn thể tại địa phương triển khai thực hiện các hoạt động tuyên truyền về thay thế vắc xin.

- Thực hiện báo cáo đầy đủ, kịp thời đúng quy định.

Sở Y tế yêu cầu các đơn vị chủ động và phối hợp tốt để tổ chức triển khai thực hiện kế hoạch thay thế vắc xin Quinvaxem bằng vắc xin ComBE Five an toàn và hiệu quả trên địa bàn toàn tỉnh./.

Nơi nhận:

- Lưu VT, NVY.

Bản điện tử:

- Bộ Y tế (B/cáo);
- Cục YTDP (B/cáo);
- UBND tỉnh (B/cáo);
- Văn phòng TCMR Quốc gia (B/cáo)
- UBND các huyện/TP (Đề P/hợp);
- Ban giám đốc SYT (Báo cáo)
- Trung tâm KSBT (đề T/hiện)
- BVĐK tỉnh (đề T/hiện)
- BV Sản-Nhi Bắc Giang (đề T/hiện);
- BVĐKKV Lục Ngạn (đề T/hiện);
- BVĐK các huyện (đề T/hiện);
- TTYT các huyện/TP (đề T/hiện).

GIÁM ĐỐC



Ông Thế Viêm

**Phụ lục 1. TỶ LỆ TIÊM VẮC XIN DPT-VGB-Hib3
CHO TRẺ < 1 TUỔI NĂM 2018**

(Kèm theo kế hoạch số: 71/KH-SYT ngày 11/tháng 6 năm 2018)

Số TT	Quận/Huyện	Thực hiện 2017		Kế hoạch 2018	
		DPT-VGB-Hib3 (%)	Số xã đạt $\geq 95\%$	DPT-VGB-Hib3 (%)	Số xã đạt $\geq 95\%$
1	TP Bắc Giang	96	16/16	≥ 96	16/16
2	Sơn Động	99	23/23	≥ 96	23/23
3	Lục Ngạn	99.0	30/30	≥ 96	30/30
4	Lục Nam	99.7	27/27	≥ 96	27/27
5	Lạng Giang	99.6	23/23	≥ 96	23/23
6	Việt Yên	98	19/19	≥ 96	19/19
7	Yên Dũng	99.5	21/21	≥ 96	21/21
8	Tân Yên	96	26/26	≥ 96	26/26
9	Hiệp Hòa	96	26/26	≥ 96	26/26
10	Yên Thế	98	21/21	≥ 96	21/21
Toàn tỉnh		98	230/230	≥ 96	230/230

Phụ lục 2. DỰ KIẾN VẮC XIN COMBE FIVE VÀ VẬT TƯ TIÊM CHỨNG NĂM 2018

(Kèm theo kế hoạch số: 71/KH-SYT ngày 11 tháng 6 năm 2018)

1. Cách tính vắc xin và vật tư cho triển khai tiêm

Cách tính căn cứ vào: Số đối tượng tiêm chủng; Số mũi tiêm chủng; Tỷ lệ tiêm chủng; Hình thức tổ chức tiêm chủng; Hệ số sử dụng vắc xin, vật tư (Định mức); Số tồn vắc xin, vật tư:

- Vắc xin ComBE Five (1 liều/lọ) = Số đối tượng x Tỷ lệ tiêm % x Số mũi tiêm chủng x 1,05 - Số liều vắc xin Quinvaxem còn tồn

- BKT (0,5 ml) = Số đối tượng x tỷ lệ % x số mũi tiêm x 1,1

- Hộp AT = Tổng số BKT: 100 x 1,1

Lưu ý: dự trữ đủ vắc xin để tiêm bù đủ mũi cho trẻ < 1 tuổi.

2. Nhu cầu VX ComBE Five và vật tư TC năm 2018 (từ 7/2018 đến 31/12/2018)

STT	Tên huyện/thành phố	Số trẻ <1 tuổi tiêm Vắc xin ComBE Five năm 2018	Số vắc xin (liều)	Số BKT 0,5ml (cái)	Số hộp an toàn 5 lít (cái)
1	TP Bắc Giang	1,978	5570	6130	68
2	Sơn Động	966	3350	3680	41
3	Lục Ngạn	3,074	7350	8085	89
4	Lục Nam	3,138	7650	8420	93
5	Lạng Giang	2,985	8060	8870	98
6	Việt Yên	2,562	7300	8030	89
7	Yên Dũng	1,889	5840	6430	71
8	Tân Yên	2,007	6200	6820	75
9	Hiệp Hòa	3,390	7650	8420	93
10	Yên Thế	1,025	3530	3880	43
Tổng		23 041	62500	68765	760