



وزارة الصحة الاتحادية

الإدارة العامة للطب الوقائي والرعاية الصحية الأولية
إدارة صحة الأم والطفل

برنامج التخصين الموسع

Expanded Program on Immunization

التقرير السنوي للعام 2008 م

Annual Report, 2008



المحتويات

2	مقدمة:
3	أهداف البرنامج للعام 2008 :-
3	الهدف العام :
4	الأهداف المحددة:
4	الاستراتيجيات :
4	أهم الإنجازات :
4	محور تأهيل البنيات التحتية
6	محور بناء القدرات والإدارة
11	محور التغطية التمنيعية الروتينية
14	محور استئصال شلل الأطفال
18	محور القضاء على مرض الحصبة (MEASLES ELIMINATION)
21	محور القضاء على تيتانوس الامهات والاطفال حديثي الولادة :-
23	المبادرة التصعيدية لحاية صحة الطفل ACSI:
23	محور سلامة التطعيم (IMMUNIZATION SAFETY)
24	محور تقصي فيروس الروتا والتهاب السحايا البكتيري
25	محور ترصد بقية أمراض الطفولة :
25	البحوث
26	الصرف الكلي للبرنامج في العام 2008م
26	أهم المعوقات والصعوبات
27	التحديات
27	الفرص المتاحة والرؤى المستقبلية
27	ملحقات

مقدمة:



شهد برنامج التحصين الموسع في السودان خلال الأعوام الماضية تطوراً ملحوظاً في الأداء وذلك على الرغم من الظروف الاقتصادية والسياسية التي يمر بها السودان فقد واصل البرنامج بخطى ثابتة مسيرة التخطيط القاعدي التفصيلي، التركيز على برامج بناء القدرات على مختلف المستويات، إعادة تأهيل البنيات التحتية وعلى وجه الخصوص سلسلة التبريد ووسائل الحركة، مع الاهتمام المكثف بجودة وسلامة التطعيم وأخيراً التنسيق مع الجهات ذات الصلة و العاملة في مجال التحصين للاستفادة القصوى من الموارد المتاحة، وكان لكل تلك الجهود المبذولة الأثر الواضح إلى ارتفاع التغطية التمنيعية (DTP3) وسط الأطفال المستهدفين بالولايات الشمالية من 80.1 % بنهاية عام 2003 م إلى 81.7 % في عام 2004 م الي 85.8% في عام 2005م ولكن انخفضت التغطية بنهاية عام 2006 إلى 84.7 % ومع تكثيف الجهود عادت لترتفع التغطية إلى 91% بنهاية العام 2007م ثم 93% للعام 2008 ، لتصبح تلك النتائج المحققة حافزا قوياً في ضرورة الحفاظ على هذا المستوى من التغطية في التطعيم الروتيني للاطفال والسعي الجاد علي هذه النسبة العالية من التغطية الروتينية خلال العام 2009 م .

أيضا نجح البرنامج وبصورة واضحة في إيقاف سريان الفيروس البري للشلل و الحد من انتشار وباء شلل الأطفال فبعد أن كانت حالات الشلل المؤكدة 127 حالة في العام 2004 م انخفضت إلى 27 في العام 2005م ولم ترصد حالة خلال العام 2006 الى ان ظهرت حالة وافده من تشاد في العام 2007 بمحلية شعيرية بولاية جنوب دارفور ، مما ادى الى تنفيذ الحملة القومية الثامنة عشر والتي تكونت من خمس جولات بالاضافه الي حملة جزئية في أغسطس 2007م استمر السودان خال من شلل الاطفال حتي يوليو 2008 اذ ظهرت حالة وافدة بولاية غرب دارفور والتي ترتب عليها تنفيذ حملة قومية من جولتين وحملة جزئية في بعض الولايات.

أهداف البرنامج للعام 2008 :-

الهدف العام :



1/ تعزيز وترقية صحة الأطفال وذلك بتقليل المراضة والوفيات الناجمة من أمراض الطفولة التي يمكن الوقاية منها عن طريق التطعيم..

2/ تقليل المراضة والوفيات وسط الأمهات و الأطفال حديثي الولادة من جراء تيتانوس حديثي الولادة.
الأهداف المحددة:

- تحقيق و استمرار نسبة تغطية للثلاثي لا تقل عن 90% كتغطية قومية، بتحقيق 80% من المحليات تغطية 80% أو أكثر بنهاية 2008
- إنجاز واستيفاء الأهداف العالمية ، الإقليمية والقومية الخاصة باستئصال الشلل و القضاء على الحصبة و تننس حديثي الولادة بنهاية عام 2008م
- ادخال اللقاح الخماسي في برنامج التحصين الموسع بنهاية عام 2008
- تقوية نظام المتابعة والتقييم علي جميع المستويات بنهاية العام 2008م
- إدخال توزيع فيتامين (A) و الناموسيات تكاملياً ببرنامج التحصين الموسع كجزء من مبادرة إضافات التحصين بنهاية عام 2008.
- تنفيذ بحوث علمية وعملية فيما يخص التحصين بالتعاون مع المكتب الاقليمي لمنظمة الصحة العالمية بنهاية العام 2008
- استمرار برنامج التمويل الحالي وتنميته مع ملء الفجوات المالية. بنهاية عام 2007

الاستراتيجيات:

- تقوية مبدأ التخطيط التفصيلي بدأ بالمستويات القاعدية.
- تعزيز وبناء القدرات على كافة المستويات.
- الاهتمام بالنظم وخاصةً نظم المعلومات والتوثيق.
- التنسيق التام وتوسيع قاعدة مشاركة المجتمع.

أهم الإنجازات:

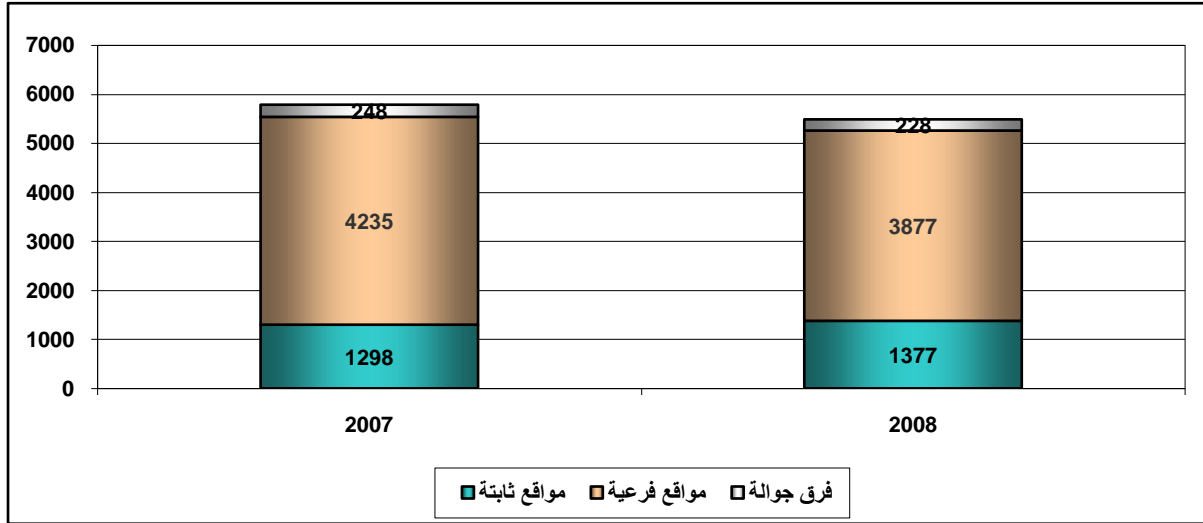
تتمثل أهم إنجازات البرنامج للعام 2008م في المحاور التالية :

محور تأهيل البنى التحتية



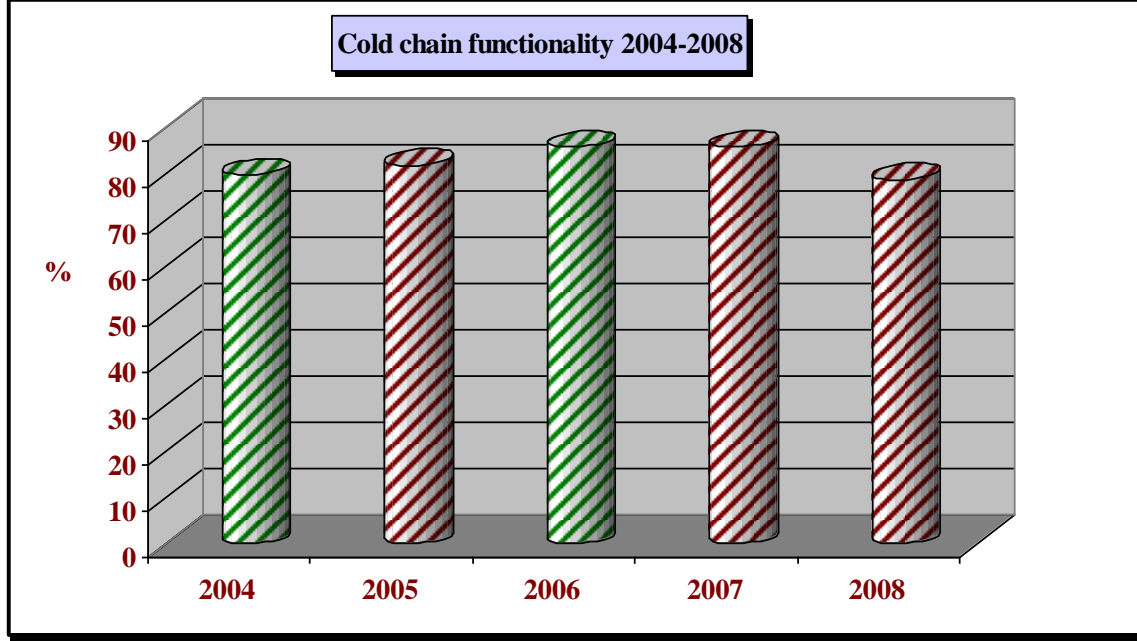
استطاع برنامج التحصين الموسع الحفاظ على المستوى المحقق في تقديم الخدمة حيث استمر العمل في افتتاح مراكز جديدة اذ افتتح عدد 79 مركز ثابت خلال العام 2008، في اطار العمل علي استدامه خدمات التحصين بالتوسع في المواقع الثابتة مع تقليل الفرعي و الجوال ،قل عدد المراكز الفرعية من 4235 مركز فرعي في 2007 الي 3877 في عام 2008 بينما قل عدد الفرق الجواله من 248 خلا العام 2007 الي 228 خلال العام 2008 (انظر الشكل 1).

شكل (1): مراكز تقديم خدمات التحصين بالإستراتيجيات المختلفة مقارنة بين الاعوام 2008-2007



اما في اطار تأهيل سلسلة التبريد فقد نال مستودع التبريد المركزي شهادة الاعتماد الدولية من منظمتي الصحة العالمية واليونسيف. والسودان هو رابع دولة عالميا وثاني دولة في الاقليم تحصل علي شهادة الاعتماد وقد احرز السودان علي نسبة بين هذه الدول وهي 96% اما الاداء سلسلة التبريد بالسودان فقد تطور خلال الاعوام السابقة مما انعكس علي إرتفاع الكفاءة التشغيلية لها حيث كانت 55% في عام 2001م لترتفع تدريجياً لتصبح 80% في عام 2004 ثم 82% في العام 2005م لتصل الي 86% في العام 2006م ثم 86% بنهاية العام 2007، اما خلال العام 2008 فقد وصلت الكفاءة الي 79% (راجع شكل 2).

شكل (2): الكفاءة التشغيلية لسلسلة التبريد بالسودان 2007م-2008م



محور بناء القدرات والإدارة

الأداء الإداري :

- ✦ على المستوى الاتحادي عقد البرنامج بمباني الرئاسة عدد(2) اجتماع مع الولايات لتقييم مسيرة أداء الروتين وتنفيذ الحملات. فكان الاجتماع الأول في فبراير 2008م والثاني في اغسطس 2008م .
- ✦ تم عقد 19 اجتماع أسبوعي للإدارة من 52 اجتماع مجدول خلال العام 2008 م .

قاعدة البيانات الأساسية:

- ✦ تم تحديث بيانات الخطط التفصيلية لكل المحافظات للعام 2008م وانزالها في الحاسب الألي، لتظل واحدة من المرجعيات الرئيسية في مجال المعلومات.
- ✦ أرشفة معلومات الإدارة منذ العام 1996 – 2008 بمخدم الشبكة.

التدريب :

تم تنفيذ عدة كورسات لرفع القدرات الفنية في العام السابق وكانت الحصيلة كالآتي:

✦ تدريب تنشيطي للمطعمين (Refresher Training for the vaccinators)

بدأ التدريب التنشيطي في عام 2003م حيث تم تدريب 971 مطعم في 7 ولايات وفي العام 2005 تم تدريب عدد 233 مطعم في عام 2006 تم تدريب 62 مطعم بولاية كسلا وفي العام 2007م تم تدريب 159 مطعم،
اما في العام 2008 :

✈️ فقد تم تدريب 20 مطعم بولاية كسلا و عدد 21 مطعم بولاية جنوب كردفان.

✈️ كما تم تدريب أساسي لعدد 120 مطعم بولايات القطاع الشرقي و عدد 68 مطعم بولاية جنوب كردفان.

✈️ التدريب لضباط المحليات الجدد (mid-level management)

تم تنفيذ دورة تدريبية علي المستوى الاتحادي لضباط المحليات الجدد لعدد (31) ضابط محلية في الولايات التالية: سنار، القضارف، الشمالية، البحر الاحمر، النيل الازرق، الجزيرة، كسلا، جنوب دارفور، شمال كردفان

✈️ ادارة اللقاءات

تم تدبير عدد 8 ضباط عمليات ضمن الكورس الاقليمي لادارة اللقاءات بالخرطوم

الإشراف والمتابعة :

تواصل البرنامج الإشرافي المبني على تقديم الدعم الفني والمعنوي اللازم والمساهمة في إيجاد الحلول للمعوقات التي قد تصاحب مسيرة الأداء على كل المستويات باستخدام استمارات إشراف DQS التي تحتوي على مؤشرات تمثل أولويات العمل لهذه المرحلة، فقد تم تنفيذ 50 زيارة اشرافية لكل الولايات الشمالية ، مع زيارة عدد 45 محلية و عدد 111 من مراكز تقديم الخدمة للعام 2006. بينما تمت 46 زياره اشرافيه لكل الولايات الشماليه ، مع زياره عدد 45 محليه وعدد 150 من المراكز الثابته للعام 2007 أما الزيارات الاشرافية التي تمت خلال العام 2008 موضحة في الجدول ادناه

كما تمت متابعة الأداء بكل منافذ تقديم الخدمة بالولايات والمحليات وحثها على التقييم الذاتي واستخدام الاستمارات المخصصة لذلك وذلك عبر تحليل نتائج الإشراف بواسطة الحاسوب وتنفيذ برنامج للتغذية الراجعة الشهرية لكافة الولايات.

جدول (1): الزيارات الإشرافية للولايات / المحليات / المراكز للاعوام 2007 م- 2008 م :-

العام	زيارات الولايات			زيارات المحليات			زيارات المراكز		
	المخطط	المنفذ	النسبة	المخطط	المنفذ	النسبة	المخطط	المنفذ	النسبة
2007	72	46	%36	144	45	%31.3	432	150	%34.7
2008	96	66	%69	120	45	%38	360	156	%43



الجدول ادناه توضح ملخص نتائج هذه الزيارات علي مستوى المحليات والمراكز الثابتة

جدول (2) تصنيف المحليات حسب نسبة جودة الاداء في برنامج الاشراف

النسبة	عدد المحليات	التصنيف
%41.3	19	$\leq 80\%$
%58.7	27	$\geq 80\%$

جدول (3) تصنيف المراكز الثابتة حسب نسبة جودة الاداء في برنامج الاشراف

النسبة	عدد المراكز الثابتة	التصنيف
%45.5	71	$\leq 80\%$
%54.5	85	$\geq 80\%$

جدول (4) تصنيف المحليات حسب معدل دقة البيانات في برنامج الاشراف

النسبة	عدد المحليات	التصنيف
%93.5	43	≤ 0.8
% 6.5	3	≥ 0.80

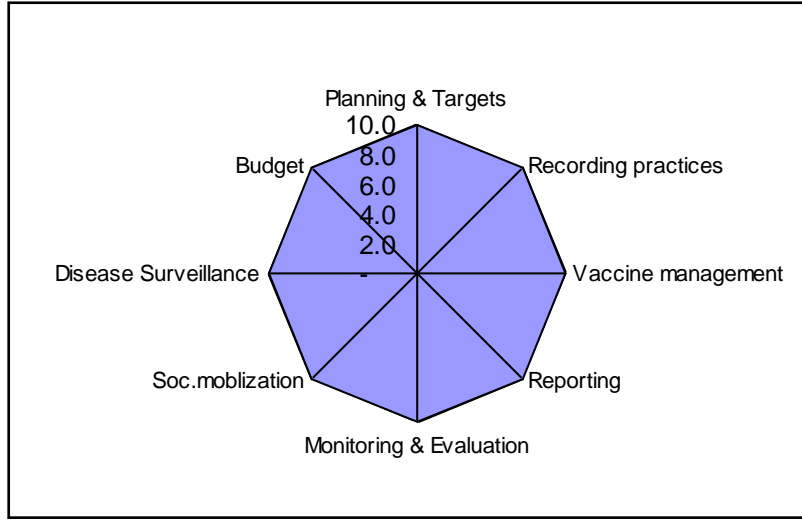
جدول (5) تصنيف المراكز الثابتة حسب معدل دقة البيانات في برنامج الاشراف

النسبة	عدد المراكز الثابتة	التصنيف
%96.8	151	≤ 0.8
%3.2	5	≥ 0.80

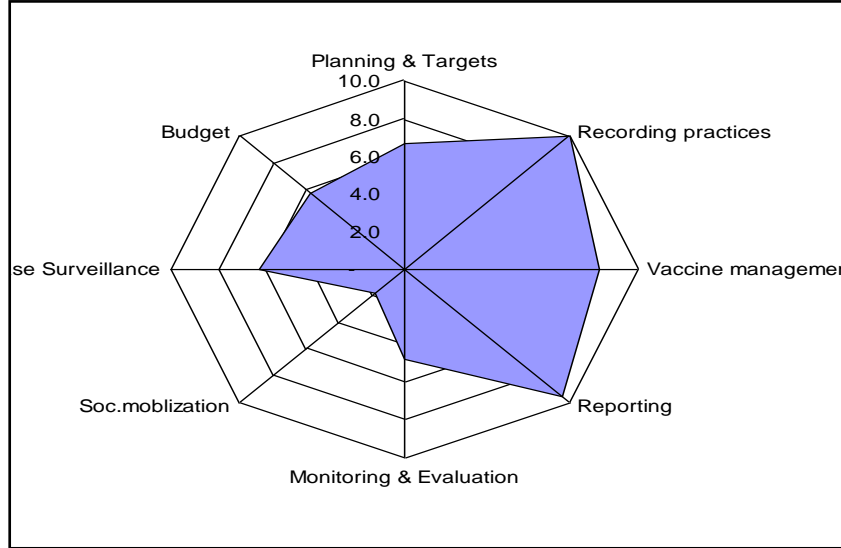
الشكلين (3،4) ادناه يوضح افضل و اضعف ولاية للعام 2008م حسب نتائج الاشراف

شكل (3) ولاية النيل الأزرق - رئاسة الولاية - جودة الأداء 100% معامل الدقة 1

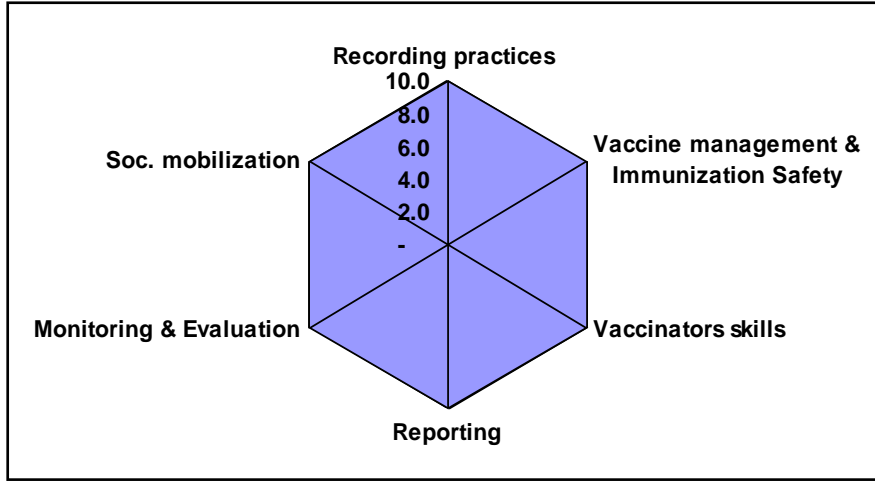




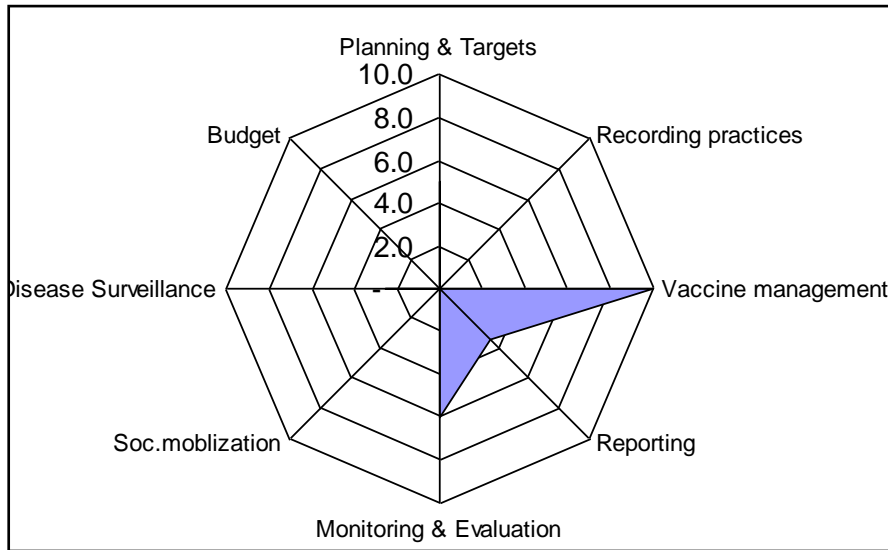
شكل (4) ولاية الخرطوم - رئاسة الولاية - جودة الأداء 67 % معامل الدقة 1



**الشكلين (5،6) ادناه يوضح افضل و اضعف محلية للعام 2008م حسب نتائج الاشراف
شكل (5) ولاية الجزيرة - محلية الحصاحيصا - جودة الأداء 100 % معامل الدقة 1**



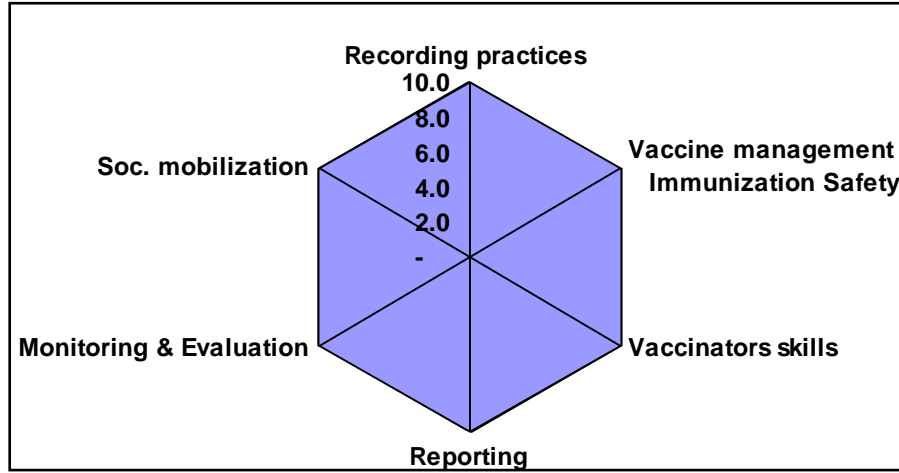
شكل (6) ولاية الخرطوم - محلية شرق النيل - جودة الأداء 34 % معامل الدقة 0.7



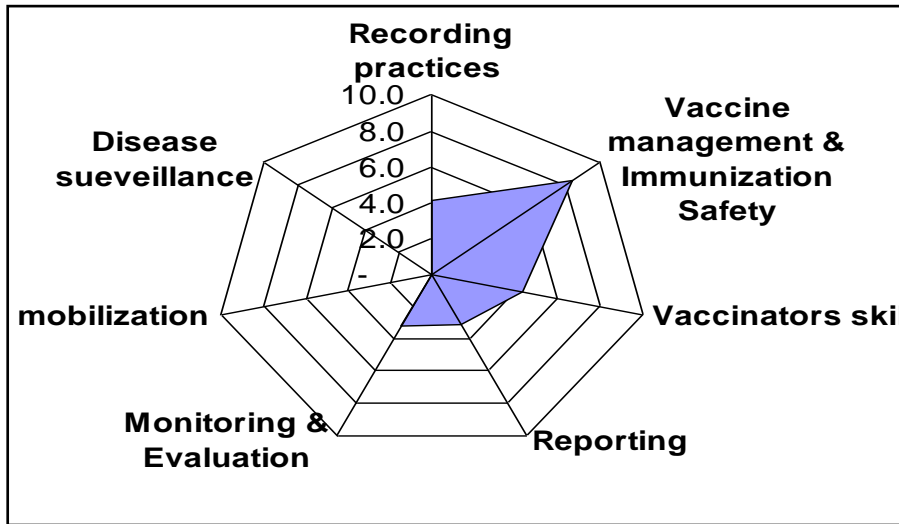
الشكلين (8،7) ادناه يوضح افضل و اضعف مركز للعام 2008م حسب نتائج الاشراف



شكل (7) ولاية الجزيرة - محلية الحصاصيما - م. أبو قوتة جودة الأداء 100 % معامل الدقة 1



شكل (8) ولاية كسلا - محلية مدينة كسلا - م. ص النهضة جودة الأداء 36 % معامل الدقة 04.



محور التغطية التمنيعية الروتينية



حافظ البرنامج على التقدم المحقق في التغطية التمنيعية (DTP3) وسط الأطفال المستهدفين حيث ارتفعت التغطية التمنيعية من 81.7 % عام 2004 م إلى 85.8 % في عام 2005 م مع انخفاض طفيف في عام 2006 م (84.6 %) بينما شهد العام 2007 ارتفاعاً في نسبة التغطية وصلت إلى (91%) أما خلال العام 2008 فواصلت الغطية الارتفاع لتصل ل93% . أنظر ملحق (2) لمزيد من التفاصيل بالولايات.

جدول (6): التغطية التمنيعية للاعوام 2006م –2008م

Vaccine	Year: 2006		Year: 2007		Year: 2008	
	Children Vaccinated	Coverage %	Children Vaccinated	Coverage %	Children Vaccinated	Coverage %
BCG	907,204	77.7%	1,022,835	85.3%	1068122	85%
DPT3/ Penta 3	884,187	84.7%	973,901	90.8%	1040787	93%
OPV3	884,489	84.7%	972,426	90.7%	1033602	92%
Hep (B)3	711,938	68.2%	975,668	91.0%		
Measles	788,643	75.5%	854757	79.7%	895363	80%
TT2+ (Preg.women)	497,742	42.6%	557,544	46.5%	550055	44%

وبناءً على التقارير الواردة فقد تم تطعيم 44% من المستهدف في المراكز الثابتة، 31% في المراكز الفرعية، 25% عبر الفرق الجوالة. أنظر جدول (7)

جدول (7): تطعيمات DTP3 المنفذة عبر الاستراتيجيات للولايات الشمالية لعامي 2007، 2008م:

2008		2007		الاستراتيجية
النسبة %	المطعمين	النسبة %	المطعمين	
44%	453013	41.2 %	400,792	الثابتة
31%	322440	33.5 %	326,186	الفرعية
25%	265334	25.3 %	246,923	الجوالة
100%	1040787	100 %	973,901	الجملة

تواصل الأداء المميز على المستوى الولائي خلال العام 2008 م حيث ارتفع عدد الولايات التي حازت على تغطية 80% وأكثر (Penta/DTP3) من 12 ولاية شمالية في عام 2004 م، إلى 14 ولاية في عام 2005 م، ولكن انخفضت إلى 11 ولاية في عام 2006 م نسبة للظروف الامنية بولايات دارفور ثم عادت لترتفع إلى 13 ولاية في العام 2007 واخيرا خلال العام 2008 اصبحت كل الولايات الشمالية لديها تغطية 80% فاكثر.

جدول (8): التغطية الروتينية حسب أداء الولايات الشمالية 2005م – 2008م

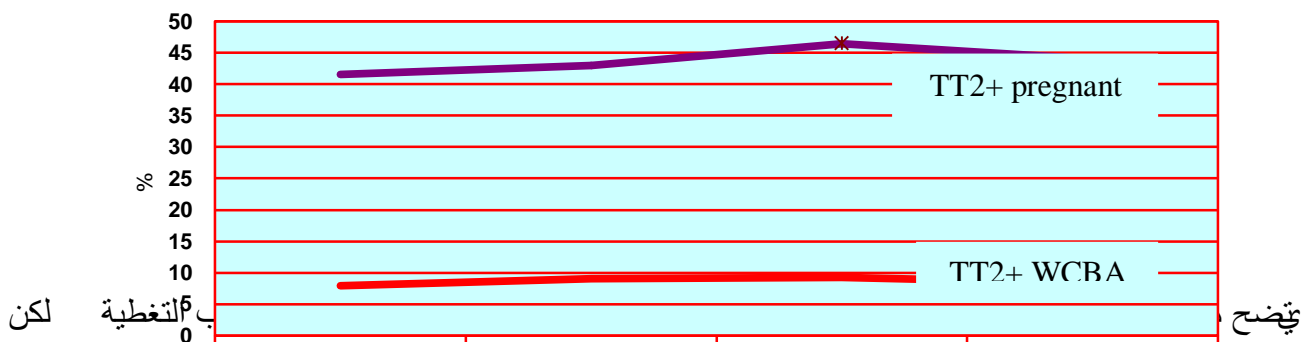
البيان	80 % وأكثر	50-79%	أقل من 50%
2005م	14	1	0
2006م	11	4	0
2007م	13	2	0
2008م	15	0	0

بينما كان أداء المحليات للعام 2008م علي النحو التالي:
 المحليات التي حازت على تغطية DPT3 بلغت 80% وأكثر ارتفع عددها من 65 محلية في عام 2005م إلى 67 محلية في عام 2006م ثم 77 محلية في 2007م (الهدف العالمي $\leq 80\%$ تغطية في 80% من المحليات في كل الاقطار)، لا زال نفس عدد المحليات التي حققت تغطية أقل من 50% 6 محليات في عامي 2005م و 2006م بينما نقص الى 3 محليات في 2007م. أما في عام 2008م بلغ عدد المحليات التي لديها تغطية 80% من الجرعة الثالثة من لقاح الخماسي 116 محلية أنظر الجدول (9) أدناه.

جدول (9): التغطية الروتينية حسب أداء المحليات بالولايات الشمالية للأعوام 2005م – 2008م

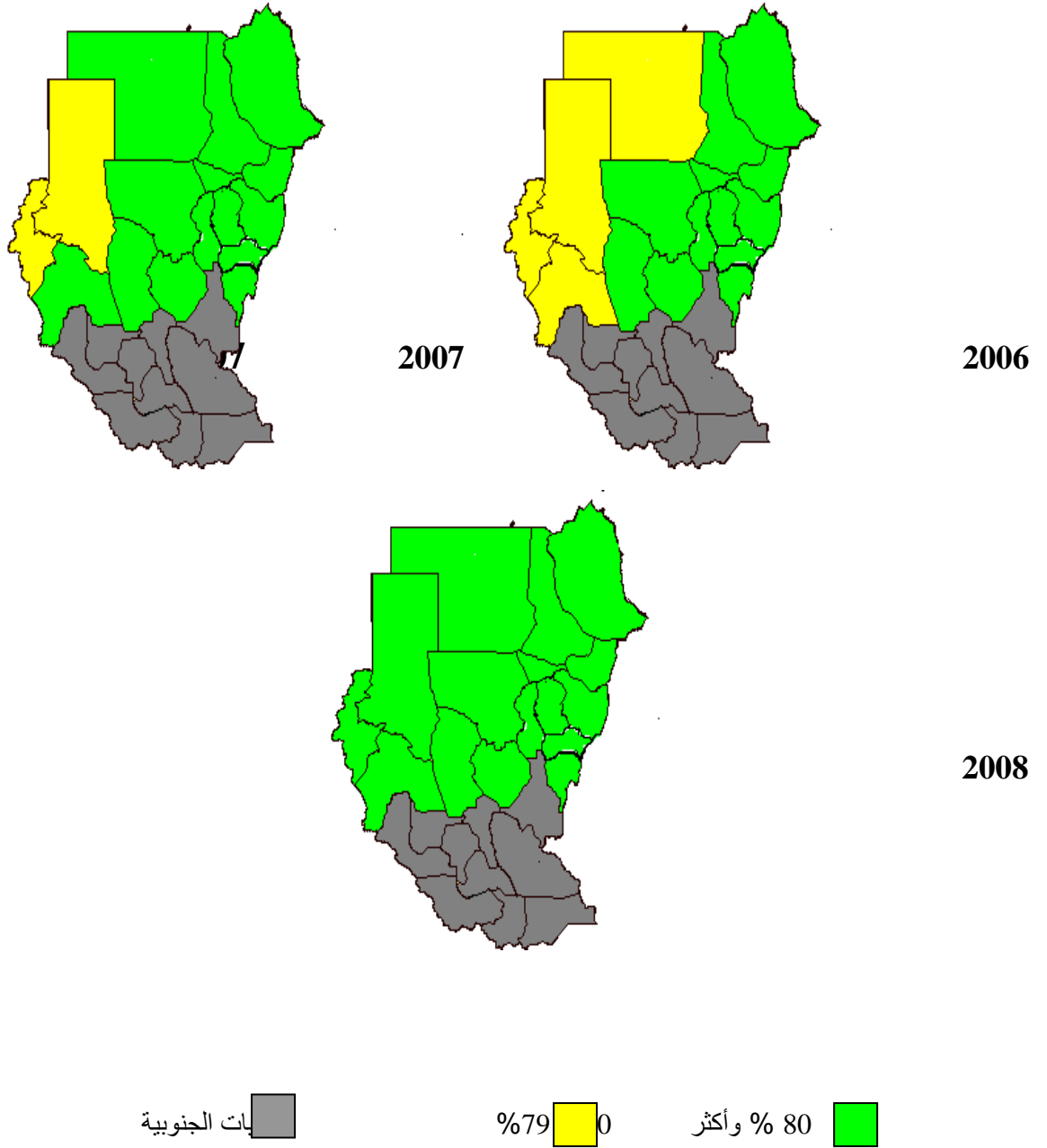
البيان	80 % وأكثر	50-79%	أقل من 50%	عدد المحليات الكلي
2005م	65	17	6	88
2006م	67	20	6	93
2007م	77	18	3	98
2008م	116	14	5	135

شكل (9): تطعيمات التيتانوس للنساء الحوامل والنساء في سن الإنجاب بالولايات الشمالية 2005 – 2008م



عادت للانخفاض خلال 2008م وذلك نتيجة لعدم التجاوب وعدم وجود تمويل لإستراتيجية التخطيط للبرنامج وتنفيذ برامج توعية صحية فعّالة.

شكل (10): خرائط توضح تغطية الولايات DTP3/Penta3 خلال الأعوام 2006 - 2008م



محور استئصال شلل الأطفال
الوضع الراهن

بعد ان شهدت البلاد خلوها من حالات شلل الأطفال المؤكدة للعام 2006 ظهرت حالة مؤكدة فى محلية شعيرية بجنوب دارفور فى العاشر من سبتمبر 2007 وذلك بعد الوباء الذي انتشر من غرب افريقيا عامي 2004-2005م حيث انخفض عدد الحالات من 127 حالة للعام 2004م إلى 27 حالة للعام 2005م ولان البلاد شهدت وفود الفيروس النيجيري عام 2005 وما تبعه من انتشار لشلل الاطفال بالبلاد قامت اللجنة الوطنية للشهاد بخلو البلاد من شلل الاطفال باعادة وثيقة السودان بعد السيطرة الكاملة علي الفيروس الوافد وذلك في اجتماع اللجنة الاقليمية المنعقد في الفترة من 1 - 2 نوفمبر 2006 بالقاهرة ولقد تم قبول الوثيقة وسيتواصل تحديث تقديمها سنويا للجنة الاقليمية حتي يتم خلو جميع بلدان الاقليم من شلل الاطفال ويتم الاشهاد بخلوه من شلل الأطفال بواسطة اللجنة الدولية لمنظمة الصحة العالمية بجنيفيا.

وفي اطار التأهب والاعداد والاستعداد لوفود حالات للبلاد بعد الاستعراض للموقف العالمي لمبادرة شلل الاطفال في العالم والموقف في الجاره الشقبه تشاد فقد وفدت حاله شلل أطفال بري للبلاد وتم إكتشافها في في محلية شعيريه في ولاية جنوب دارفور في العاشر من سبتمبر ولقد اوضحت الخريطة الجينية للحاله انها وافده من تشاد والتي وفد لها الفيروس من نيجيريا

ظل السودان خالي من شلل الاطفال خلال العام 2008 حتي تم اكتشاف حالة شلل اطفالوافة بولاية غرب دارفور في يوليو 2008.

الحملات القومية لاستئصال شلل الأطفال:

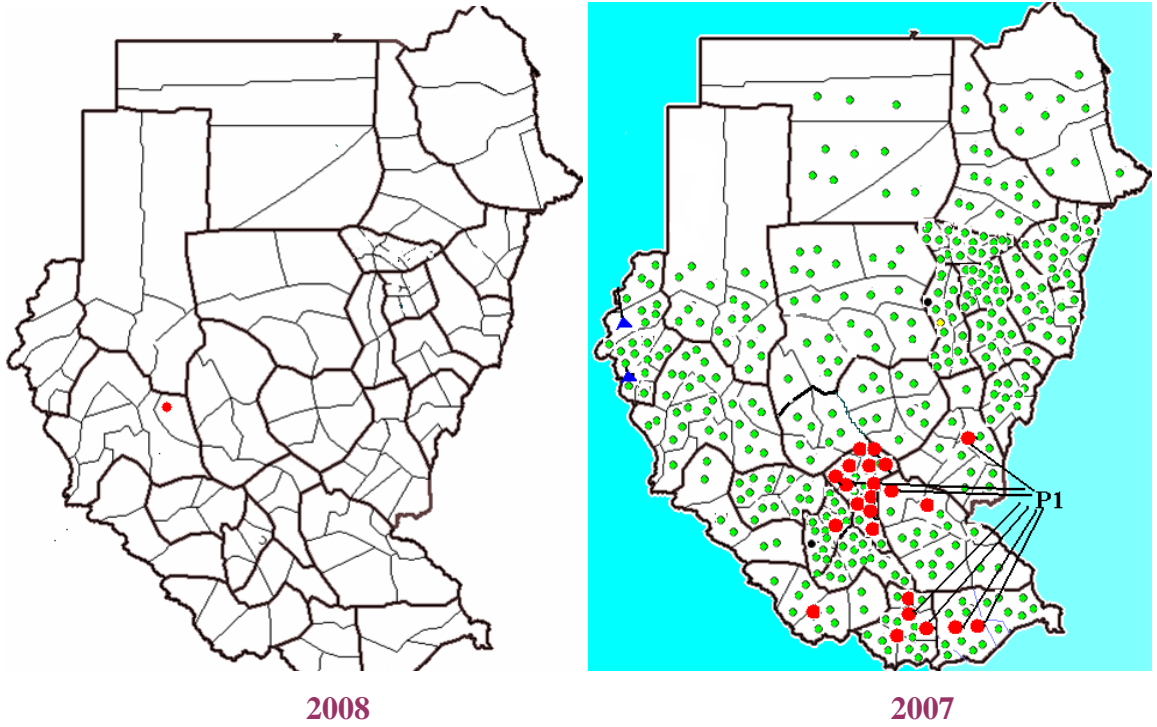
ولاحتواء فيروس الشلل الوافد فى العام 2008 تم تنفيذ 3 حملات لتطعيم كافة الاطفال المستهدفين وذلك فى ثلاث حملات قومية

1. (جولة مارس تم فيها تطعيم 6,372,347 بنسبة 103% (مرفق رقم 3)
2. جولة أكتوبر تم تطعيم 6,250,546 بنسبة 102% (مرفق رقم4)
3. جولة نوفمبر تم تطعيم 6,380,705 بنسبة 103% فى ال15 ولاية الشماليه) (مرفق رقم 5)
4. وايضا تم تنفيذ حملات جزئيه فى مايو وكانت ضمن الحمله التصعيديه لحماية صحة الطفل فى 10 ولايات تم فيها تطعيم 3,458,426 اى مايعادل 96.7% (مرفق رقم 8).
5. كاستجابته للحاله التى ظهرت فى شاد واثيوبيا وهى الدول المجاوره من الغرب والشرق وتم تنفيذ حملته جزئيه فى أغسطس 2008 تم فيها تطعيم 4916368 بنسبة 101% (مرفق رقم 9)

الدول المجاوره للسودان استطاعت التخلص من فيروس شلل الاطفال ماعدا تشاد التى ظلت تعاني من انتشار هذ الفيروس اللعين .وبسبب حركة السكان المستمره بين تشاد والسودان انتقل الفيروس البرى التشادى الى السودان وسبب اصابة طفل شادى من القبائل الرحل فى محلية الجنيهه بغرب دارفور.



شكل (11): خريطة توضح حالات شلل الأطفال المؤكدة بالولايات لعامي 2007م-2008م .



التقصي المرضي للشلل الرخو الحاد:

يعتبر تقصي الشلل الرخو الحاد أحد الاستراتيجيات الأساسية الهامة لاستئصال شلل الأطفال، ويعتبر أحد الطرق الرئيسية في تقييم مدى نجاح وفعالية التحصين الروتيني والحملات وقد حافظ نظام التقصي المرضي للشلل الرخو الحاد على مستوى الأداء المتميز الذي ظل عليه منذ انطلاقة في العام 2001م وقد حافظ على المستوى العالي من الجودة من خلال تحقيق أعلى المؤشرات وفق معايير الأَشهاد المطلوبة عالمياً . راجع جدول (10) أدناه.

جدول (10): مؤشرات جودة الأداء لتقصي الشلل الرخو الحاد مقارنة للأعوام 2002 - 2008م:

Performance Indicator	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Reported AFP cases	371	394	493	388	410	360	362
Clinical Polio	1 comp.	1 Comp.	19 comp	11 comp	8 comp	An	1comp
Wild Polio virus	0	0	127	27	0	1	2

Cases with adequate samples	335 (89%)	353 (89.6%)	430 (87.6)	341 (88%)	357 (87%)	330 92. %	97
AFP cases inv. ≤ 48hrs.	333 (90%)	382 (97%)	491 (99.5%)	(99%)	394 (96%)	360 100%	362 100%
Non-polio AFP rate	2.3	2.72	2.6	2.4	2.7	2.7	2.6
Non-polio entero-virus	15 %	11%	16.7%	14%	27%	15	14%

جدول (11): البلاغات الصفيرية لحالات الشلل الرخو الحاد المستلمة 2004م - 2008 م

العام	مواقع التبليغ الأسبوعي المختارة	اكتمال البلاغات الأسبوعية	
		البلاغات المتوقعة	المستلمة فعلياً %
2008 م	105 موقع أولوية عليا	5460	99.3
	111 موقع أولوية وسطى	5772	98.4
	274 موقع أولوية دنيا	14248	97.8
العدد الكلي 2008م	490 موقع	25480	98
العدد الكلي 2007م	308 موقع	16016	98
العدد الكلي 2006م	392 موقع	20,384	90
العدد الكلي 2005م	365 موقع	18980	95
العدد الكلي 2004م	366 موقع	19,032	93

ظل برنامج التقصي المرضي للشلل الرخو الحاد يحافظ على نسبة اكتمال البلاغات الأسبوعية عالية إذ بلغت في العام 2008م 98% حيث تم استلام 25031 بلاغ أسبوعي من المواقع المختارة للترصد المرضي بينما كانت نسبة الاكتمال في العام 2007م 98%. راجع جدول (11) أعلاه.

كذلك تم تنفيذ عدد 9242 زيارة تقصي نشطة لمواقع الترصد المرضي بمختلف أولوياتها وكان ذلك بنسبة 99.2% مما هو مخطط القيام به في العام 2008م وساهمت تلك الزيارات في تجويد العمل ومتابعة المؤشرات في مختلف المستويات. راجع جدول (12) أدناه.

كل هذه النسب أعلي من الحد المطلوب للاشهاد (80%)

جدول (12): التقصي النشط لحالات الشلل الرخو الحاد 2004م - 2008م

العام	مواقع الرصد النشط المختارة	اكتمال زيارات الرصد النشطة للمواقع	
		الزيارات المخططة	المنفذة فعلياً %
2008م	105 موقع أولوية عليا	5460	100
	111 موقع أولوية وسطى	2664	99

97	1157	1188	99 موقع أولوية دنيا	
99	9105	9240	308.موقع	العدد الكلي 2007 م
92	10789	11772	392 موقع	العدد الكلي 2006م
98	10991	11216	365 موقع	العدد الكلي 2005م
95	10,646	11,252	366 موقع	العدد الكلي 2004م

معمل الشلل الرخو الحاد :

في عام 2008 م تم استلام واختبار 1111 عينة براز ، 718 من العينات كانت من حالات الشلل الرخو الحاد و 393 عينة للمخالطين لهم. وقد اجتاز المعمل معايير الاداء جدول رقم (13) يوضح معايير الاداء :

جدول (13):معايير اداء معمل الشلل الرخو الحاد 2008م

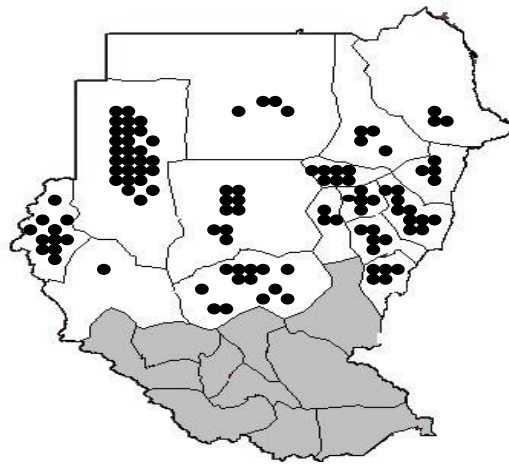
الدرجة	المستهدف	المعايير
718	150	عدد عينات البراز التي تم فحصها
393	-	عدد عينات المخالطين التي تم استلامها وفحصها
%94	%80	وصول نتيجة الفحص لبرنامج التحصين خلال 28 يوم من استلام العينة
%100	%90	دقة عزل الفيروس وتحديد نوعه
%100	%80	ارسال العينات للمعمل المرجعي بالقاهرة خلال 7 ايام.
%14	%10	نسبة الفيروسات المعوية غير الشلل التي تم عزلها
%98	%80	نتيجة التدقيق الذي تم بواسطة خبير دولي
%90	%80	نسبة اختبار الكفاءة السنوية
yes	-	استخدام نظام ضبط الجودة الداخلي

محور القضاء على مرض الحصبة (Measles Elimination)

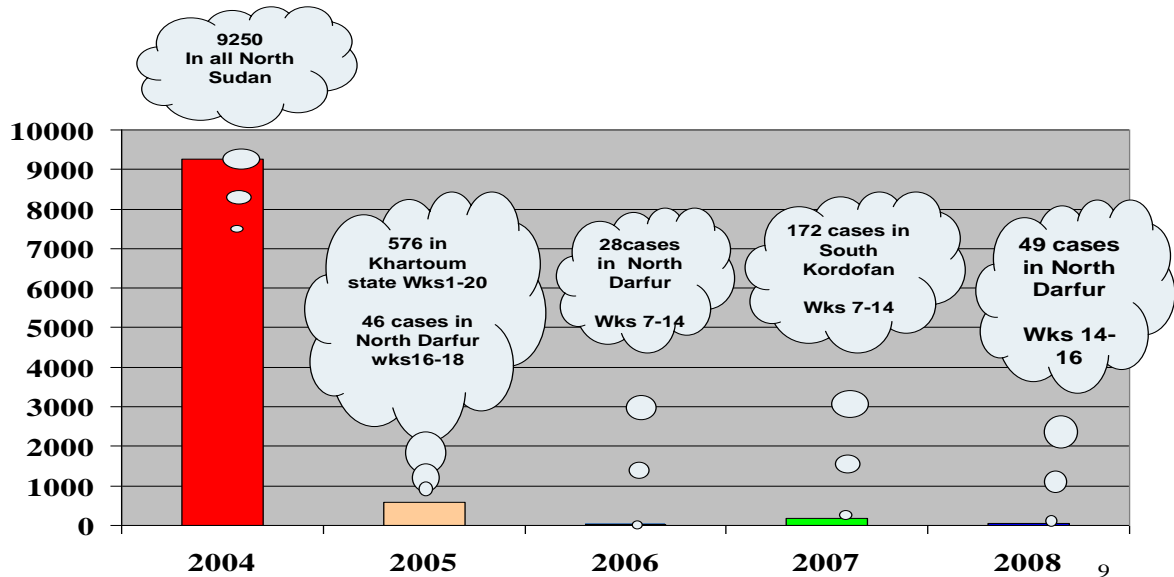


مواصلة لما تم في عام 2006م الذي بدأ السودان بتطبيق نظام تقصي الحالة Measles Case Based Surveillance وتم ادخاله بجميع الولايات الشمالية بنجاح كبير و قد تمت فيه الاستفادة من مواقع التبليغ والكوادر العاملة في تقصي الشلل الرخو الحاد، تواصل العمل ببرنامج تقصي الحصبة .

شكل (12): الخريطة ادناه توضح توزيع حالات الحمي والطفح الجلدي (500 حالة مبلغة) للعام 2008



شكل (13) : يوضح وبائية الحصبة للعوام من 2004 - 2008



الجدول التالي يوضح مؤشرات الاداء في نظام تقصي الحصبة 2008

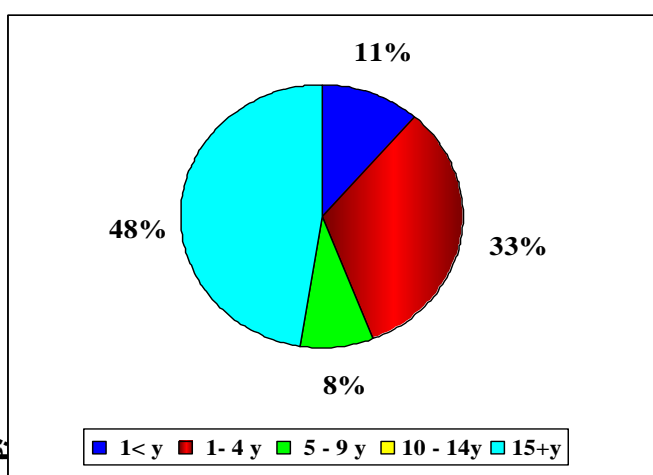
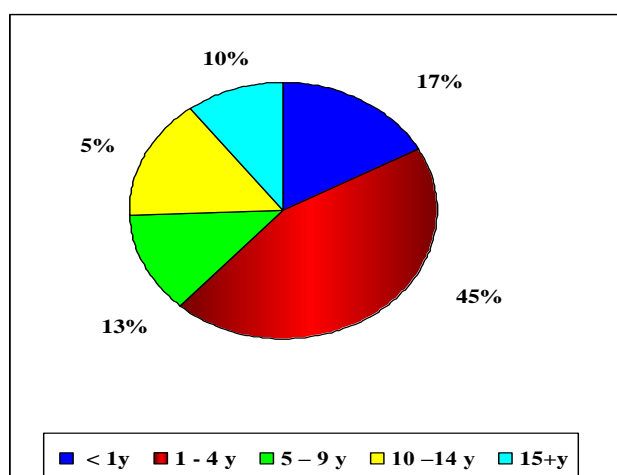
جدول رقم (14) : مؤشرات اداء نظام تقصي الحصبة للعام 2008

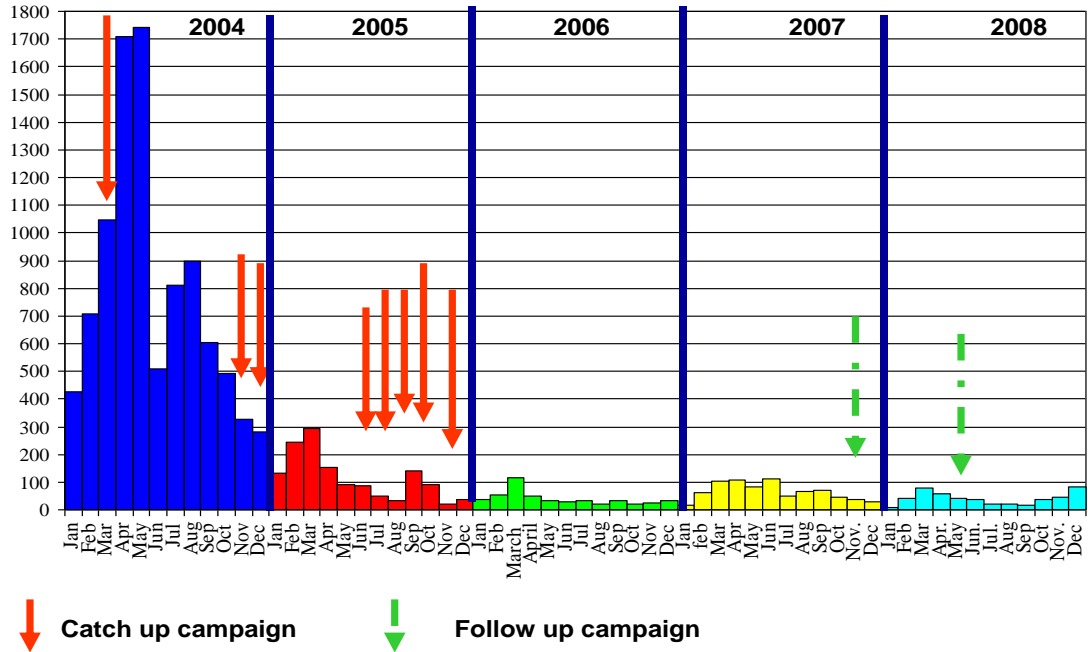
Sates	Suspect ed cases	% blood samples	% Adequacy of samples	%of sample received within 7days from send	% Notification <7 days of rash onset	%investigat ed within <48 h
Blue Nile	15	100	100	100	100	100
GEDARIF	11	100	100	100	100	100
GEZAIRA	34	88	93	100	100	93
KASSALA	4	100	100	100	100	100
KHARTOUM	274	89	97	100	100	97
N. Darfur	71	66	85	100	100	85
N. Kordofan	11	100	91	100	100	91
NORTHERN	4	100	100	100	100	100
RED SEA	3	100	100	100	100	100
REVER NILE	4	75	100	100	100	100
SENNAR	6	100	83	100	100	83
S. DARFUR	1	100	100	100	100	100
S.KOROFAN	16	100	100	100	100	100
W. DARFUR	42	95	74	100	100	74
White Nile	4	50	50	100	100	50
Total	500	93	93	100	100	93

شكل (14): توزيع حالات الحصبة المشتبته بها بالفئات العمرية للعام 2007 و 2008

2007

2008





وجد أن حالات الإصابة بمرض الحصبة والوفيات الناجمة عنه في السودان قد انخفضت بنسبة كبيرة

عقب تنفيذ الحملات (أنظر شكل 7). وقد تم تسجيل عدد 10131 إصابة مشتبهة في عام 2004م عدد 1,374 إصابة مشتبهة في العام 2005 مقارنة بعدد 449 حالة إصابة مشتبهة في العام 2006 (بنسبة انخفاض 95% عن عام 2004م) وفي 2007 عدد الحالات 779 وأغلب تلك الحالات معمليا كانت مستبعدة أو حصبة المانية لتصل الى 500 حالة في 2008.

كذلك وفي اطار القضاء علي مرض الحصبة بدأ البرنامج في تنفيذ حملات المتابعه والتي عادة تنفذ ما بين 2-5 سنوات استهدفت كل المولودين عقب الحملات الاحتوائيه وقد نفذت في 6 ولايات (القطايعين الشمالي والشرقي (نوفمبر 2007) تم فيها تطعيم 1,491,612 بنسبه 96% ضمن المبادره العالميه لتقديم الخدمات كحزمه فقد تم توزيع الحبوب الطارده للديدان الابدازول ووزعت الناموسيات في عدد من المواقع بولاية الخرطوم وأستكملت الحملات الاحتوائيه لعدد 9 ولايات ضمن الحمله التصعيديه والتي نفذت في مايو 2008 استهدفت حوالي 2,826,106 وتم تطعيم حوالي 2774511 بنسبة 98.2%. (مرفق رقم 10)

محور القضاء على تيتانوس الامهات والاطفال حديثي الولادة :-

حسب نتائج المسح الميداني الذي تم في السودان عام :



- 2006 يعتبر السودان من اعلى الدول ارتفاعا فى معدل وفيات الامهات والتي تقدر بحوالى 1107/100,000 ولاده حيه
- 29 % أصلا لايتلقون اى خدمات رعايه حوامل(ANC)
- 80.6% من الولادات تتم بالمنازل
- 31-57 % تتم الولاده بكوادر غير مدربه ,
- معدل وفيات الاطفال 1000/41 ولاده حيه , وهذه تشكل حوالى 46% من معدلات وفيات الاطفال دون العام 64 / 1000 ولاده حيه وهذه الوفيات فى الاربعه أسابيع الاولى من عمر المولود وهذا مؤشر الولادات الغير نظيفه والتي ترتبط ارتباط وثيق بنتاس حديثى الولاده .
- ضعف التطعيم الروتيني في بعض المناطق نتيجة لمشاكل الاتاحة والاستخدام بالاضافه الى عدم اهتمام الولايات بالتركيز على تطعيمات التتانس للحوامل بصفه خاصه وللنساء فى سن الانجاب بصفه عامه
- التغطيه جرعتين فأكثر للحوامل بلغت 42 % و 49 % , 41 %
- والنساء فى سن الانجاب جرعتين فأكثر 8% و 9% , 7.6 % للاعوام 2006 , 2007 , 2008 بالتالى كل ذلك أدى الى وجود مجموعة من المستهدفين الغير ممنعين
- بالنسبه للتقصى تتانس حديثى الولاده فقد بدا تقصى التتانس فى العام 2003 مع تقصى الشلل الرخو الحاد ولكن نحتاج للتقصى وسط المجتمع نسبة لانتشار القابلات أكثر و 48% من الولادات تتم بالمنازل بالاضافه الى ضعف الاشراف على معدات القابلات وتدريبهم .
- بدأت حملات الحد من تتانس حديثى الولاده فى 2006 لعدد 8 محليات فى أربعه ولايات (حلفا ومروى بالولاية الشماليه , طوكر وسنكات بولاية البحر الاحمر , سودرى وجبرة الشيخ بولاية شمال كردفان , الدامر وأبوحمده بولاية نهر النيل وقد تعذر العمل بولاية نهر النيل لانتشار الاسهالات واعلان حالة الطوارئ بالولاية وتم العمل بالثلاثه ولايات الاخرى و تم ثلاث جولات
- ونسبة لتعثر العمل بالنسبه للمحليات المصنفة من العام 2005 وتغيرت أغلب مؤشرات اختيار المحليات عالية الخطوره باذات الاتاحه , الاستخدام وانتشرت المحليات بعض الوحدات الادارية صارت محليات وبعض المحليات ضمت لها أجزاء من اداريه أخرى فتغيرت الخرطه الاداريه وحصل تغيير كبير جدا ما بين الاعوام 2005-2006 , 2007 , 2008 ,
- فى العام 2005 كانت المحليات عاليه الخطوره 39 محليه من جملة المحليات البالغه 98 وكانت النسبه 39.7% ولكن حاليا بعد اعاده التصنيف بمؤشرات العام 2007 والان المحليات بلغت ال 145 محليه فقد بلغت المحليات عاليه الخطوره 73 محليه اى 51 % من المحليات عاليه الخطوره بمستهدف بلغ ال 3,987,174.



- حاليا بدأ الحملات في 20 محلية بثلاثه ولايات هي (ولاية كسلا 11 محليه ,محلية جنوب كردفان 8 محليات والنيل الازرق محليه واحده) تم تنفيذ الجولة الاولى في نوفمبر 2008 تم تطعيم 735602 بنسبة 90% (مرفق رقم 15)
- تكلفة العمل الميدانى لولايتى كسلا وجنوب كردفان من منظمة اليونسييف وتكلفة العمل الميدانى لولاية النيل الازرق من منظمة الصحة العالميه باستثناء المعينات (لقاحات , محاقن , قطن , مطبوعات) من اليونسييف .

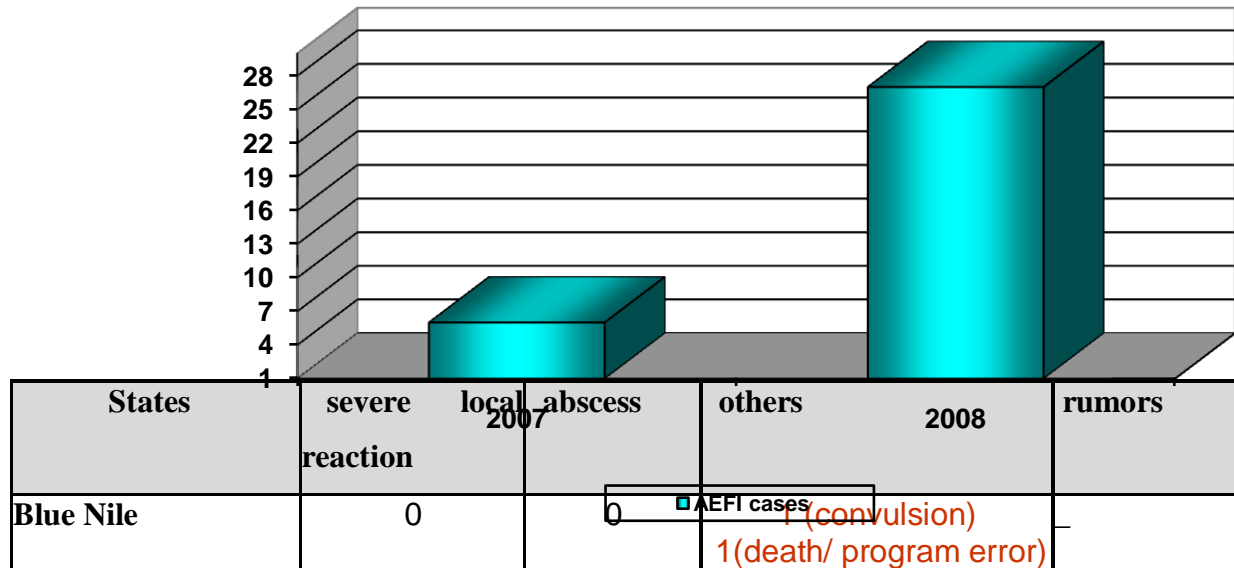
المبادرة التصعيدية لحاية صحة الطفل ACSI:

- تم تنفيذ المرحلة الاولى قفزة البداية في مايو 2008 والمرحلة الثانية(نوفمبر) وحت عدة تدخلات اضافية الي جانب التحصين هي :
 - الحبوب الطاردة للديدان المعوية (مرفق رقم 6،7،12).
 - فيتامين (أ) (مرفق11).
 - كبسولات اليود الزيتية (مرفق 13).
 - الناموسيات المشبعة (مرفق 14).

محور سلامة التطعيم (Immunization Safety)

مواصلة لما تم في عام 2006م بدأ تطبيق نظام تقصي الآثار الجانبية للتطعيم وتم ادخاله بجميع الولايات الشمالية و دمج مع نظام تقصي الشلل الرخو الحاد/الحصبة

شكل (16): يوضح الحالات المبلغة للعام 2008 (27 حالة) مقارنة مع العام 2007 (6 حالات)



Gedarif	3	0	0	-
Gezira	0	0	0	-
Kassala	4	0	1(convulsion),2(anaphyl axis)	-
Khartoum	0	0	1(death/coincidental)	-
N.Darfur	1	0	0	-
N.Kordofan	0	0	0	-
Northern	0	0	0	-
Red Sea	0	0	0	-
River Nile	0	0	0	-
Sennar	0	0	1(death/coincidental)	-
S. Darfur	0	0	1(death/coincidental)	-
S. Kordofan	0	4	0	-
W. Darfur	2	3	0	-
White Nile	1	1	0	-
Total	11	8	8	-

محور تقصي فيروس الروتا والتهاب السحايا البكتيري

بعد ارساء دعائم نظام تقصي الروتا والتهاب السحايا البكتيري في 8 مستشفيات في السودان بسبع

ولايات كانت مؤشرات التقصي كالاتي :

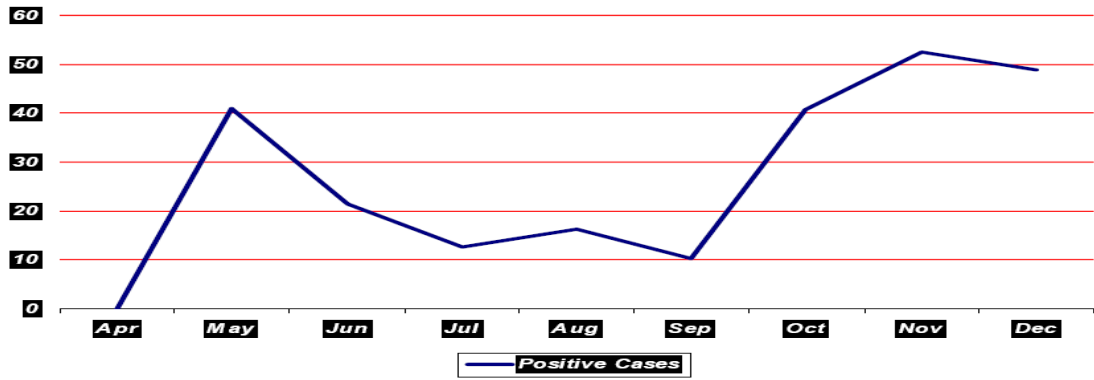
جدول (16):توزيع حالات الروتا المؤكدة من الحالات المبلغة بالمستشفيات من ابريل حتى ديسمبر 2007:

Hospitals	Total Suspected Cases	Positive	%
Gaffar Ibn Ouf	336	90	26.8
Gadarif	68	15	22.1
Madani	234	65	27.8
Umdurman	125	25	20
Alobayed	37	2	5.4
Dongola	53	18	34
Total	853	215	25.2

شكل (17) توزيع حالات الروتا المؤكدة بالشهور من ابريل حتى ديسمبر 2007:



Figure(3) Distribution of total positive Rotavirus Gastroenteritis cases by month April-Dec 2007



محمور ترصد بقية أمراض الطفولة :

بلغت نسبة اكمال التقارير للعام 2008م 100%، بينما تم استلام 886 تقرير في موعده من التقارير التي وصلت بنسبة 55%.

بمراجعة تلك التقارير يتضح أن حالات الإصابة بالدفترية سجلت 38 حالة لا توجد بينها وفاة. اما عن حالات تيتانوس حديثي الولادة فما زالت 172 حالة خلال العامين 2007-2008 لكن انخفض عدد الوفيات الـ 41 حالة بدلا عن 52 حالة خلال العام 2007. اما عن حالات الإصابة بالسعال الديكي فقد بلغت 34 حالة بينما كانت 57 حالة خلال العام 2007. انخفضت حالات السل الرئوي من 121 حالة خلال 2007 الي 26 حالة خلال 2008. راجع الجدول ادناه.

جدول (17): حالات بقية أمراض الطفولة المسجلة للأعوام 2005-2008م

معدل الإماتة			2008		2007		2006		الأمراض
2008	2007	2006	الوفيات	الإصابات	الوفيات	الإصابات	الوفيات	الإصابات	
0	23.08	0	0	38	3	13	0	15	الدفترية
23.8	29.1	24.3	41	172	53	172	28	115	تيتانوس حديثي الولادة
0	3.51	0	0	34	2	57	0	39	السعال الديكي
3.8	0.83	0	1	26	1	121	0	122	السل الرئوي

المحمورث

تم تنفيذ بحث واحد خلال عام 2008م :

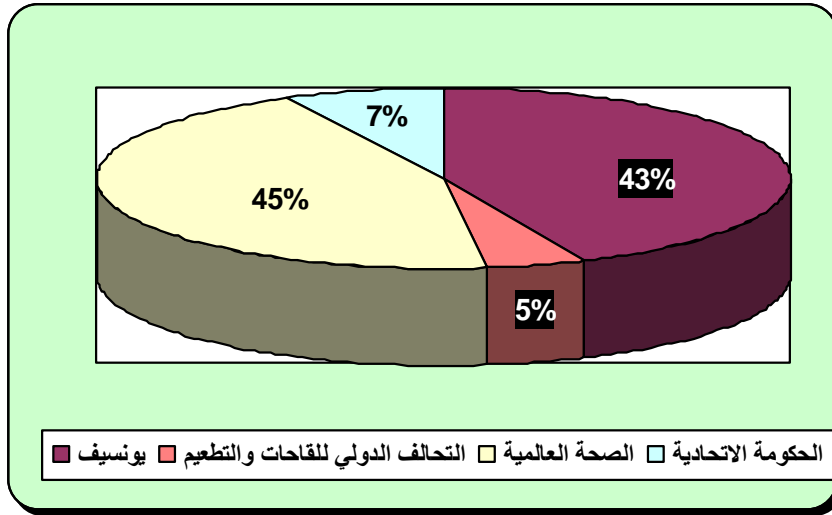


مسح معدات سلسلة التبريد علي جميع المستويات للعام 2008.

الصرف الكلي للبرنامج في العام 2008م

- بلغ الصرف الكلي للبرنامج خلال العام 2008م مبلغ وقدره 9,269,695 جنيه سوداني.
- مصادر التمويل هي أولاً منظمة الصحة العالمية بنسبة (44.4%) ثم اليونيسيف (43.4 %) ثم الحكومة الاتحادية بنسبة (7.5 %) وأخيرا التحالف العالمي من أجل اللقاحات و التمنيع (GAVI) بنسبة تمويل بلغت (4.7%). انظر الشكل (18) ادناه

شكل (18): مصادر تمويل برنامج التحصين الموسع 2008م



أهم المعوقات والصعوبات

- المشاكل الأمنية في ولايات دارفور.
- نقص المؤسسات الصحية بالمناطق الريفية.
- ندرة الكوادر القيادية المؤهلة بالبرنامج علي مستوى بعض الولايات وغالبية المحليات.
- النقص في مقدمي الخدمة (المطعمين) في بعض الولايات.
- النقص وكثرة تعطل وسائل الحركة العاملة بالبرنامج وعدم وجود صيانة منتظمة.
- عدم وجود تمويل لاحلال وابدال سلسلة التبريد الهرمة.
- ضعف الدعم المالي الحكومي علي كافة المستويات.
- ضعف وعدم انتظام العملية الإشرافية على المستوى الولائي والمحلي.

التحديات

- المحافظة علي مستوى الأداء ونسب التغطية التي تم الوصول إليها حتى الآن.
- المشاكل الأمنية بولايات دار فور.
- تداعيات السلام.
- قرار استئناف حملات شلل الأطفال والأثر المحتمل على التحصين الروتيني وبرامج الجودة.
- استقطاب الدعم الحكومي والعالمي لصالح البرنامج.
- استبقاء وتأهيل الكوادر القيادية اللازمة لتسيير البرنامج.

الفرص المتاحة والرؤى المستقبلية

- السلام وتوقعات تدفق الدعم المحلي والعالمي وزيادة فرص الوصول لكافة الأطفال المستهدفين أياً كان موقعهم.
- الخبرة المكتسبة لكوادر البرنامج في التخطيط القاعدي والتفصيلي ومتابعة وتقييم إنفاذ الخطط.
- التعداد السكاني الجديد والأمل المعقود عليه لحل مشكلة المستهدفات وتوفير المعلومات.
- الدعم السياسي والتأييد الذي يحظى به البرنامج على كافة المستويات وحماس وتحرك المجتمع ايجابياً نحو التحصين.

ملحقات

ملحق رقم (1):

إحصاءات العام 2008 للسودان الشمالي*

الولاية	السكان	المواليد	الاطفال دون العام 2008	الاطفال دون الخامسة	الاطفال دون الخامسة عشر	النساء في سن الاتجاب
الخرطوم	6,414,164	216,157	196,379	921,715	2,320,645	1,590,713
النيل الازرق	846,015	32,572	28,354	130,117	347,120	209,812
الجزيرة	4,238,811	163,194	148,752	673,123	1,768,856	1,051,225



258,988	419,498	151,216	32,922	36,237	1,044,307	نهر النيل
150,119	236,922	85,471	18,543	20,581	605,319	الشمالية
470,715	796,419	306,344	66,662	76,491	1,898,042	القضارف
445,010	733,549	279,567	60,944	67,828	1,794,396	كسلا
190,525	283,099	92,727	20,305	23,047	768,246	البحر الاحمر
356,560	621,536	232,914	50,769	57,366	1,437,743	سنار
636,024	1,133,844	407,652	90,258	102,170	2,564,614	شمال كردفان
448,487	787,458	281,668	62,815	71,071	1,808,414	جنوب كردفان
464,831	835,009	318,447	68,701	76,847	1,874,318	شمال دارفور
986,916	1,737,449	676,117	144,967	163,159	3,979,500	جنوب دارفور
472,271	832,950	304,691	65,653	74,268	1,904,320	غرب دارفور
447,324	800,132	297,073	65,256	72,870	1,803,725	النيل الابيض
8,179,519	13,654,485	5,158,842	1,121,278	1,253,861	32,981,933	السودان الشمالي 2008

* Projected from The Population Data Sheet (2004) released from CBS & UNFPA.



ملحق رقم (2): التغطية بالولايات لجميع اللقاحات للعام 2008

State	Births	Surviving	# BCG	%	# Penta 1	DPT1	%Penta 1+DPT1	# Penta 3+DPT3	%	# OPV3	%	# Measles	%
Blue Nile	32,572	28,354	31,881	98	31,510	-	106	28,743	101	28,743	101	26,785	94
Gedaref	76,491	66,662	60,180	79	67,976	29	106	65,643	98	64,216	96	48,954	73
Gazira	163,194	148,752	146,282	90	146,576	-	94	140,858	95	140,643	95	128,926	87
Kassala	67,828	60,944	59,890	88	65,895	-	107	61,866	102	61,937	102	49,301	81
Khartoum	216,157	196,379	197,197	91	180,781	871	90	177,030	90	177,025	90	157,524	80
N. Dar for	76,847	68,701	59,179	77	61,884	-	85	59,099	86	59,109	86	47,563	69
N. Kordofan	102,170	90,258	88,329	86	96,624	-	101	87,377	97	86,946	96	71,137	79
Northren	20,581	18,543	14,455	70	16,613	-	83	15,280	82	15,280	82	13,367	72
Red Sea	23,047	20,305	22,066	96	25,667	48	126	25,250	124	24,775	122	19,912	98
River Nile	36,237	32,922	32,790	90	34,313	-	99	31,758	96	31,756	96	29,359	89
Sennar	57,366	50,769	53,982	94	55,660	-	107	50,951	100	50,951	100	39,970	79
S. Dar for	163,159	144,967	122,480	75	137,306	1,642	89	123,450	85	122,417	84	106,360	73
S. Kordofan	71,071	62,815	60,102	85	70,607	-	104	60,285	96	59,917	95	47,421	75
W. Darfor	74,268	65,653	56,285	76	66,866	428	94	54,447	83	51,100	78	55,621	85
White Nile	72,870	65,256	63,024	86	68,034	-	96	58,750	90	58,787	90	53,163	81
North Sudan 2008	1,253,861	1,121,278	1,068,122	85.2	1,126,312	3,018	96	1,040,787	93	1,033,602	92.2	895,363	80

ملحق (3):-

نتائج الحملة القومية لاستئصال شلل الاطفال جولة مارس 2008

State	Target	Coverage	
		Vaccinated	%
Blue Nile	161,645	165,044	102
El- Gadaref	380,257	376,236	99
El-Gazira	798,022	807,173	101
Kassala	280,390	280,838	100
Khartoum	981,114	1,003,087	102
N.Darfour	359,246	376,107	105
N.Kordofan	608,292	610,683	100
Northern	88,183	90,969	103
Red Sea	146,844	151,415	103
River Nile	215,090	215,333	100
S.Darfour	784,656	835,950	107
S.Kordofan	449,771	467,438	104
Sennar	240,204	257,141	107
W.Darfour	354,904	369,905	110
White Nile	365,313	365,028	100
Sudan Total	6,213,931	6,372,347	103

ملحق (4)

نتائج الحملة القومية لاستئصال شلل الاطفال جولة اكتوبر 2008

State	Target	Coverage	
		Total	%
Blue Nile	161,645	165,490	102
El- Gadaref	380,257	383,035	101
El-Gazira	798,022	811,379	102
Kassala	280,390	281,480	100
Khartoum	981,114	1,009,441	103
N.Darfour	359,246	361,364	101
N.Kordofan	608,292	613,521	101
Northern	88,183	88,996	101
Red Sea	146,844	148,006	101
River Nile	215,090	215,991	100
S.Darfour	784,656	756,646	112
S.Kordofan	449,771	385,248	86
Sennar	240,204	250,780	104
W.Darfour	354,904	321,057	98
White Nile	365,313	369,589	101
Sudan Total	6,213,931	6,162,023	99



ملحق (5)

نتائج الحملة القومية لاستئصال شلل الاطفال جولة نوفمبر 2008

State	Target	Coverage	%
Blue Nile	161,645	167,125	103
El- Gadaref	380,257	382,963	101
El-Gazira	798,022	816,234	102
Kassala	280,390	282,322	101
Khartoum	981,114	1,024,380	104
N.Darfour	359,246	383,237	107
N.Kordofan	608,292	622,432	102
Northern	88,183	90,744	103
Red Sea	146,844	150,073	102
River Nile	215,090	216,129	100
S.Darfour	784,656	775,898	99
S.Kordofan	449,771	471,989	105
Sennar	240,204	260,355	108
W.Darfour	347,869	357,071	103
White Nile	365,313	379,753	104
Sudan Total	6,206,896	6,380,705	103

ملحق (6)



نتائج الحملة التصعيدية - تغطية الالبندازول نوفمبر 2008

Locality	Target			Cov				Total	%
	1-2Yer	>2-5Yer	Total	(1-2 yer)	%	>2-5Yer	%		
Blue Nile	32,350	97,621	129,971	33,288	103	99,583	102	132,871	102
El-Gadaref	76,080	231,674	307,754	69,819	92	242,738	105	312,557	102
Kassala	55,470	166,411	221,881	51,697	93	176,161	106	227,858	103
N.Darfour	63,690	191,069	254,758	20,993	33	111,337	58	132,330	52
S.Kordofan	91,968	275,903	367,870	81,864	89	281,397	102	363,261	99
Sudan Total	319,557	962,677	1,282,234	257,661	81	911,216	95	1,168,877	91

ملحق (7)

نتائج الحملة التصعيدية - توزيع الناموسيات المشبعة 30 نوفمبر - 1 ديسمبر 2008

Locality	House Hold	House Hold	% of	LLINs
	TARGET	Covered	house hold coverage	distributted
S.Kordofan	207,188	136,662	66	166,000
El- Gadaref	162,900	138,927	85	167,900
N.Darfour	227,376	185,552	82	149,477
Sudan Total	597,464	461,141	77	483,377

ملحق رقم (8):

نتائج الحملة التصعيدية - تغطية الشلل مايو 2008



State	Target	Vaccinated	%
Blue Nile	130,117	153,735	118
El- Gadaref	275,580	268,486	97
Khartoum	829,544	737,287	89
N.Darfour	318,195	258,086	81
N.Kordofan	366,887	415,118	113
Red Sea	139,502	146,226	105
S.Darfour	607,204	558,779	92
S.Kordofan	333,059	306,808	92
W.Darfour	304,691	325,811	107
White Nile	264,790	288,090	109
Sudan Total	3,569,569	3,458,426	97

ملحق رقم (9):

نتائج الحملة الجزئية لاستئصال شلل الاطفال جولة أغسطس 2008



State	Target	Vaccinated	%
Blue Nile	46,397	46,983	101
El- Gadaref	346,542	352,779	102
El-Gazira	527,074	538,997	102
Kassala	236,499	240,223	102
Khartoum	985,046	1,011,761	103
N.Darfour	335,423	287,419	86
N.Kordofan	525,126	541,064	103
Northern	88,183	90,575	103
Red Sea	141,078	131,687	93
River Nile	209,481	214,002	102
S.Darfour	534,000	549,132	103
S.Kordofan	190,697	209,776	110
Sennar	119,575	120,287	101
W.Darfour	320,016	310,016	97
White Nile	251,537	271,667	108
Sudan Total	4,856,674	4,916,368	101

ملحق رقم (10):

نتائج الحملة التصعيدية - تغطية الحصبة مايو 2008

State	Target		%
-------	--------	--	---



		Vaccinated	
Blue Nile	108,457	130,209	120
El-Gazira	561,553	539,592	96
N.Darfour	266,923	232,991	87
N.Kordofan	339,960	370,529	109
S.Darfour	573,470	510,379	89
S.Kordofan	277,323	278,694	100
Sennar	194,838	174,021	89
W.Darfour	255,451	280,939	110
White Nile	248,131	257,157	104
Sudan Total	2,826,106	2,774,511	98

ملحق رقم (11):

نتائج الحملة التصعيدية - تغطية فيتامين (أ) مايو 2008



State	Target	Vaccinated	%
Khartoum	788,066	737,287	94
Blue Nile	105,641	138,346	131
Gazira	575,520	555,222	96
River Nile	129,290	135,596	105
Northren	80,208	70,100	87
Gedaref	261,924	253,352	97
Kassala	239,030	257,181	108
Red Sea	125,552	131,305	105
Sennar	199,141	179,228	90
N. Kordofan	348,542	380,050	109
S .Kordofan	240,826	234,953	98
N. Darfor	272,272	236,899	87
S. Darfor	526,752	503,265	96
W. Darfor	260,511	298,876	115
White Nile	253,997	239,085	94
TOTAL	4,407,274	4,350,745	99

ملحق رقم (12):

نتائج الحملة التصعيدية - تغطية حبوب الالبندازول مايو 2008



State	Target	Vaccinated	%
Blue Nile	104,092	121,303	117
El- Gadaref	239,734	229,376	96
El-Gazira	518,680	445,164	86
Kassala	225,281	228,898	102
Khartoum	732,115	573,732	78
N.Darfour	254,758	132,330	52
N.Kordofan	274,943	309,301	112
Northern	54,815	49,320	90
Red Sea	70,028	60,708	87
River Nile	106,466	116,564	109
S.Darfour	556,806	440,428	79
S.Kordofan	266,781	221,856	83
Sennar	183,822	156,462	85
W.Darfour	239,038	267,280	112
White Nile	234,612	295,584	126
TOTAL	4,061,971	3,648,306	90

ملحق رقم (13):

نتائج الحملة التصعيدية - تغطية حبوب الليبيدول مايو 2008

Locality	Children	Coverage	%	pregnant	Coverage	%
	Target			Target		



Blue Nile	31,638	44,849	142	-	-	-
N.Kordofan	366,887	227,738	62	76,938	58,578	76
W.Darfour	254,630	228,168	90	-	-	-
White Nile	264,790	201,360	76	-	-	-
Sudan Total	917,945	702,115	76	76,938	58,578	76

ملحق رقم (14):

نتائج الحملة التصعيدية - توزيع الناموسيات المشبعة مايو 2008

State	Children	Coverage	%	pregnant	Coverage	%
	Target			Target		
Blue Nile	31,638	44,849	142	-	-	-
N.Kordofan	366,887	227,738	62	76,938	58,578	76
W.Darfour	254,630	228,168	90	-	-	-
White Nile	264,790	201,360	76	-	-	-
Sudan Total	917,945	702,115	76	76,938	58,578	76

ملحق رقم (15):

نتائج حملة القضاء علي التيتانوس - الجولة الاولى - نوفمبر 2008

States	Target	Vaccinated	%
--------	--------	------------	---



Blue Nile	5,114	5,050	99
Kassala	445,010	424,181	95
S. Kordofan	369,414	306,371	83
Sudan	819,538	735,602	90

