



OSPEDALE M. ST. CAMILLUS, KARUNGU CLINICA MCH

(Clinica per l'assistenza sanitaria materno-infantile)



RELAZIONE SULLO STATO DI AVANZAMENTO: ANNUALE

PERIODO COPERTO: GENNAIO-DICEMBRE 2024

SALUTE MATERNO-INFANTILE

All'Ospedale M. St. Camillus, questi sono i servizi sanitari che controllano il benessere di donne e bambini:

- Assistenza preconcezionale
- Assistenza prenatale
- Travaglio e parto
- Assistenza postnatale
- Pianificazione familiare
- Vaccinazione
- Educazione
- Promozione della salute, implementazione e valutazione

Gli interventi di cui sopra mirano a prevenire le malattie e la mortalità tra le donne e i bambini, a fornire informazioni sanitarie per un buon processo decisionale e a individuare precocemente i problemi per evitare complicazioni.



ALTRI INTERVENTI:

- Vaccinazioni contro l'epatite B
- Screening del cancro cervicale
- Crescita e sviluppo delle tappe fondamentali

SERVIZI ANC

Si tratta di una serie di servizi forniti alle madri in gravidanza fino al parto. L'ospedale, in collaborazione con il governo del Kenya, ha contribuito a migliorare la vita delle madri in gravidanza e a migliorare l'assistenza al parto con il sistema SHA (Autorità Sanitaria Sociale), che riduce ulteriormente il tasso di mortalità della madre e del bambino. L'ospedale offre anche servizi di laboratorio per le madri a valori sovvenzionati che aiutano a individuare precocemente le infezioni e quindi a intervenire tempestivamente. Sono inoltre disponibili zanzariere gratuite per prevenire la malaria.

ASSISTENZA PRE-NATALE - 2024

MESE	ANTE NATALE 1 ^a VISITA	REVISITA	TOTALE	HIV TEST	INFANTE NVP	TT1 (TETANO)
Gennaio	45	103	148	34	11	12
Febbraio	26	106	132	23	3	8
Marzo	27	113	140	21	6	0
Aprile	23	98	121	20	3	5
Maggio	33	91	124	47	4	4
Giugno	18	92	110	15	3	4
Luglio	33	94	127	43	4	3
Agosto	25	91	116	29	4	4
Settembre	31	94	125	37	6	10
Ottobre	23	93	116	30	5	4
Novembre	13	75	88	43	2	3
Dicembre	12	69	81	4	2	4
TOTALE	309	1,119	1,428	346	53	61

I SERVIZI DI LABORATORIO OFFERTI COMPREDONO;

- Livello di emoglobina (HB)
- Raggruppamento del sangue e fattore rhesus
- Test della malaria
- VDRI per la sifilide
- Esame delle urine per verificare la presenza di infezioni e preeclampsia
- Epatite B

Il nostro ospedale offre gratuitamente integratori come acido folico, solfato ferroso e sulfadossina pirimetamina, che prevengono l'anemia, aiutano la crescita e lo sviluppo e prevengono la malaria. Presso la clinica, istruiamo tutte le madri incinte sui segnali di pericolo durante la gravidanza per prendere decisioni immediate, sulla dieta, sull'esercizio fisico e sui piani di nascita individuali. Questo viene fatto attraverso una comunicazione faccia a faccia durante le visite o per telefono tramite messaggi di testo gratuiti in collaborazione con Jacaranda Body attraverso il numero 21884.

Le clienti ad alto rischio vengono visitate ogni due settimane, mentre le altre vengono visitate ogni mese. Rintracciamo gli inadempienti attraverso telefonate e coordinandoci con i promotori sanitari della comunità per effettuare visite a domicilio e rimandarli alla struttura. A prezzi accessibili, vengono effettuati anche servizi di imaging nel primo e terzo trimestre per individuare complicazioni neurali e altri problemi in utero.

BENESSERE DEI BAMBINI- 2024

MESE	1 ^a visita	Follow-up	BCG	Penta	Polio	Morbillo	Totale visite
Gennaio	95	265	96	84	186	40	766
Febbraio	54	269	70	83	150	31	657
Marzo	76	255	77	88	80	39	615
Aprile	100	393	106	113	0	26	738
Maggio	40	259	36	105	36	34	510
Giugno	56	242	54	90	145	40	627
Luglio	77	276	76	78	206	41	754
Agosto	67	243	62	80	85	41	578
Settembre	107	232	107	72	68	43	629
Ottobre	50	274	42	87	180	40	673
Novembre	50	246	28	80	174	33	611
Dicembre	26	255	17	81	87	40	506
TOTALE	798	3,209	771	1,041	1,397	448	7,664

ASSISTENZA POST-NATALE

Questi servizi vengono forniti alle madri e ai loro bambini dopo il parto per promuovere la salute e ridurre le infezioni. Comprendono:

- Esami fisici
- Screening del neonato per la crescita, il peso, la valutazione della nutrizione, le tappe fondamentali e le disabilità.
- Educazione all'allattamento, alla genitorialità, ai cambiamenti fisiologici associati al parto e alla dieta.
- Esercizi fisici
- Sostegno emotivo
- Indagini, HIV, PCR e test degli anticorpi
- Informazioni sulla prevenzione delle malattie
- Immunizzazione

PMTCT (Prevenzione della trasmissione di malattie da madre a figlio)

Nell'aprile 2003, il PMCT (Prevention Mother to Child Transmission) ha iniziato a operare nell'Ospedale M. St. Camillus. All'epoca i tassi di trasmissione nei bambini sotto i 15 anni raggiungevano il 90%; le madri erano la causa della trasmissione del virus durante la gravidanza, il parto e l'allattamento. La clinica ha contribuito notevolmente a individualizzare e a diminuire le possibilità di MCT, prevenendo così nuove infezioni da HIV.

La riduzione della trasmissione dell'infezione da madre a figlio, cioè il tasso di HIV/AIDS, è diminuito grazie alle misure adottate nelle cliniche prenatali e postnatali, che comprendono:

- Educazione sanitaria alle madri affette da HIV/AIDS
- Rilevamento dei contatti delle madri in cura
- Educazione alla buona aderenza ai farmaci per sopprimere il virus
- Test HIV e consulenza ai nuovi clienti
- Parto sicuro
- Diagnosi precoce del neonato a 6 settimane, 6 mesi, 1 anno tramite prelievo di PCR, 1 anno e mezzo e 2 anni tramite test anticorpale.

Cura adeguata dei neonati esposti all'HIV attraverso la profilassi con Nevirapina e AZT e cura dei bambini che sono stati confermati positivi all'HIV in tenera età. Nell'ambito della PMTCT, assicuriamo anche la prevenzione di nuove infezioni da HIV attraverso l'orientamento e la consulenza a tutti i clienti e il test nelle cliniche prenatali e postnatali. Educiamo all'allattamento al seno esclusivo, alla limitazione dei partner sessuali, all'assunzione di PREP, all'astinenza e a evitare la condivisione di oggetti taglienti.

Tutte le madri sieropositive vengono istruite sull'uso appropriato della profilassi per i loro bambini. Il processo viene monitorato attraverso visite in struttura o visite a domicilio da parte di madri tutor per garantire una buona aderenza, prevenendo così la moltiplicazione virale.

Abbiamo anche giornate specifiche per le adolescenti incinte o per le giovani che hanno figli per l'istruzione, il sostegno emotivo e altri tipi di supporto. In questo modo hanno tutto il tempo di condividere i loro punti di vista e le loro sfide e ricevono un aiuto adeguato. Inoltre, contribuisce a creare un ambiente amichevole per loro, riducendo così lo stigma. Le giornate speciali sono denominate giornate OTZ Plus.

IMMUNIZZAZIONE

Offriamo tutti gli antigeni di routine per i bambini di età inferiore ai 5 anni per prevenire varie malattie come TBC, polmonite, poliomielite, malattie diarroiche, tetano, difterite, morbillo, malaria e altre. Abbiamo anche il vaccino HPV per le ragazze dai 10 ai 14 anni per prevenire il cancro al collo dell'utero. I vaccini l'epatite B sono stati esauriti per qualche tempo quest'anno.

I vaccini somministrati comprendono;

- Vaccino antipolio
- Vaccino BCG
- Pentavalente iniettabile

- Vaccino contro la malaria
- Vaccino contro lo pneumococco
- Vaccino contro il morbillo e la rosolia
- Vaccino HPV



Madre e figlio alla clinica MCH

INTERVENTI SULLA MALARIA PRESSO LA CLINICA MCH

La malaria è una malattia potenzialmente letale causata da un parassita, che colpisce comunemente le donne incinte e i bambini sotto i 5 anni. Può essere prevenuta in molti modi e l'ospedale M. St. Camillus, in collaborazione con il Ministero della Salute, ha messo in pratica diversi interventi che aiutano a prevenire la malaria: l'uso di reti LLNS - Long Lasting Insecticide Nets (reti insetticide a lunga durata) che vengono fornite gratuitamente alle donne incinte alla prima visita ANC e a tutti i bambini di età inferiore a 1 anno, l'irrorazione residua interna per sbarazzarsi delle zanzare che causano la malaria, che viene effettuata porta a porta, il trattamento preventivo intermittente della malaria in gravidanza che impedisce alle donne e al nascituro di contrarre la malaria. Alle donne viene somministrata una singola dose di SP (Sulfadossina Pirimetamina) a ogni visita dopo 18 settimane di gravidanza fino al parto, il vaccino contro la malaria, un ulteriore nuovo intervento di prevenzione che contribuisce a ridurre i casi di malaria. Si tratta di un'iniezione somministrata ai bambini dai 6 mesi di età ai 2 anni.

SINTESI DEI DATI SUL VACCINO CONTRO LA MALARIA ANNO 2024

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
1 ST DOSE	22	13	27	28	25	16	25	25	29	32	22	24	288
2 ND DOSE	24	19	17	27	20	17	20	34	26	29	28	16	277
3 RD DOSE	23	14	23	16	13	8	13	26	21	33	23	21	234
4 TH DOSE	7	9	6	8	6	9	6	4	13	13	5	6	92

PROGETTO VITAMINA K

Questa iniziativa salvavita dell'ospedale M. St. Camillus ha avuto un impatto significativo sulla salute e sul benessere dei neonati affidati alle nostre cure. La vitamina K è fondamentale per i neonati perché i bambini non nascono con quantità sufficienti di questa vitamina essenziale, necessaria per la normale coagulazione del sangue.

Senza un'adeguata quantità di vitamina K alla nascita, i neonati rischiano di sviluppare un'emorragia da carenza di vitamina K (VKDB), una condizione che può causare gravi emorragie in vari organi e, in alcuni casi, essere fatale.

Fornendo iniezioni di vitamina K, siamo riusciti a prevenire questa pericolosa condizione e a proteggere i nostri neonati dagli effetti potenzialmente devastanti della malattia emorragica del neonato (HDN). Siamo lieti di riferire che questa iniziativa è stata un grande successo. Un totale di 1.123 neonati, ovvero il 96% dei 1.167 nati nel 2024, ha ricevuto l'iniezione di vitamina K. Il restante 4% è attribuito a casi di malattia emorragica del neonato. Il restante 4% è attribuito a casi di nati morti. Grazie alla somministrazione di vitamina K, i nostri neonati hanno ora maggiori possibilità di iniziare la loro vita in modo sano..



TEST HIV

Il test HIV e la consulenza vengono effettuati a tutte le madri in gravidanza che si recano in visita per la prima volta, nel terzo trimestre e durante il travaglio/parto. Il test viene effettuato anche dopo il parto, fino alla cessazione dell'allattamento, per controllare la trasmissione da madre a figlio.

SCREENING DEL CANCRO AL COLLO DELL'UTERO

Lo screening del cancro del collo dell'utero è un test medico che verifica la presenza del papillomavirus umano (HPV) e di cellule anomale nella cervice. L'obiettivo è quello di identificare precocemente il cancro del collo dell'utero, quando è nella fase più curabile. La prevenzione delle lesioni precancerose può impedire lo sviluppo del cancro del collo dell'utero. Migliorare le possibilità di guarigione: la diagnosi e il trattamento precoci possono aumentare le possibilità di guarigione.

Il pap test viene eseguito per raccogliere le cellule del collo dell'utero e verificare la presenza di alterazioni causate dall'HPV. Lo screening prevede test periodici per le donne adulte di età compresa tra i 24 e i 65 anni; le donne con alterazioni di basso grado possono essere sottoposte a test più frequenti. Le donne con alterazioni di alto grado possono essere sottoposte a un trattamento per la ritrattazione delle cellule. Lo screening del cancro del collo dell'utero viene effettuato presso il reparto MCH dal lunedì al venerdì ed è gratuito.

Le donne con HIV dovrebbero sottoporsi a screening ogni 3 anni tramite pap test e ogni anno tramite Via Villi. La frequenza dello screening dipende dall'età e dalla storia sanitaria. Se non ci sono anomalie Se si riscontrano cellule anomale, ripetere lo screening come da programma. In caso di riscontro di cellule anomale, i clienti vengono indirizzati al trattamento e alla gestione successiva.

RIASSUNTO DEI DATI SUL VACCINO CONTRO L'HPV

MESE	1 ^a DOSE	2 ^a DOSE	TOTALE
GENNAIO	84	193	277
FEBBRAIO	0	0	0
MARZO	58	62	120
APRILE	0	0	0
MAGGIO	0	5	5
GIUGNO	0	2	2
LUGLIO	64	130	194
AGOSTO	1	0	1
SETTEMBRE	0	0	0
OTTOBRE	0	0	0
NOVEMBRE	1	1	2
DICEMBRE	1	0	1
TOTALE	209	393	602

Rapporto redatto da

Maureen Nyamanga - Infermiera I/C

Clinica MCH



ST. CAMILLUS M. HOSPITAL KARUNGU MCH CLINIC

Maternal Child Healthcare Clinic



PROGRESS REPORT: ANNUAL

PERIOD COVERED: JANUARY- DECEMBER 2024

MATERNAL CHILD HEALTH

At St. Camillus M. Hospital, these are the health services that monitor the well-being of women and children:

- Pre-conception care
- Pre-natal care
- Labor and childbirth
- Postnatal care
- Family planning
- Vaccination
- Education
- Health promotion, implementation, and evaluation

The above interventions aim to prevent diseases and mortality among women and children, provide health information for good decision-making, and detect problems early to prevent complications.



OTHER INTERVENTIONS:

- Hepatitis B vaccinations
- Cervical cancer screening
- Growth and milestone development

ANC SERVICES

These are a series of services provided to pregnant mothers through till birth. The hospital, together with the government of Kenya, has helped improve pregnant mothers' lives and skilled birth attendance using SHA (Social Health Authority), which further reduces the mortality rate for both mother and child. The hospital also offers laboratory services for mothers under subsidized values that help in early detection of infection, thus early interventions. There are also free mosquito nets to prevent malaria.

ANTE NATAL VISITS - 2024

MONTH	ANC 1st VISIT	REVISIT	TOTAL N°	HIV TESTED	INFANT NVP	TT1
January	45	103	148	34	11	12
February	26	106	132	23	3	8
March	27	113	140	21	6	0
April	23	98	121	20	3	5
May	33	91	124	47	4	4
June	18	92	110	15	3	4
July	33	94	127	43	4	3
August	25	91	116	29	4	4
September	31	94	125	37	6	10
October	23	93	116	30	5	4
November	13	75	88	43	2	3
December	12	69	81	4	2	4
TOTAL	309	1119	1,428	346	53	61

LABORATORY SERVICES OFFERED INCLUDE;

- Hemoglobin level (HB)
- Blood grouping and rhesus factor
- Malaria test
- VDRI for syphilis
- Urine test to check for infections and pre-eclampsia
- Hepatitis B

Our hospital offers free supplements such as folic acid, ferrous sulphate, and sulfadoxine pyrimethamine, which prevent anemia, aid growth and development, and also prevent malaria. At the clinic, we educate all pregnant mothers on the danger signs during pregnancy for immediate decision-making, diet, exercise, and individual birth plans. These are done through face-to-face communication during visits or through phone via free text messages partnering with Jacaranda Body through the code 21884.

High-risk clients are booked to be seen every two weeks, whereas others are seen every month. We do defaulter tracing through phone calls and also by coordinating with community health promoters to do home visits and send them back to the facility. Imaging services are also done at affordable prices in the first and third trimesters for the detection of neural complications and other problems in utero.

CHILDREN WELFARE VISITS - 2024

MONTH	1 st visit	Follow-up	BCG	Penta	Polio	Measles	Total n° visits
January	95	265	96	84	186	40	766
February	54	269	70	83	150	31	657
March	76	255	77	88	80	39	615
April	100	393	106	113	0	26	738
May	40	259	36	105	36	34	510
June	56	242	54	90	145	40	627
July	77	276	76	78	206	41	754
August	67	243	62	80	85	41	578
September	107	232	107	72	68	43	629
October	50	274	42	87	180	40	673
November	50	246	28	80	174	33	611
December	26	255	17	81	87	40	506
TOTAL	798	3,209	771	1,041	1,397	448	7,664

POST-NATAL CARE

These services are given to mothers and their babies after delivery to promote health and reduce infections. They include:

- Physical examinations
- Infant screening for growth rate, weight, nutrition assessment, milestones, and disabilities.
- Education on breastfeeding, parenting, physiological changes associated with childbirth, and diet.
- Physical exercises
- Emotional support
- Investigations, HIV, PCR, and antibody test
- Information on disease prevention
- Immunization

PMTCT (Prevention of Mother-to-Child Transmission of diseases)

In April 2003, the PMCT (Prevention Mother to Child Transmission) started operating in the St. Camillus M. Hospital. The transmission rates in children under 15 years of age were as high as 90% back then; Mothers were the cause of transmitting the virus during pregnancy, childbirth, and breastfeeding. The clinic has greatly helped individualize and diminish the chances of MCT, therefore preventing new HIV infections.

Reduction of mother-to-child transmission of infection, i.e., the HIV/AIDS rate has dropped due to measures taken in antenatal and postnatal clinics, which include:

- Health education to mothers living with HIV/AIDS
- Contact tracing to mothers who are on care
- Education on good adherence to drugs to suppress the virus
- HIV testing and counselling to new clients
- Safe childbirth
- Early infant diagnosis at 6 weeks, 6 months, 1 year by taking PCR collection and 1 ½ years, and 2 years through antibody test.

Proper infant care for those who are HIV exposed by giving prophylaxis that is Nevirapine and AZT and care of children who are confirmed HIV positive at an early age.

In PMTCT, we also ensure the prevention of new HIV infections through guidance and counselling to all clients and testing at ante-natal and post-natal clinics. We educate on exclusive breastfeeding, limitations of sexual partners, PREP intake, abstinence, and avoiding the sharing of sharp objects.

All HIV mothers are educated on the appropriate use of prophylaxis for their infants. The process is monitored through visits in the facility by booking or home visits by mentor mothers to ensure good adherence, hence preventing viral multiplication.

We also have specific days for pregnant teenagers or youth who have children for education, emotional support, and other support. This gives them ample time to share their views and challenges, and they get help appropriately. It also aids in creating a friendly environment for them, hence reducing stigma. The special days are termed as OTZ Plus days.

IMMUNIZATION

We offer all routine antigens for children under 5 years of age to prevent them from various diseases such as TB, pneumonia, polio, diarrheal diseases, tetanus, diphtheria, measles, malaria, and others. We also have the HPV vaccine for girls from 10 to 14 years old to prevent cervical cancer. COVID-19 and hepatitis B vaccines have been out of stock for some time this year.

Vaccines given include;

- Polio vaccine
- BCG Vaccine
- Pentavalent injectable
- Malaria vaccine
- Pneumococcal vaccine
- Measles rubella vaccine
- HPV vaccine



Mother and child at the MCH clinic

MALARIA INTERVENTIONS AT THE MCH CLINIC

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 M. Hospital 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 (Sulfadoxine-Pyrimethamine) every visit after 18 weeks of pregnancy till delivery, malaria vaccine, an additional new prevention intervention that helps reduce malaria cases. It's an injection given to children from 6 months of age to 2 years.

MALARIA VACCINE DATA SUMMARY YEAR 2024

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
1 ST DOSE	22	13	27	28	25	16	25	25	29	32	22	24	288
2 ND DOSE	24	19	17	27	20	17	20	34	26	29	28	16	277
3 RD DOSE	23	14	23	16	13	8	13	26	21	33	23	21	234
4 TH DOSE	7	9	6	8	6	9	6	4	13	13	5	6	92

VITAMIN K PROJECT

This life-saving initiative by St. Camillus M. Hospital has made a significant impact on the health and well-being of the newborns in our care. Vitamin K is crucial for newborns because babies are not born with sufficient amounts of this essential vitamin, which is necessary for normal blood clotting. Without adequate Vitamin K at birth, newborns are at risk of developing Vitamin K Deficient Bleeding (VKDB), a condition that can cause severe bleeding in various organs and, in some cases, can be fatal.

By providing Vitamin K injections, we have been able to prevent this dangerous condition and protect our newborns from the potentially devastating effects of hemorrhagic disease of the newborn (HDN). We are pleased to report that this initiative has been a great success. A total of 1,123 newborns, or 96% of the 1,167 babies born in 2024, received the Vitamin K injection. The remaining 4% are attributed to cases of stillbirths. Due to the provision of Vitamin K, our newborns now have a better chance at a healthy start in life.



HIV TESTING

HIV testing and counselling are done to all pregnant mothers visiting for the first time, in the third trimester, and during labour/delivery. They are also tested postnatally until cessation of breastfeeding to control transmission from mother to child.

CERVICAL CANCER SCREENING

Cervical cancer screening is a medical test that checks for human papillomavirus (HPV) and abnormal cells in the cervix. The goal is to identify cervical cancer early, when it is in the most treatable stage. Prevention of invasive care treatment of pre-cancerous lesions can prevent cervical cancer from developing. Improve chance of cure, early detection and treatment can improve chances of cure.

The pap test is done to collect cervical cells to check for changes caused by HPV. Screening involves periodic tests for adult women aged 24-65; women with low-grade changes may be tested more frequently. Women with high-grade changes may receive treatment to recant the cells. Cervical cancer screening is done at the MCH department from Monday to Friday, and it is free of charge. Women with HIV should get screened every 3 years via pap smear and yearly using Via Villi. The frequency of screening depends on age and health history. If no abnormal cells are found, repeat screening as per the schedule. Clients are referred for treatment and further management if abnormal cells are found.

HPV VACCINE DATA SUMMARY

MONTH	1 ST DOSE	2 ND DOSE	TOTAL
JANUARY	84	193	277
FEBRUARY	0	0	0
MARCH	58	62	120
APRIL	0	0	0
MAY	0	5	5
JUNE	0	2	2
JULY	64	130	194
AUGUST	1	0	1
SEPTEMBER	0	0	0
OCTOBER	0	0	0
NOVEMBER	1	1	2
DECEMBER	1	0	1
TOTAL	209	393	602

Report compiled by
Maureen Nyamanga - Nurse I/C
MCH Clinic