

ST. CAMILLUS MISSION HOSPITAL
ART CLINIC
P.O. BOX 119-40401 KARUNGU
stcamillusartkarungu@gmail.com
www.karungu.net



**PROGRAMMA: ACCELERAZIONE, TRANSIZIONE E
SOSTENIBILITÀ**

RELAZIONE ANNUALE 20esimo anno

Gennaio - Dicembre 2023

1. Introduzione

1.1. Obiettivo del programma:

Ridurre la morbilità e la mortalità legate all'HIV nelle province di Nyanza, Western e Rift Valley attraverso la fornitura di servizi completi e di alta qualità nelle strutture sanitarie cattoliche affiliate al progetto.



Il medico responsabile del programma esamina una paziente storica

1.1. Premessa:

Il progetto ART dell'Ospedale San Camillo, celebra il suo 20° anniversario: non si può fare a meno di menzionare P. Emilio Balliana per il suo approccio pragmatico alla pandemia nel suo momento più letale. L'introduzione degli ARV ha salvato vite umane, soprattutto lungo le rive del lago Vittoria. Una leadership e una governance dedicate, hanno garantito il successo ed il miglioramento del trattamento dell'HIV alle famiglie infette a Karungu e dintorni. Si è creata una sinergia tra le organizzazioni governative guidate dal Ministero della Salute, le associazioni benefiche e le strutture sanitarie.

I traguardi raggiunti nella riduzione della gravità dell'HIV/AIDS si devono ai partner ed alla comunità. Ciò può essere testimoniato dalla soppressione media periodica della carica virale, superiore al 95% per coloro che sono in terapia antiretrovirale, e dalla normale conta dei CD4. Nonostante questi miglioramenti, il test dell'HIV per la identificazione di nuovi casi, non è stato abbandonato. Il programma St. Camillus ACTS (CCC), sostenuto dalla KCCB, aveva un obiettivo annuale di 77 nuovi arruolamenti: attraverso il test, si è riusciti a mettere in trattamento 55 pazienti.

Il programma è stato completato e Karungu ha chiuso con 3469 pazienti attivi in trattamento tenendo conto dell'abbandono del trattamento statisticamente previsto, i trasferimenti di alcuni pazienti in altre località, le perdite di follow-up (LTFU) ed i decessi.

1. Obiettivi del programma

- Il programma, attraverso le strutture partner, è stato incaricato di accelerare, trasferire e sostenere gli obiettivi come indicato di seguito:
- Aumento dell'accesso ai servizi completi di prevenzione dell'HIV.
- Mantenimento ed espansione di cure e assistenza di alta qualità per l'HIV.
- Rafforzamento dei sistemi sanitari al St Camillus Karungu.
- Potenziamento delle strutture sanitarie cattoliche e delle strutture governative della contea per accogliere più malati.



*Personale del MoH della contea di Migori
(seduto a sinistra)*



Informazioni sullo stato di HIV a un bambino di 9 anni

2. Revisione annuale delle prestazioni per indicatore

Gli obiettivi di performance legati agli indicatori chiave che le strutture devono raggiungere, sono condivisi annualmente da KCCB-ACTS. Gli indicatori vanno dal numero di sieropositivi, ai nuovi arruolamenti e al mantenimento delle cure, fino alla diagnosi e alla gestione delle comorbilità comunemente chiamate infezioni opportunistiche (OI).

Dei 32 sieropositivi identificati durante il 2023, 30 pazienti sono stati arruolati e avviati alla terapia antiretrovirale. Questo dato, insieme ai pazienti trasferiti da altre strutture, ha contribuito a portare al raggiungimento del 96% dell'obiettivo annuale di trattamenti erogati durante l'anno.

L'esito del trattamento viene monitorato attraverso la conta della carica virale (VL) nelle cellule del sangue. Di solito viene effettuata a 6 mesi dall'inizio del trattamento ARV, poi di routine a 12 mesi se il paziente aderisce bene. La VL raccomandata dovrebbe essere < 1000 unità /ml di sangue. La verifica è proseguita senza intoppi logistici durante tutto l'arco dell'anno. La soppressione virale di routine ha ottenuto una media del 96%, leggermente superiore alle raccomandazioni dell'OMS.



Due gemelline durante una visita nell'ambulatorio PNC al MNCH

La prevenzione della trasmissione da madre a figlio (PMTCT) è un'altra area chiave del programma, i cui risultati vengono monitorati attentamente. A Karungu si prevedeva di avviare 230 madri alla prima ANC. Alla fine dell'anno, 229 donne hanno beneficiato dell'iniziativa. Nell'ambito della stessa campagna, 37 madri risultate positive al test dell'HIV sono state iscritte all'assistenza, il che ha rappresentato il 119% dell'obiettivo annuale per questo indicatore. Nell'ambito della diagnosi precoce del neonato (EID), 22 neonati esposti all'HIV (HEI) appartenenti a madri notoriamente positive (KPs) dovevano essere sottoposti al test HIV. Grazie agli sforzi messi in atto dal team MNCH della struttura, sono stati raccolti 59 campioni e inviati al laboratorio AMPATH di Eldoret per la diagnosi. L'obiettivo è stato superato del 168%.

La tubercolosi (TB) non è solo un'infezione altamente diffusa, ma anche una delle principali malattie batteriche killer a livello globale. Gli operatori sanitari sono tenuti a sottoporre a screening tutti coloro che richiedono assistenza medica in tutti i punti di assistenza (POC) all'interno della struttura..

I Volontari della Salute della Comunità (CHV) sono incaricati di svolgere attività simili e di segnalare i casi sospetti per le indagini di laboratorio. Nell'anno in esame, il St. Camillus è riuscito ad avviare 48 casi confermati di TB ai farmaci anti-tubercolosi, mancando l'obiettivo di 2 unità. Tuttavia, il 126% (n=24) dei pazienti con ART sono stati avviati al trattamento della TB, a fronte di un obiettivo di 19 unità.



Sessione sull'aderenza al trattamento da Peads & Adolescent Clinician

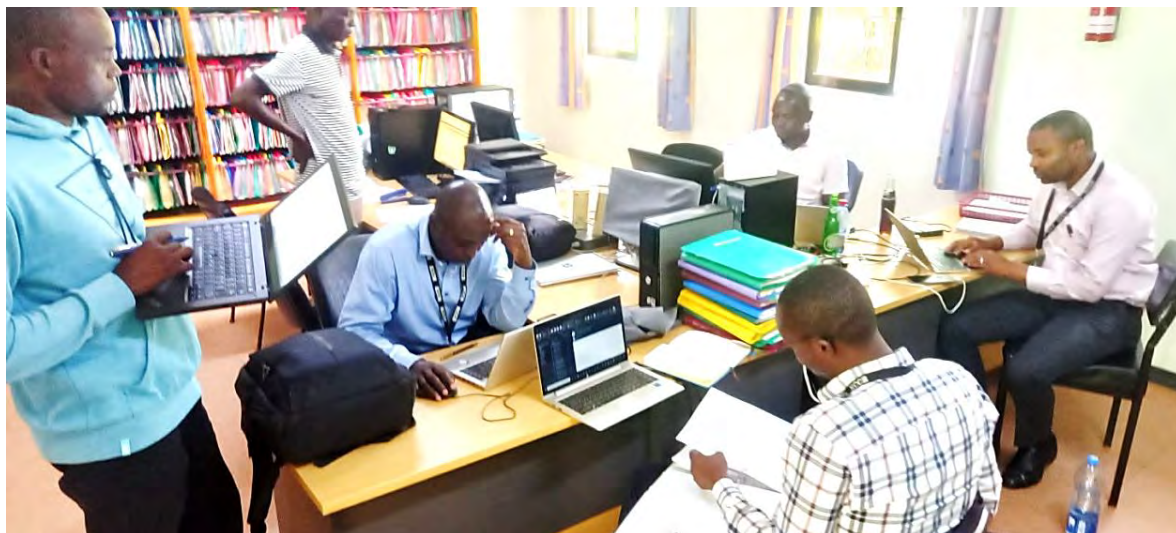
La diagnosi di tubercolosi tra i bambini rappresenta da tempo una sfida a causa della difficoltà nella produzione di espettorato.

E' stato introdotto di recente un test "Determine TB LAM" basato su un campione di urina, che si prevede possa ridurre le difficoltà diagnostiche associate alla raccolta dell'espettorato dai pazienti sospetti.



HSL distribuisce le targhette CHV per l'identificazione dello staff nella Comunità.

Tra le malattie non trasmissibili (MNT) che attirano l'attenzione in questo programma c'è il cancro al collo dell'utero (CxCa). Le donne nella fascia di età compresa tra i 18 e i 69 anni devono essere sottoposte a screening attraverso un test VIA o un Pap test. Su 486, sono stati effettuati solo 203 screening. Il calo nel raggiungimento dell'obiettivo può essere attribuito alla diminuzione del numero delle donne eleggibili o all'interruzione della fornitura dei relativi prodotti. Le pazienti positive vengono spesso indirizzate a strutture o consulenti di alto livello.



Team della sede centrale di KCCB-ACTS a supporto del Dipartimento di informazioni strategiche (dati) a Karungu

E' previsto lo screening per la violenza di genere (GBV) per i pazienti in tutti i punti di assistenza per un eventuale intervento correttivo che includa interventi legali. Lo screening è stato ostacolato dallo stigma associato all'autodenuncia, soprattutto da parte degli uomini. Sono stati individuati 763 casi di violenza fisica e psicologica sul numero totale degli screening effettuati nel periodo, e sono state prese le misure necessarie.



Analisi dei risultati CDC SIMS interni

Il rafforzamento dei sistemi sanitari (HSS) è un pilastro che guida la programmazione dei numeri di potenziali pazienti da curare. La Clinica ART ha avviato la gestione elettronica dei registri (EMR) in tutti i passaggi del protocollo con l'obiettivo dell'eliminazione della raccolta dati cartacea. Si prevede di raggiungere la piena copertura entro il primo trimestre del 2024. Un team composto da personale del Ministero della Salute e da KCCB-ACTS ha effettuato un sopralluogo nel mese di ottobre per il processo STEPWISE PROCESS for IMPROVING the QUALITY of RAPID TESTING (SPI-RT). Si tratta di un'attività raccomandata dall'organizzazione che finanzia il progetto, per il monitoraggio e il miglioramento della qualità. Oltre a ciò, sono stati effettuati corsi di formazione relativi alla qualità, rivolto a chi effettua i test HIV (HTS) e alla supervisione di supporto per tutte le aree del programma.



Aula virtuale ACTS-OTZ dicembre 2023

Tutto il personale all'interno dell'ambulatorio ha beneficiato, alternativamente, di corsi di formazione organizzati a livello centrale dal Ministero della Salute e dal Progetto. I corsi si sono concentrati sull'orientamento alle linee guida per il trattamento dell'HIV, sulla sensibilizzazione e sulla revisione delle prestazioni, nell'interesse di una fornitura di servizi di qualità.

Il Programma ACTS del St. Camillus ha chiuso con 41 bambini (0-9 anni), 273 adolescenti (10-19 anni) e 40 giovani (20-24 anni) nel periodo di riferimento. Il successo della gestione clinica di questa fascia d'età comprende un approccio psicosociale. La condivisione di testimonianze, piccole rappresentazioni, danze, canzoni e poesie tra loro, ha dimostrato di funzionare a lungo termine. Il tutto nell'ambito dell'Operazione Triplo Zero (OTZ) 2023



Il team OTZ segue le sessioni virtuali su uno schermo

Il tema è stato diffuso come "Ending HIV/AIDS IN children at LDL". Queste attività sono spesso condotte durante le vacanze scolastiche. Il 30 novembre si è tenuto l'incontro virtuale dell'OTZ, che si è riunito presso le strutture dei rispettivi programmi partner. A questo sono seguiti incontri in presenza in tutto il Kenya occidentale. La regione di Kisii/Migori ha avuto l'opportunità di ospitare il primo incontro l'1 e il 2 dicembre 2023. I bambini e gli adolescenti che vivono con l'HIV (CALHIV) sono stati estratti da 11 siti. Questa volta l'attenzione è stata rivolta a coloro che non sono in grado di seguire le terapie, poiché un ambulatorio per la viremia faceva parte delle attività previste per i due giorni.



*I campioni OTZ durante le riprese video di
Karungu Beach*

Karungu è stato rappresentato nella celebrazione US-PEPFAR a 20 che si è svolta a Nairobi dal 26 al 29 novembre 2023. Il mentore degli adolescenti del St. Camillus, Austive Oongo, è stato, insieme alla sua controparte del Christamarion Hospital di Kisii, come l'unico staff della struttura ACTS ad aver partecipato all'evento, che è stato celebrato da S.E. William Ruto, Presidente della Repubblica del Kenya. Il successo di tutte le attività programmate è legato alla pronta e adeguata disponibilità di risorse da parte di tutte le organizzazioni interessate. L'Agenzia del Kenya per le forniture mediche (KEMSA), responsabile per i prodotti farmaceutici e non, ha assicurato che non sono state riscontrate grosse lacune. Anche l'esborso finanziario del KCC-ACTS ha raggiunto la soglia prevista dal budget annuale.



Il mentore degli adolescenti di Karungu, Mr. Austive Oongo, alla celebrazione del PEPFAR a 20 anni



Lead Pharmtech sensibilizza il gruppo di supporto CCC sui benefici della PrEP nella prevenzione dell'HIV

Per raggiungere il 100% di soppressione della VL tra i CALHIV, è fondamentale il contributo di altri programmi partner come "Nuru Ya Mtoto", attuato da PATH Kenya. La CMMB sostiene lo stipendio di 4 membri del personale comunitario per rintracciare i pazienti che sospendono la terapia. Circa 73 pazienti sono stati riportati in cura per questa iniziativa..

Conclusioni

L'unico modo per raggiungere la completa eliminazione delle nuove infezioni da HIV è la responsabilità individuale verso la prevenzione, come prescritto dalle attuali linee guida che includono la PrEP per la popolazione negativa e per coloro che sono ancora sessualmente attivi.

Rapporto compilato da:

Obillo Meshack.

Responsabile dei servizi HIV (HSL)

**ST. CAMILLUS MISSION HOSPITAL
ART CLINIC
P.O. BOX 119-40401 KARUNGU
stcamillusartkarungu@gmail.com
www.karungu.net**



PROGRAM: ACCELERATION, TRANSITION AND SUSTAINABILITY- ACTS

YEAR 20 ANNUAL REPORT

January – December 2023

1. Introduction

1.1. Program Goal:

Reducing HIV-related morbidity and mortality in Nyanza, Western, and Rift Valley Provinces through the provision of comprehensive high-quality services at faith-based affiliate sites.



The Lead Clinician reviews a Veteran Client

1.2. Background

As St. Camillus M. Hospital, ART Project, celebrates its 20th Anniversary, it cannot go without a mention of Fr. Emilio Balliana for his selfless approach to the pandemic at its deadliest time. Introduction of ARVs saved lives, more so along the lake shores. Dedicated leadership and Governance ensured success of implementing HIV treatment to the infected and affected families in Karungu and its environs. The synergy that revolved around Government agencies led by Ministry of Health, Implementing Partners and the Community was responsible for milestones made in reducing HIV/AIDS severity. This can be witnessed in periodical average Viral Load Suppression of >95% for those on ARVs and normal baseline CD4 counts. In spite of such improvements, HIV Testing for new identification has not been abandoned. KCCB supported St. Camillus ACTS Program (CCC) had annual new enrollment target of 77 and managed to put 55 on treatment. However, due to expected attritions on grounds of Transfer Outs, lost to Follow Ups (LTFUs) and Deaths, Karungu closed with 3469 as active patients on treatment.

1. Program Objectives

1. The program through Partner facilities has been mandated to **Accelerate, Transition, and Sustain** Objectives as outlined below;
2. Increased access to comprehensive HIV prevention services,
3. High-quality HIV treatment and care and support maintained and expanded.
4. Strengthened Health Systems at St. Camillus Karungu.
5. Increased capacity among integrated faith-based networks and county-level health systems.



Migori County MoH Staff (sitting left) on TB Supportive Supervision



HIV Status Disclosure to a 9-year-old child

2. Annual Performance Review per Indicator

Performance Targets are shared annually by KCCB-ACTS on key indicators that facilities are expected to achieve. Indicators range from HIV Positives, New Enrollments, and Retention of Care to diagnosis and management of comorbidities commonly referred to as Opportunistic Infections (OIs).

Of the 32 HIV positives identified within 2023, 30 clients were enrolled and initiated on ARVs. This, alongside patients transferred in from other facilities, helped push the total number to 96% of the annual Treatment Current target for the year.

Patient treatment outcome is monitored through Viral Load (VL) count in blood cells. This is usually done at 6 months after ARV initiation, then routinely at 12 months if the patient is adhering well. Recommended VL should be < 1000 copies /ml of blood. The exercise went on smoothly throughout the year devoid of logistical hiccups. For better part of the year, routine Viral Suppression scored an average of 96% which is slightly above WHO recommendation.



Twin sisters during PNC Clinic Day at the MNCH

Prevention of Mother to Child Transmission (PMTCT) is another key program area whose performance is closely monitored. Karungu was expected to start 230 mothers 1st ANC. At the close of the year, 229 women benefited from the initiative. Within the same cascade, 37 mothers who tested HIV positive were enrolled in care and that accounted for 119% of the annual target under this indicator. Under Early Infant Diagnosis (EID), 22 HIV Exposed infants (HEIs) belonging to Known Positive (KPs) mothers were supposed to be done HIV test within the period. Through efforts put in place by the MNCH team at the facility, 59 samples were collected and referred to Eldoret AMPATH Lab for diagnosis. This surpassed the target by 168%.

Tuberculosis (TB) is not only a highly prevalent OI but a leading bacterial killer disease globally. Health care providers are expected to screen everyone seeking medical attention at all Points of Care (POC) within the facility.

Community Health Volunteers (CHVs) are equally mandated to conduct similar activities and refer suspected cases for lab investigations. Within the year under review, St. Camillus managed to initiate 48 TB confirmed cases on anti TBs missing the target by 2. However, on the flipside, 126% (n=24) ART clients were started on TB treatment against a target of 19.

TB diagnosis among children has been a challenge for some time due to difficulty in sputum production.

Determine TB LAM is a urine sample based recently introduced and is highly expected to support diagnostic challenges associated with harvesting sputum from suspected clients.



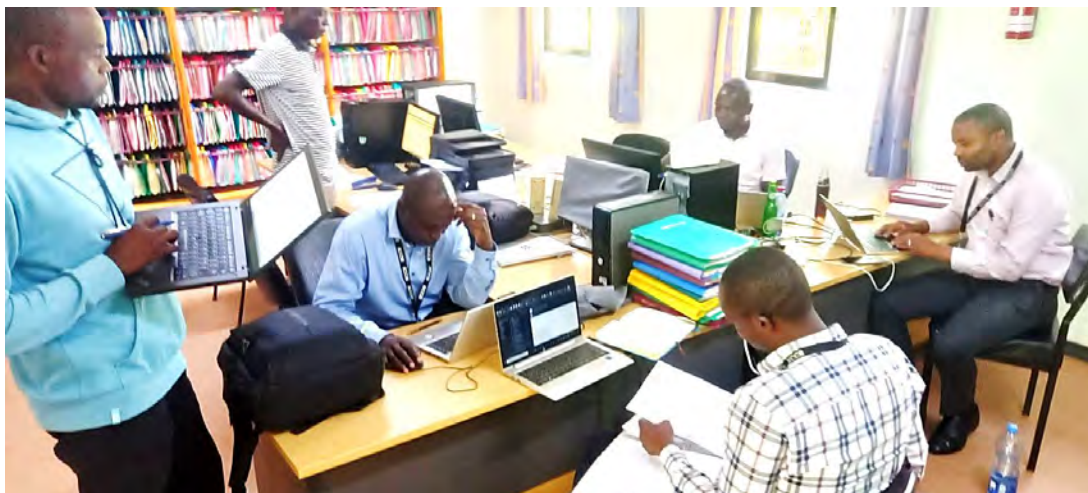
*Treatment Adherence Session
by Peads & Adolescent Clinician*



HSL launches CHV name tags for identification in the Community

Among Non-Communicable Diseases (NCDs) attracting attention in this program is Cervical Cancer (CxCa). Women within the age band of 18 to 69 are expected to be screened either through a VIA test or Pap smear. Out of 486, only 203 screenings were conducted. The drop in achieving the target may be attributed to declines in eligible women or interruptions in the

supply of related commodities. Positive clients are often referred for linkage to high-level facilities or Consultants.



KCCB-ACTS HQ Team Supporting Strategic Information (Data) Department at Karungu

Screening for Gender Based Violence (GBV) is expected on patients at all points of service for possible correctional intervention that includes legal interventions. However, screening for the same has been challenged due to the stigma associated with self-reporting especially by male counterparts. 763 Physical and Emotional cases were detected out of the number screened within the period and necessary steps were taken.



Internal CDC SIMS Outcome Analysis

Health Systems Strengthening (HSS) is a pillar that drives programming in the circles of capacity. ART Clinic has rolled out Electronic Management of Records (EMR) at all points in the process of eliminating paper-based data collection. It is expected to achieve full coverage within the first quarter of 2024. A team comprised of MoH staff and KCCB-ACTS made a visit in the month of October for STEPWISE PROCESS for IMPROVING the QUALITY of RAPID TESTING (SPI-RT). This is an activity recommended by the donor for quality monitoring and

improvement. Besides this, Quality-related exercises like Observed Practice targeting HIV Testing Service (HTS) Providers and Supportive Supervision for all program areas.



ACTS-OTZ December 2023 Virtual Camp

All cadres within the clinic alternately benefited from both MoH and Program centrally organized capacity buildings that majored on HIV Treatment Guideline Orientations, Sensitizations and Performance reviews in the interest of quality service deliveries.

St. Camillus ACTS Program closed with 41 Pediatrics (0-9yrs), 273 Adolescents (10-19yrs), and 40 Youths (20-24yrs) within the period that ended. Successful Clinical management of this age band encompasses a psychosocial approach. Sharing of testimonies, skits, dances, songs, and poems among themselves has proved to be working overtime. This is under the umbrella of Operation Triple Zero (OTZ). 2023

Theme was circulated as ***Ending HIV/AIDS IN children at LDL***. Such activities are often conducted during school vacations. OTZ Virtual meeting was held on 30th November as they converged at respective partner program facilities. This was followed by physical ones per region in the whole of Western Kenya. The Kisii/Migori Program region had the opportunity to host the 1st one on the 1st and 2nd of December 2023. Children and Adolescent Living with HIV (CALHIV) were drawn from 11 sites. This time, those failing treatments were the focus since a viremia clinic was part of the activities planned for the 2 days.

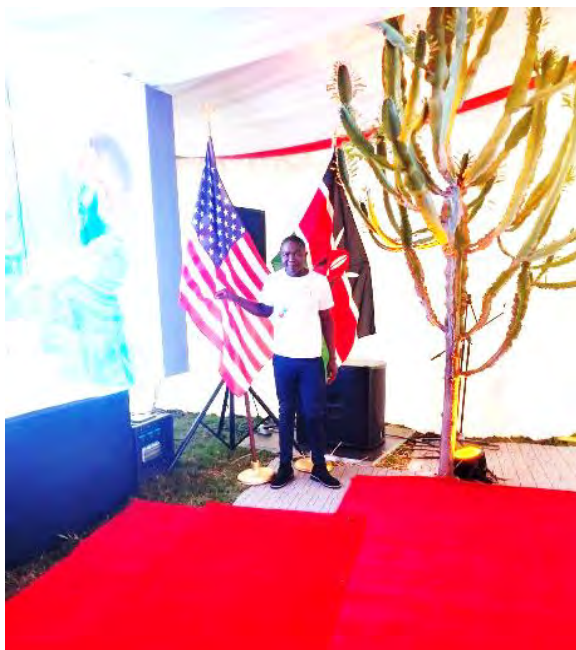


OTZ Team Following the Virtual Sessions on a Screen



OTZ Champions at Karungu Beach video shooting scene

Karungu was represented in the US-PEPFAR at the 20th Celebration that took place in Nairobi from 26th to 29th November 2023. St. Camillus Adolescent Mentor, Mr. Austive Oongo, was identified alongside his counterpart at Christamarian Hospital, Kisii as the only ACTS facility staff to attend the occasion that was graced by H.E. William Ruto, President of the Republic of Kenya. The success of all planned activities is pegged on the prompt and adequate availability of resources from all the concerned agencies. Kenya Medical Supplies Agency (KEMSA) responsible for both Pharmaceuticals and Non Pharmaceuticals ensured no major gaps were noticed. Financial disbursement from KCC-ACTS equally met its threshold as was outlined in the annual budget.



To realize 100% VL Suppression among CALHIVs, the contribution of other partner programs like “Nuru Ya Mtoto” implemented by PATH Kenya is paramount. Supporting defaulter tracing is also CMMB through stipends to 4 Community Staff that go to the field for this vital under activity. Around 73 patients were brought back to care for this arrangement.



Karungu Adolescent Mentor, Mr. Austive Oongo attended the PEPFAR at 20 Celebration

Lead Pharmtech Sensitizes CCC Support Group on the benefits of PrEP in HIV prevention

Conclusion

The only way to achieve full elimination of HIV new infections is through individual responsibility towards prevention as prescribed in the current guidelines that include PrEP for the negative population and those still sexually active.

Report Compiled by;

Obillo Meshack.

HIV Services Lead (HSL)