



# ST. CAMILLUS M. HOSPITAL KARUNGU PMTCT PROJECT



*Prevention of Mother to Child Transmission of HIV/AIDS*

**PROGRESS REPORT: ANNUAL**

**PERIOD COVERED: JANUARY- DECEMBER 2021**

## **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 hence reducing new HIV infections. This is achieved by comprehensive follow up of antenatal and postnatal mothers on care and health education to mothers who are negative on preventive measures.

## **PROJECT GOALS**

1. Elimination of mother to child HIV transmission
2. Viral load suppression
3. Primary prevention of new HIV infections
4. Treating already infected mother and children with appropriate regimen.



## **INTERVENTIONS:**

- ANC services
- HTS services

- Immunizations
- PMTCT
- Cervical cancer screening



## **SERVICES OFFERED**

- Antenatal care
- Post-natal care
- Immunization
- Nutritional counseling
- Growth and development monitoring
- Arv adherence
- Cervical cancer screening
- Covid-19 vaccination

## **MALARIA**



Malaria is a life-threatening illness caused by a parasite, it commonly affects pregnant women and children under 5 years. It can be prevented in many ways and St. Camillus in conjunction with the Ministry of Health has put into practice several interventions that assist in malaria prevention.

Use of LLNS – Long Lasting Insecticide Nets that are given free of charge to pregnant women at first ANC visit and all children under 1-year-old.

Indoor residual spraying to get rid of mosquitoes that cause malaria. This is done door to door.

Intermittent preventive treatment of malaria in pregnancy prevents the women and unborn child from getting malaria. Women are given a single dose of SP every visit after 18 weeks of pregnancy till delivery.

Malaria vaccine – an additional new prevention intervention that helps in reducing malaria cases. It's an injection given to children from 6 months of age to 2 years. The injection is on the left deltoid muscle.

- 1<sup>st</sup> dose - at 6 months or any age below 1 year,
- 2<sup>nd</sup> dose is at 4 weeks after the 1<sup>st</sup> dose,
- 3<sup>rd</sup> dose – at 9 months or 8 weeks after the second dose.
- 4<sup>th</sup> dose – at 2 years

## COVID – 19 VACCINATIONS

St. Camillus M. Hospital in conjunction with the Ministry of Health has collaborated to help in reducing the effects of the pandemic and controlling it through health education and immunization. So far, we have 4 types of covid-19 vaccines available and have been given as follows:

VACCINE	DOSE 1	DOSE 2	BOOSTER
ASTRAZENECA	1,018	490	27
MODERNA	843	546	0
PFIZER	1188	361	2
JOHNSON& JOHNSON	149	0	0

As a department, we have vaccinated a total of 4,624 people as follows:

- HEALTH CARE WORKERS – 248
- SECURITY OFFICERS – 44
- TEACHERS – 314
- OTHERS – 3,318
- ABOVE 58 YEARS – 700

## MALARIA VACCINE DATA SUMMARY

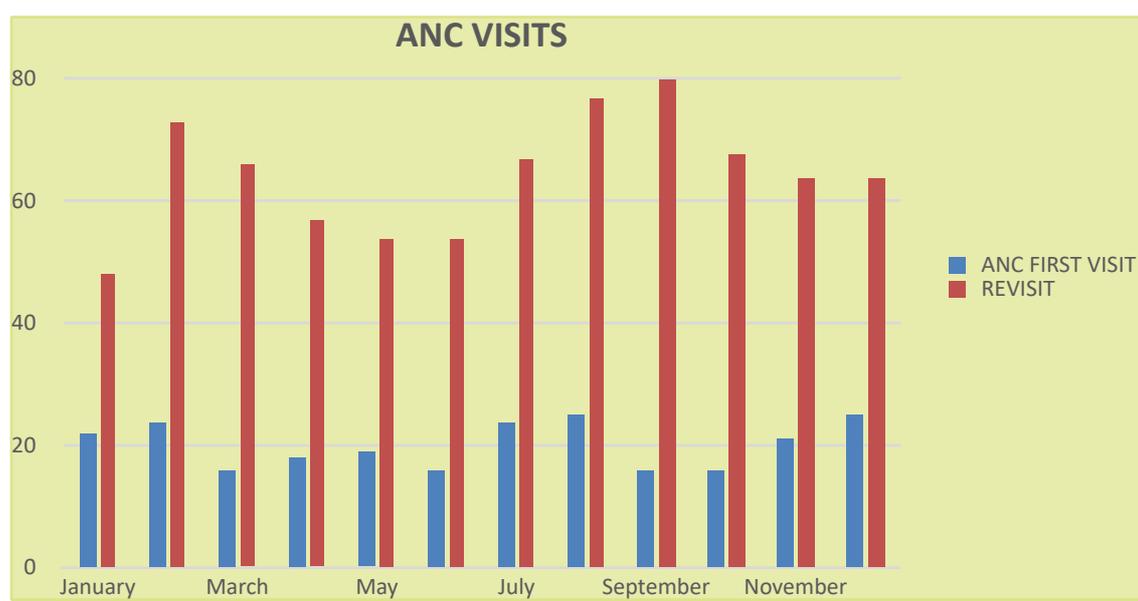
MONTH	1 <sup>ST</sup> DOSE	2 <sup>ND</sup> DOSE	3 <sup>RD</sup> DOSE	4 <sup>TH</sup> DOSE	TOTAL
JANUARY	23	22	09	01	55
FEBRUARY	20	18	13	07	58
MARCH	28	20	10	07	65
APRIL	17	12	16	06	51
MAY	19	19	09	05	52
JUNE	25	13	12	04	54
JULY	25	13	12	04	54
AUGUST	13	23	07	05	48

SEPTEMBER	22	13	23	07	65
OCTOBER	28	24	16	05	73
NOVEMBER	27	32	21	07	87
DECEMBER	14	20	26	04	64
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>229</b>	<b>174</b>	<b>62</b>	<b>726</b>

## CLINIC SURVEILLANCE DATA

MONTH	First visit	Follow-up	BCG	Pentavalent	Polio	Measles	Total n° visits
January	42	289	42	76	118	15	331
February	86	224	57	80	129	26	310
March	0	0	99	79	171	27	0
April	62	287	62	75	135	31	349
May	76	107	76	73	135	18	183
June	59	0	59	72	129	19	59
July	35	238	31	78	107	10	273
August	0	249	69	77	153	15	309
September	62	243	52	75	126	29	305
October	61	223	54	67	115	22	284
November	56	265	58	72	128	17	321
December	64	224	63	64	126	22	288
<b>TOTAL</b>	<b>663</b>	<b>2349</b>	<b>722</b>	<b>888</b>	<b>1572</b>	<b>251</b>	<b>3012</b>

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



## 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
<b>TOTAL</b>	<b>242</b>	<b>772</b>	<b>1014</b>	<b>188</b>	<b>59</b>	<b>208</b>

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

Report compiled by

**Mrs. Harriet Gatwiri**  
**Hospital Matron**



# ST. CAMILLUS M. HOSPITAL KARUNGU

## PMTCT PROJECT



*Prevenzione della trasmissione dell' HIV/AIDS da madre a figlio*

**REPORT: ANNUALE**

**PERIODO DI OSSERVAZIONE: GENNAIO- DICEMBRE 2021**

### **INTRODUZIONE**

L'eliminazione della trasmissione da madre a figlio dell'HIV/AIDS è un intervento che ha contribuito a ridurre le possibilità di trasmissione dell'HIV da madre a figlio, riducendo così le nuove infezioni da HIV. Questo grazie ad un follow-up completo delle madri in fase prenatale e postnatale, fornendo anche alle madri che sono negative alla malattia, assistenza ed educazione sanitaria sulle misure preventive.

### **OBIETTIVI DEL PROGETTO**

1. Eliminazione della trasmissione dell'HIV da madre a figlio
2. Soppressione della carica virale
3. Prevenzione primaria di nuove infezioni da HIV
4. Trattamenti appropriate sulla madre e i bambini già infetti.

### **INTERVENTI:**

- Servizi ANC (servizio pre-natale)
- Servizi HTS (servizio di test per l'HIV)
- Immunizzazioni
- PMTCT
- Screening della cervice per la prevenzione del cancro

### **SERVIZI OFFERTI**

- Cura prenatale
- Assistenza post-natale
- Immunizzazione
- Consulenza nutrizionale
- Monitoraggio della crescita e dello sviluppo
- Adesione ai farmaci antiretrovirali
- Screening della cervice per la prevenzione del cancro
- Vaccinazione Covid 19



## **MALARIA**

La malaria è una malattia pericolosa causata da un parassita che colpisce particolarmente le donne in gravidanza e i bambini sotto i 5 anni. Si può prevenire in molti modi e il St. Camillus Mission Hospital in collaborazione con il Ministero della Salute ha messo in pratica diversi interventi che aiutano nella prevenzione della malaria.

Uso di zanzarriere che vengono fornite gratuitamente alle donne in gravidanza alla prima visita dell'ANC e a tutti i bambini di età inferiore a 1 anno.

Disinfestazione negli interni per eliminare le zanzare che causano la malaria. Questo viene fatto porta a porta nelle varie abitazioni.

Il trattamento preventivo della malaria in gravidanza impedisce alle donne e al nascituro di contrarre la malaria. Alle donne viene somministrata una singola dose di vaccino ad ogni visita dopo la 18ma settimane di gravidanza fino al parto.

Il vaccino contro la malaria è un ulteriore intervento preventivo che aiuta a ridurre questa malattia. Si tratta di una iniezione intramuscolare fatta sul braccio sinistro dei bambini da 6 mesi a 2 anni.

- 1 dose - a 6 mesi o al di sotto di 1 anno,
- 2 dose- a 4 settimane dopo la prima dose
- 3 dose – a 9 mesi o 8 settimane dopo la seconda dose
- 4<sup>th</sup> dose – a 2 anni



### **VACCINAZIONE COVID - 19**

Il St. Camillus M. Hospital insieme al Ministero della Salute, ha contribuito alla riduzione degli effetti della pandemia controllandone gli effetti attraverso l'educazione sanitaria e l'immunizzazione. Ad oggi abbiamo 4 vaccini Covid 19 disponibili, somministrati come segue:

<b>VACCINO</b>	<b>DOSE 1</b>	<b>DOSE 2</b>	<b>BOOSTER</b>
ASTRAZENECA	1,018	490	27
MODERNA	843	546	0
PFIZER	1188	361	2
JOHNSON& JOHNSON	149	0	0

Come ospedale, abbiamo vaccinato un totale di 4,624 persone come segue:

- PERSONALE SANITARIO - 248
- ADDETTI ALLA SICUREZZA - 44
- INSEGNANTI - 314
- ALTRO - 3,318
- OVER 58 - 700



### VACCINAZIONE CONTRO LA MALARIA

MESE	1 DOSE	2 DOSE	3 DOSE	4 DOSE	TOTALE
GENNAIO	23	22	09	01	55
FEBBRAIO	20	18	13	07	58
MARZO	28	20	10	07	65
APRILE	17	12	16	06	51
MAGGIO	19	19	09	05	52
GIUGNO	25	13	12	04	54
LUGLIO	25	13	12	04	54
AGOSTO	13	23	07	05	48
SETTEMBRE	22	13	23	07	65
OTTOBRE	28	24	16	05	73
NOVEMBRE	27	32	21	07	87
DICEMBRE	14	20	26	04	64
<b>TOTALE</b>	<b>261</b>	<b>229</b>	<b>174</b>	<b>62</b>	<b>726</b>

## DATI CLINICI

MESE	Prima Visita	Controllo	BCG	Pentavalent	Polio	Measles	Totale n° visite
GENNAIO	25	295	42	76	118	15	<b>320</b>
FEBBRAIO	76	306	57	80	129	28	<b>382</b>
MARZO	92	114	99	79	171	32	<b>206</b>
APRILE	29	248	62	75	135	37	<b>277</b>
MAGGIO	78	266	76	73	135	18	<b>344</b>
GIUGNO	15	253	59	72	129	22	<b>268</b>
LUGLIO	68	249	31	78	107	13	<b>317</b>
AGOSTO	68	244	69	77	153	18	<b>312</b>
SETTEMBRE	62	249	52	75	126	30	<b>311</b>
OTTOBRE	61	259	54	67	115	30	<b>320</b>
NOVEMBRE	57	253	58	72	128	44	<b>310</b>
DICEMBRE	61	219	63	64	126	24	<b>280</b>
<b>TOTALE</b>	<b>692</b>	<b>2955</b>	<b>722</b>	<b>888</b>	<b>1572</b>	<b>311</b>	<b>3647</b>

La tabella indica il numero dei bambini visitati e vaccinati 4 volte a settimana al SCMH

### PRE-NATALE

MESE	Prima Visita	Controllo	TOTALE N°	TEST HIV	INFANT NVP	TT1
GENNAIO	36	74	110	27	11	8
FEBBRAIO	35	83	118	29	06	18
MARZO	44	83	127	28	04	16
APRILE	26	84	110	16	10	6
MAGGIO	21	68	89	18	03	4
GIUGNO	18	62	80	13	03	3
LUGLIO	14	67	81	13	02	5
AGOSTO	19	52	71	8	08	3
SETTEMBRE	19	60	79	13	06	5
OTTOBRE	20	59	79	15	06	5
NOVEMBRE	25	75	100	23	01	5
DICEMBR	13	63	76	12	02	1
<b>TOTALE</b>	<b>290</b>	<b>830</b>	<b>1120</b>	<b>215</b>	<b>62</b>	<b>79</b>

La tabella indica il numero delle mamme/bambini e i Servizi PMTCH 4 volte a settimana

Report compilato da:

Lovina Miruka

Nurse I/C, MCH



# ST. CAMILLUS M. HOSPITAL KARUNGU

## PMTCT PROJECT



*Prevenzione della trasmissione dell' HIV/AIDS da madre a figlio*

**REPORT: ANNUALE**

**PERIODO DI OSSERVAZIONE: GENNAIO- DICEMBRE 2021**

### **INTRODUZIONE**

L'eliminazione della trasmissione da madre a figlio dell'HIV/AIDS è un intervento che ha contribuito a ridurre le possibilità di trasmissione dell'HIV da madre a figlio, riducendo così le nuove infezioni da HIV. Questo grazie ad un follow-up completo delle madri in fase prenatale e postnatale, fornendo anche alle madri che sono negative alla malattia, assistenza ed educazione sanitaria sulle misure preventive.

### **OBIETTIVI DEL PROGETTO**

1. Eliminazione della trasmissione dell'HIV da madre a figlio
2. Soppressione della carica virale
3. Prevenzione primaria di nuove infezioni da HIV
4. Trattamenti appropriate sulla madre e i bambini già infetti.

### **INTERVENTI:**

- Servizi ANC (servizio pre-natale)
- Servizi HTS (servizio di test per l'HIV)
- Immunizzazioni
- PMTCT
- Screening della cervice per la prevenzione del cancro

### **SERVIZI OFFERTI**

- Cura prenatale
- Assistenza post-natale
- Immunizzazione
- Consulenza nutrizionale
- Monitoraggio della crescita e dello sviluppo
- Adesione ai farmaci antiretrovirali
- Screening della cervice per la prevenzione del cancro
- Vaccinazione Covid 19



## **MALARIA**

La malaria è una malattia pericolosa causata da un parassita che colpisce particolarmente le donne in gravidanza e i bambini sotto i 5 anni. Si può prevenire in molti modi e il St. Camillus Mission Hospital in collaborazione con il Ministero della Salute ha messo in pratica diversi interventi che aiutano nella prevenzione della malaria.

Uso di zanzarirere che vengono fornite gratuitamente alle donne in gravidanza alla prima visita dell'ANC e a tutti i bambini di età inferiore a 1 anno.

Disinfestazione negli interni per eliminare le zanzare che causano la malaria. Questo viene fatto porta a porta nelle varie abitazioni.

Il trattamento preventivo della malaria in gravidanza impedisce alle donne e al nascituro di contrarre la malaria. Alle donne viene somministrata una singola dose di vaccino ad ogni visita dopo la 18ma settimane di gravidanza fino al parto.

Il vaccino contro la malaria è un ulteriore intervento preventivo che aiuta a ridurre questa malattia. Si tratta di una iniezione intramuscolare fatta sul braccio sinistro dei bambini da 6 mesi a 2 anni.

- 1 dose - a 6 mesi o al di sotto di 1 anno,
- 2 dose- a 4 settimane dopo la prima dose
- 3 dose – a 9 mesi o 8 settimane dopo la seconda dose
- 4<sup>th</sup> dose – a 2 anni



### **VACCINAZIONE COVID - 19**

Il St. Camillus M. Hospital insieme al Ministero della Salute, ha contribuito alla riduzione degli effetti della pandemia controllandone gli effetti attraverso l'educazione sanitaria e l'immunizzazione. Ad oggi abbiamo 4 vaccini Covid 19 disponibili, somministrati come segue:

<b>VACCINO</b>	<b>DOSE 1</b>	<b>DOSE 2</b>	<b>BOOSTER</b>
ASTRAZENECA	1,018	490	27
MODERNA	843	546	0
PFIZER	1188	361	2
JOHNSON& JOHNSON	149	0	0

Come ospedale, abbiamo vaccinato un totale di 4,624 persone come segue:

- PERSONALE SANITARIO - 248
- ADDETTI ALLA SICUREZZA - 44
- INSEGNANTI - 314
- ALTRO - 3,318
- OVER 58 - 700



### VACCINAZIONE CONTRO LA MALARIA

MESE	1 DOSE	2 DOSE	3 DOSE	4 DOSE	TOTALE
GENNAIO	23	22	09	01	55
FEBBRAIO	20	18	13	07	58
MARZO	28	20	10	07	65
APRILE	17	12	16	06	51
MAGGIO	19	19	09	05	52
GIUGNO	25	13	12	04	54
LUGLIO	25	13	12	04	54
AGOSTO	13	23	07	05	48
SETTEMBRE	22	13	23	07	65
OTTOBRE	28	24	16	05	73
NOVEMBRE	27	32	21	07	87
DICEMBRE	14	20	26	04	64
<b>TOTALE</b>	<b>261</b>	<b>229</b>	<b>174</b>	<b>62</b>	<b>726</b>

## DATI CLINICI

MESE	Prima Visita	Controllo	BCG	Pentavalent	Polio	Measles	Totale n° visite
GENNAIO	25	295	42	76	118	15	<b>320</b>
FEBBRAIO	76	306	57	80	129	28	<b>382</b>
MARZO	92	114	99	79	171	32	<b>206</b>
APRILE	29	248	62	75	135	37	<b>277</b>
MAGGIO	78	266	76	73	135	18	<b>344</b>
GIUGNO	15	253	59	72	129	22	<b>268</b>
LUGLIO	68	249	31	78	107	13	<b>317</b>
AGOSTO	68	244	69	77	153	18	<b>312</b>
SETTEMBRE	62	249	52	75	126	30	<b>311</b>
OTTOBRE	61	259	54	67	115	30	<b>320</b>
NOVEMBRE	57	253	58	72	128	44	<b>310</b>
DICEMBRE	61	219	63	64	126	24	<b>280</b>
<b>TOTALE</b>	<b>692</b>	<b>2955</b>	<b>722</b>	<b>888</b>	<b>1572</b>	<b>311</b>	<b>3647</b>

La tabella indica il numero dei bambini visitati e vaccinati 4 volte a settimana al SCMH

### PRE-NATALE

MESE	Prima Visita	Controllo	TOTALE N°	TEST HIV	INFANT NVP	TT1
GENNAIO	36	74	110	27	11	8
FEBBRAIO	35	83	118	29	06	18
MARZO	44	83	127	28	04	16
APRILE	26	84	110	16	10	6
MAGGIO	21	68	89	18	03	4
GIUGNO	18	62	80	13	03	3
LUGLIO	14	67	81	13	02	5
AGOSTO	19	52	71	8	08	3
SETTEMBRE	19	60	79	13	06	5
OTTOBRE	20	59	79	15	06	5
NOVEMBRE	25	75	100	23	01	5
DICEMBR	13	63	76	12	02	1
<b>TOTALE</b>	<b>290</b>	<b>830</b>	<b>1120</b>	<b>215</b>	<b>62</b>	<b>79</b>

La tabella indica il numero delle mamme/bambini e i Servizi PMTCH 4 volte a settimana

Report compilato da:

Lovina Miruka

Nurse I/C, MCH

