



ST. CAMILLUS M. HOSPITAL KARUNGU PMTCT PROJECT



Prevention of Mother to Child Transmission of HIV/AIDS

PROGRESS REPORT: ANNUAL

PERIOD COVERED: JANUARY- DECEMBER 2020

INTRODUCTION

Elimination of mother to child transmission of HIV/AIDS is an intervention that has helped in reduction of chances of mother to child transmission of HIV. Several measures have been put in place in order to achieve the vision 2030 of up to < 1% sero-conversion among the HIV exposed babies. It's the dream of every health care provider to eliminate any chances of transmitting HIV/AIDS from mother to child. This is achieved by comprehensive follow up of ante-natal and post-natal mothers who are already on care to ensure they adhere to the instructions given to them during their visits. However, mothers who are HIV/AIDS negative are also monitored closely through following the testing guidelines in order to intervene in good time.



PROJECT GOALS

1. Primary prevention of new HIV infections through guidance and counselling according to the guidelines given.
2. Prevent unintended pregnancies
3. Elimination of mother to child transmission
4. Treating already infected mother and children with appropriate regimen.
5. Viral load suppression to mothers.
6. Prolong life to the mothers.



INTERVENTIONS

The hospital has put up measures which include HTS services, ANC services, immunizations and PMTCT services done by competent healthcare staffs. It is also offering free delivery services in partnership with the Government of Kenya through a programme called “*Linda Mama*” which translates to “*protect the woman*”. The program aims to reduce home deliveries and pre and post-delivery related deaths and provide nutritional support for mothers and their babies. Availability of ARVs and Cotrimoxazole prophylaxis for mothers and their babies. Screening of communicable diseases and cervical cancer screening.

SERVICES OFFERED

1. Ante-natal care
2. Post-natal care
3. Immunizations
4. Nutritional counselling
5. Growth and development monitoring
6. ARV adherence and counselling
7. Cervical cancer screening



CERVICAL CANCER SCREENING

Cervical cancer screening has been integrated fully among other services in the PMTCT clinic. This is following the increased cases of cervical cancer among women of reproductive age.

Cervical cancer screening for all eligible clients is done daily on weekdays and it's also free of charge. The screening is done by well-trained health care professionals.



MALARIA INTEVENTIONS

Malaria is a life threatening illness caused by a parasite but can be prevented. St. Camillus M. Hospital in conjunction with the Ministry of health has put into practice several interventions that lead to prevention of malaria.

1. LLNs- Long lasting insecticide nets are key to prevent and reduce malaria transmission hence all pregnant women and children under 1 year are supplied with the nets free of charge. The mothers are given health education on how to use the nets at home as well as being encouraged to sleep under a net every night.
2. Indoor residual spraying to get rid of mosquitoes which cause malaria.
3. Intermittent preventive treatment of malaria in pregnancy. This intervention prevents the unborn child from getting malaria. It is therefore given free of charge to all pregnant women visiting our health facility.
4. The malaria vaccine is a new tool that provides added benefit to LLINs and other existing malaria interventions. It is an additional new prevention intervention that helps in reduction of malaria including life threatening episodes. The vaccine has been available in our health facility since it was rolled out in Kenya and is given to all children visiting our health facility from the age of 6 months up to a total of 4 doses. It is administered by qualified and well trained professionals free of charge.

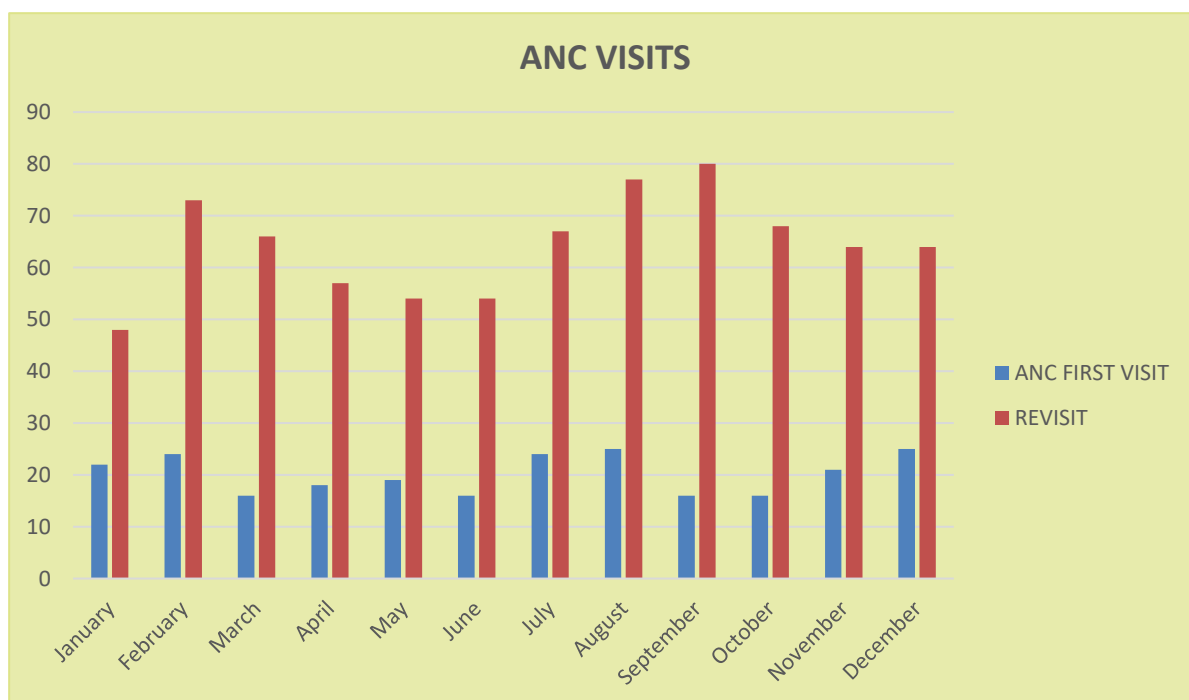
MALARIA DATA SUMMARY

MONTH	1 ST DOSE	2 ND DOSE	3 RD DOSE	4 TH DOSE	TOTAL
JANUARY	24	22	31	0	77
FEBRUARY	5	1	2	0	8
MARCH	15	15	15	1	46
APRIL	10	19	10	0	39
MAY	15	9	11	0	35
JUNE	18	13	15	0	46
JULY	20	14	7	0	41
AUGUST	21	8	14	0	89
SEPTEMBER	27	15	7	0	49
OCTOBER	19	23	10	0	52
NOVEMBER	29	14	12	3	55
DECEMBER	14	12	18	1	45
TOTAL					582

CLINIC SURVEILLANCE DATA

MONTH	First visit	Follow-up	BCG	Pentavalent	Polio	Measles	Total n° visits
January	233	0	72	49	12	34	233
February	58	117	42	60	54	0	175
March	38	90	32	57	62	39	128
April	0	130	33	40	81	19	130
May	40	123	24	47	69	24	163
June	47	154	44	61	109	54	201
July	64	70	54	65	129	32	134
August	79	205	79	81	160	30	284
September	94	173	66	72	144	24	267
October	54	154	52	54	108	29	208
November	48	216	48	53	98	17	264
December	54	195	65	72	135	42	249
TOTAL	809	1627	611	711	1161	344	2436

Table shows children visit and vaccination four times a week at St. Camillus M. Hospital





ST. CAMILLUS M. HOSPITAL KARUNGU PMTCT PROJECT



Prevenzione della trasmissione HIV/AIDS da madre a figlio

REPORT: ANNUALE

PERIODO: GENNAIO- DICEMBRE 2020

INTRODUZIONE

L'eliminazione della trasmissione dell'HIV/AIDS da madre a figlio è un intervento che ha contribuito a ridurre le possibilità di trasmissione dell'HIV da madre a figlio. Sono state messe in atto diverse misure per raggiungere l'obiettivo nel 2030 di una sieroconversione < 1% tra i bambini esposti all'HIV. È il sogno di ogni operatore sanitario eliminare ogni possibilità di trasmissione dell'HIV/AIDS da madre a figlio. Ciò si ottiene attraverso un follow-up completo delle madri sia in fase prenatale che postnatale già in cura presso il nostro ospedale per assicurarsi che seguano scrupolosamente le istruzioni fornite loro durante le loro visite. Tuttavia, anche le madri che sono negative all'HIV/AIDS vengono monitorate attentamente seguendo le linee guida per i test al fine di intervenire tempestivamente.



OBIETTIVI DEL PROGETTO

1. Prevenzione primaria delle nuove infezioni da HIV attraverso l'orientamento e la consulenza secondo le linee guida fornite.
2. Prevenzione gravidanze indesiderate
3. Eliminazione della trasmissione da madre a figlio
4. Trattamenti specifici per le madri e i bambini già infetti con un regime appropriato.
5. Soppressione della carica virale per le madri.
6. Prolungamento della vita delle madri.



INTERVENTI

L'ospedale ha adottato misure che includono servizi HTS (reativi ai test per l'HIV), servizi ANC (per la cura prenatale), vaccinazioni e servizi PMTCT (per ridurre ed evitare la trasmissione dell'HIV da madre a figlio) effettuati da personale sanitario competente. Offre anche servizi di consegna gratuiti in collaborazione con il governo del Kenya attraverso un programma chiamato "Linda Mama" che si traduce in "proteggere la donna". Il programma mira a ridurre i parti a casa e i decessi pre e post parto e a fornire supporto nutrizionale alle madri e ai loro bambini. Disponibilità di farmaci antiretrovirali e profilassi con cotrimoxazolo per le madri e i loro bambini. Screening delle malattie trasmissibili e screening della cervice per la prevenzione del cancro sono altresì disponibili.

SERVIZI OFFERTI

1. Cura Prenatale
2. Cura Postnatale
3. Immunizzazione
4. Consulenza Nutritionale
5. Monitoraggio della crescita e dello sviluppo
6. Aderenza ai farmaci retrovirali e consulenza
7. Screening della cervice per la prevenzione del cancro



SCREENING DELLA CERVICE PER LA PREVENZIONE DEL CANCRO

Lo screening della cervice per la prevenzione del cancro è stato completamente integrato tra gli altri servizi nella clinica PMTCT. Ciò è dovuto all'aumento dei casi di cancro della cervice tra le donne in età riproduttiva. E' disponibile per tutti i clienti idonei e viene effettuato quotidianamente nei giorni feriali da operatori sanitari qualificati, gratuitamente



INTERVENTI PER LA PREVENZIONE E LA CURA DELLA MALARIA

La malaria è una malattia pericolosa per la vita causata da un parassita: fortunatamente può essere prevenuta. Il St Camilus Mission Hospital, in collaborazione con il Ministero della Salute, ha messo in atto diversi interventi che portano alla prevenzione della malaria.

1. Le zanzariere sono fondamentali per prevenire e ridurre la trasmissione della malaria, quindi vengono fornite gratuitamente a tutte le donne incinte e ai bambini di età inferiore a 1 ann. Alle madri viene spiegato come utilizzare bene le zanzariere e vengono incoraggiate ad utilizzarle sempre, ogni notte.
2. Disinfestazione all'interno delle case per eliminare le zanzare che causano la malaria.
3. Trattamento preventivo della malaria in gravidanza: questo impedisce al nascituro di contrarre la malaria. Viene dato gratuitamente a tutte le donne in gravidanza che si recano presso la nostra struttura.
4. Il vaccino contro la malaria è un nuovo strumento di prevenzione che si aggiunge agli altri interventi esistenti e consente di ridurre la trasmissione ed evitare episodi potenzialmente letali. Il vaccino è disponibile nella nostra struttura sanitaria da quando è stato lanciato in Kenya e viene somministrato gratuitamente a tutti i bambini che si recano da noi in ospedale, dall'età di 6 mesi, con una somministrazione programmata fino a un totale di 4 dosi. È gestito da professionisti qualificati e ben formati.

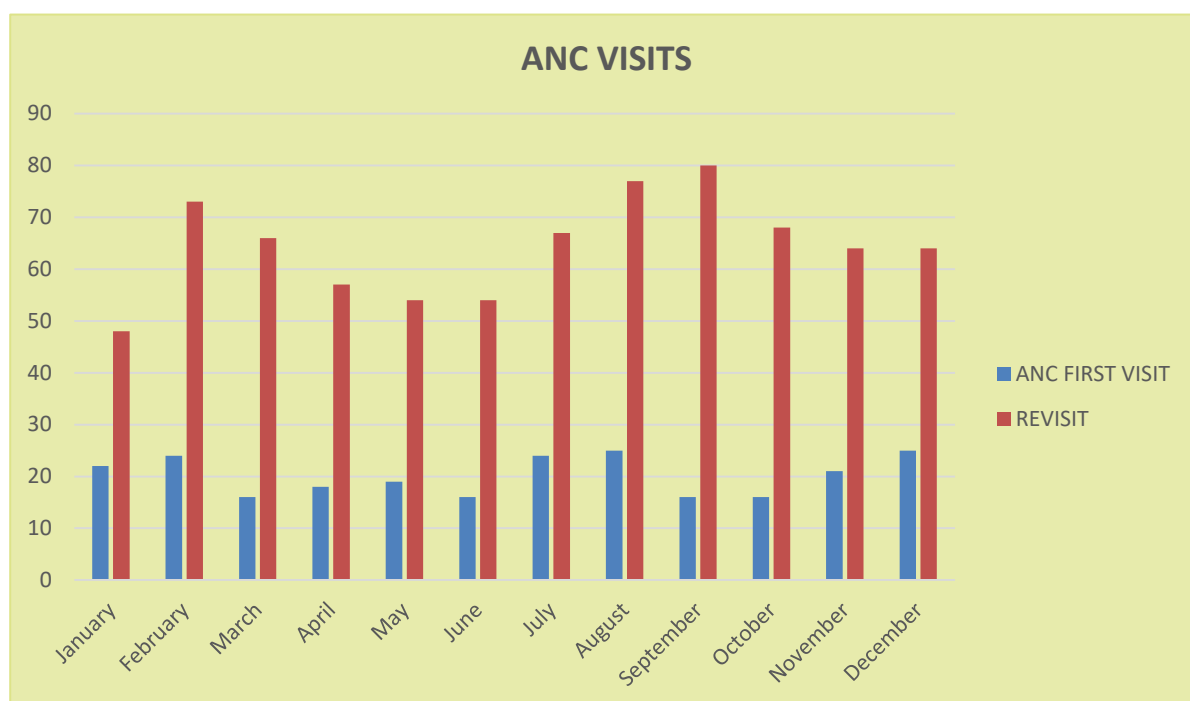
VACCINAZIONI CONTRO LA MALARIA

MESE	1 DOSE	2 DOSE	3 DOSE	4 DOSE	TOTALE
GENNAIO	24	22	31	0	77
FEBBRAIO	5	1	2	0	8
MARZO	15	15	15	1	46
APRILE	10	19	10	0	39
MAGGIO	15	9	11	0	35
GIUGNO	18	13	15	0	46
LUGLIO	20	14	7	0	41
AGOSTO	21	8	14	0	89
SETTEMBRE	27	15	7	0	49
OTTOBRE	19	23	10	0	52
NOVEMBRE	29	14	12	3	55
DICEMBRE	14	12	18	1	45
TOTALE					582

DATI CLINICI

MONTH	Prima Visita	Controllo	BCG	Pentavalent	Polio	Measles	Totale n° visite
GENNAIO	233	0	72	49	12	34	233
FEBBRAIO	58	117	42	60	54	0	175
MARZO	38	90	32	57	62	39	128
APRILE	0	130	33	40	81	19	130
MAGGIO	40	123	24	47	69	24	163
GIUGNO	47	154	44	61	109	54	201
LUGLIO	64	70	54	65	129	32	134
AGOSTO	79	205	79	81	160	30	284
SETTEMBRE	94	173	66	72	144	24	267
OTTOBRE	54	154	52	54	108	29	208
NOVEMBRE	48	216	48	53	98	17	264
DICEMBRE	54	195	65	72	135	42	249
TOTALE	809	1627	611	711	1161	344	2436

La tabella mostra il numero delle visite e vaccinazioni 4 volte a settimana al St. Camillus M. Hospital



**DATI SERVIZIO
PRENATALE**

MESE	ANC FIRST VISIT	REVISIT	TOTAL N°	HIV TESTED	INFANT NVP	TT1
January	22	48	70	15	7	13
February	24	73	97	20	4	37
March	16	66	82	14	2	13
April	18	57	75	14	5	7
May	19	54	73	17	2	3
June	16	54	70	14	2	20
July	24	67	91	20	4	32
August	25	77	102	16	10	22
September	16	80	96	11	6	17
October	16	68	84	14	6	11
November	21	64	85	16	5	16
December	25	64	89	17	6	17
TOTAL	242	772	1014	188	59	208

La tabella mostra il numero delle visite e PMTCH alle mamme e ai bambini
4 volte a settimana al St. Camillus M. Hospital

Report compilato da

Mrs. Harriet Gatwiri
Hospital Matron

ANTE NATAL

MONTH	ANC FIRST VISIT	REVISIT	TOTAL N°	HIV TESTED	INFANT NVP	TT1
January	22	48	70	15	7	13
February	24	73	97	20	4	37
March	16	66	82	14	2	13
April	18	57	75	14	5	7
May	19	54	73	17	2	3
June	16	54	70	14	2	20
July	24	67	91	20	4	32
August	25	77	102	16	10	22
September	16	80	96	11	6	17
October	16	68	84	14	6	11
November	21	64	85	16	5	16
December	25	64	89	17	6	17
TOTAL	242	772	1014	188	59	208

Table shows mothers/infant & PMTCH SERVICES care four times a week

Report compiled by

Mrs. Harriet Gatwiri

Hospital Matron