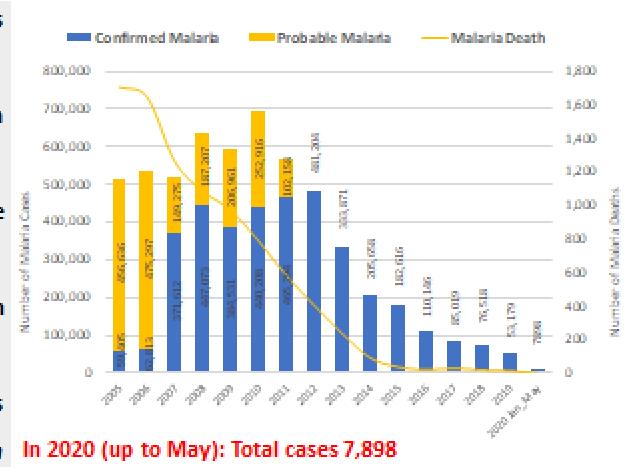
Malaria Surveillance System

Trends of cases and deaths - 2005-2020 (up to May)

In 2019:

- are malaria endemic;
- 22.3 million population are at risk of malaria;
- 53,179 cases were reported in 2019;
- 14 persons died from malaria in 2019;
- was Plasmodium Vivax in 2019

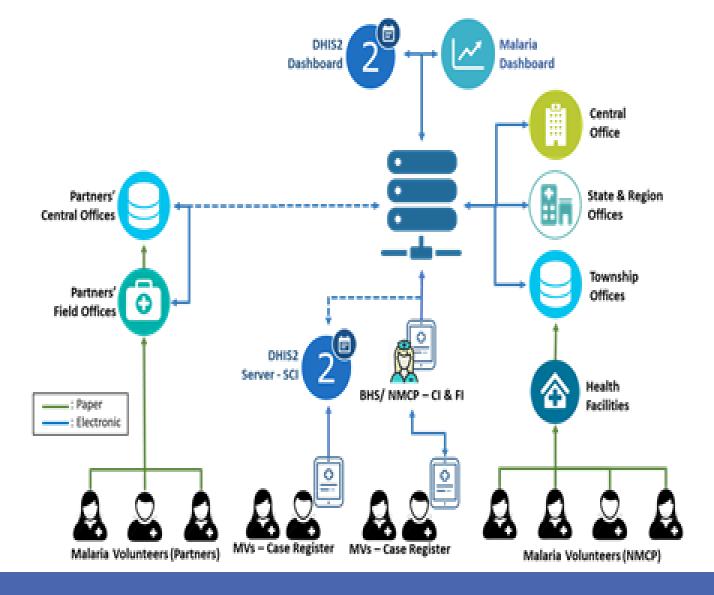








The diagram of malaria surveillance system



ရောဂါစုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်း (Surveillance)

တစ်နိုင်ငံလုံးအတိုင်းအတာဖြင့်လည်းကောင်း၊တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အဆင့် အနေဖြင့် လည်းကောင်း၊ ငှက်ဖျားရောဂါကင်းဝေးရေး (malaria elimination) ဆောင်ရွက်ရာတွင် ငှက်ဖျားရောဂါစုံစမ်းထောက်လှမ်းရေး (surveillance) ကို အဆင့်မြှင့်တင်ပြီး အဓိကဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းနည်းဗျူဟာအနေဖြင့် သတ်မှတ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

ရောဂါစုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်း (Surveillance) ဆိုတာဘာလဲ။

ရောဂါစုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်း (Surveillance) ဆိုသည်မှာ စာရင်းများ (data) ကို

- (၁) စဉ်ဆက်မပြတ် စနစ်တကျ စုဆောင်းခြင်း၊ Continuous & systematic collection
- (၂) မှန်/မမှန် စစ်ဆေးခြင်း၊ verification
- (၃) စုစည်းပေါင်းစပ်ခြင်း၊ Compilation
- (၄) ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာလေ့လာခြင်း၊ Analysis
- (၅) သုံးသပ်ခြင်း၊ (Interpretation)
- (၆) အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ အစီရင်ခံစာပေးပို့ ခြင်း၊ (Timely reporting)
- (၇) စီမံချက်ရေးဆွဲရာတွင်၄င်း၊ လုပ်ငန်းအကောင်ထည်ဖေါ်ရာတွင်၄င်း၊ လုပ်ငန်းပြန် လည်သုံးသပ်ရာတွင်၄င်း အသုံးပြုခြင်း (Utilization of data/ information).......ကိုခေါ်သည်။

Some important Records and Registers

- 1. Patient register (Carbonless paper)
- 2. Case Notification Record
- 3. Positive Case Register (Name, age, address, date of onset of fever, tested date, result, treatment, outcome, travelling date, case Investigation, case classification, case ID number)
- 4. Case Investigation Form
- 5. Foci Investigation Form
- 4. Foci Register Village name, original status on Foci/ Date, Changing Foci, Date of Change, New Foci status, Name of person linked to changing foci status, Response Date, Summary of responses, Foci Investigation ID number)
- Maps showing different foci
- 7. Monitoring on Case Detection and Reporting Status
- 8. Monitoring on population mobility

ငှက်ဖျားလူနာမှတ်တမ်းစာအုပ်





အသုံးပြုရန်လမ်းညွှန်ချက်

လစျစ်စာရင်းသွင်းဖြင်း

- ေတစ်လမြောင်းတိုင်းစာရွက်အသစ်တွင်စာရင်းသွင်းပါ။ (တစ်လဆတ္ခင်း ၁၅ ဦးဆက်ပိုပါကတစ်ပျက်နှာရင်းစီတွင် စုစုပေါင်းဆည့်ပေးပါရန်)
- ဖြည့်စွက်ရန်လိုအပ်သောနေရာတိုင်းတွင်ပြည့်စုံစွာရေးသွင်းရန်း

ရတ်စွဲ

• စသူ့အဖိုက်စစ်စဆာသောရက်ဦးကိုရေးပါ။

20000

· အသက်(၁)နှစ်အောက်ဖြစ်လျှင်ပြည်ပြီး သော (၃) ကိုရေးပါ အသက်(၁)နှစ်အောက်ဖြစ်လျှင် (၃) ဟုပြည့်ပါး (၁)နှစ်အထက်တွင်ပြည်ပြီးသော နှစ် ကိုရေးပါး

အပြီတင်းနေရပ်လိပ်တအပြည့်အစုံ

· အပြဲတပ်အနှဆိုင်သောကိပ်တအပြည့်အစုံကိုရေးပါး (ကျေးရွာအပည်း ပြု့အပည်း တိုင်းအသေကြီးပြည်နယ်အပည်)

ကိုယ်ပန်စတာင်

- ကိုယ်ပန်ဆောင်ဖြစ်လျှင်စနဲ့ ပုန်းကိုယ်ပန်ဆောင်သည့် (၃) ကိုပေါ်ပြပါ။

ငှက်ရားလူနာစစ်ဆေးကုသစ္ခမှတ်တမ်း/လချစ်

ထိုင်းအောကြီး/ရြည်နယ်	B_p-05	ဖြို့နယ်ဆေးရဲ့/တိုက်နယ်ဆေးရဲ့/တော့လက်တျန်းမာရေဌာနတော့လက်တျန်းမာရေဌာန၌/နယီဝေ်	caxeo::>===================================
အတွေတွေဆေးခန်းလာပြင်ဝလူနာသစ်ဝေါင်း	ငါးနှစ်အောက်အထွေထွေဆေးခန်းလာလူနာသစ်ဝေါင်း (မြင်ဝ)	တိုလ်ဝန်ဆောင်အထွေထွေဆေးခန်းလာလူနာသစ်ပေါင်း (ပြင်ပ)	ဆေးရုံကွင်သေဆုံးသူစုစုဝေါင်း
ထေးရှဲတတ်အတွင်းလူနာစပိုင်း	ငါးနှစ်အောက်အထွေထွေအေးအန်လေးလူနာဝေါင်း (အတွင်း)	တိုယ်ဝန်ဆောင်အရော့ထွေဆေးခန်းလာလူနာမေါင်း (အတွင်း)	ω şşắ

Г					6	őé			ရန်ဘီး	ယူးခြင့်	o õe m	:	R	от (6	çoğu:	int	6	ξο		အတွင်		တူအစ	000-307	ဝှတ်ရ	piewe			-G	Trea	tment ven	Ē	အလုဝ်အတိုင်	
• స్ట్రీ	ရတ်ခွဲ	အစည်	အသတ်	ထိခ်စားအပြည်အစုံ (ရှာရှိုးဖြည်နယ်-တိုင်း)	ĸ.	,	တို့လူဝန်ဆောင်	:BeN	Ьd	ď	Pm/Po	хqуч	Æ	Ad Ad	NIK	:fan	- inco	ggao g	- income	ğ.	-	П			rine	Primaguine	Referral	o o	<24 hour	>24 hour	(ဖွစ်မောလင-မှာဂ ^က) ဖွာခြမစီးဖွဲ့စ	ရှင်ဆိုကျော်လုံရာရ (ချော်ပြု) ၅ ရို့တွင်လုပ်လုံရော ၅ ရောက်သည်ရှိဆင်လုံ ၅ ရောက်ရှိလုပ်လုံ ၁ ရာကရိုလုံလုံရ	မှတ်ချတ်
9																																	
J																																	
9																																	
9																																	
3																																	
6																																	
8																																	
ε																																	
90																																	
99																																	
9,																																	
26																																	
29																																	
25																																	
éée	ΩEe																																

œ	အကြောင်းအရာ	1601	AC1-24	AC1-18	AC1-12	ACT-6	Chloroquine	l'inmequine	Inj:Artesunate	Inj:Artemether	Other ACT
	ထခင်လလက်တျန်										
	ထခုလရရှိ										
	éécoge										
	လခုလအသုံး										
	ထခုလလက်တျန်										

လတ်မှတ်	
അവ്	
ရာထူး	
924	

ငှက်ဖျားပိုးတွေ့လူနာ အကြောင်းကြားခြင်းမှတ်တမ်း

		လူနာကူ	ဒ်နံပါတ်	
အမည်	_ အသက်	_ ကျား/မ	ကိုယ်ဝန်(ရှိလျှင်ဖြည့်ရန်)	o
အလုပ်အကိုင်	့ အမြဲတမ်းလိပ်စာ)		
ယာယီလိပ်စာ(တစ်လအောက်နေဝ	ဝိုင်ခြင်းဖြစ်ပါက) <u></u>			
တစ်လအတွင်း ပထမဆုံးဖျားသည်	၌ရက်	သွေးစစ်	ဆေးသည့်ရက်	
ပိုးအမျိုးအစား ဒေ	သတွင်းကူးစက်/ဒ	အခြားဒေသမှကူ	းစက်(ခန့်မှန်း)	
အထက်အဆင့်သို့အကြောင်းကြား	သည့်ရက်	അന്രെ:	င်းကြားသည့်နည်းလမ်း	
သတင်းလက်ခံသူ အမည်/ရာထူး/ဇွ	P4			
	39G	ကြာင်းကြားသူ ပ	လက်မှတ်	
အမည်/ရာထူး/ဌာ	န (ကျေးရွာ)			

	ငှက်ဖျားပိုးတွေ့လူနာ အကြောင်းကြားခြင်းမှတ်တမ်း
	လူနာကုဒ်နံပါတ်
အမည်	အသက် ကျား/မ ကိုယ်ဝန်(ရှိလျှင်ဖြည့်ရန်)လ
အလုပ်အကိုင်	အမြဲတမ်းလိပ်စာ
ယာယီလိပ်စာ(တစ်လ	အောက်နေထိုင်ခြင်းဖြစ်ပါက)



အသုံးပြုရန်ညွှန်ကြားချက်

```
၁။ ငှက်ဗျားပိုးတွေလူနာစာရင်း မှတ်တမ်း ကို -
(က) မြို့နယ်အဆင့်တွင် တစ်မြို့နယ်လုံး၏အချုပ်၊ (ခ)တိုက်နယ်ဆေးရုံတွင် တိုက်နယ်ဆေးရုံ၏အချုပ်၊
(ဂ) ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနတိုင်းတွင် မိမိကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန၏ ပိုးတွေ့လူနာစာရင်း မှတ်တမ်းကို ထားရှိရမည်
သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ငှက်ဖျားအင်စပက်တော် (သို့) ကျန်းမာရေးကြီးကြပ်-၁(သို့) ကျန်းမာရေးမျူး မှ မှတ်တမ်း ကိုတာဝန်ယူ ရေးဖြည့်ပြီး သိမ်းဆည်းထားရပါမည်။
                               ငှက်ဖျားပိုးရှိလူနာတစ်ယောက်တွေတိုင်း မြို့နယ်ရှိ သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူကို အကြောင်းကြားရပါမည်။သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူမှ ပြန်လည်အကြောင်းကြားပေးဆ
၂။ ငှက်ဖျားလူနာ အမှတ်စဉ်
ငှက်ဖျားလူနာအမှတ်စဉ်ကိုသာရေးရန်။ (မြို့နယ် PCode - ခုနှစ် - လူနာကုတ်နံပါတ် ) ဥပမာ။ ကျိုက်ထိုမြို့နယ်၏ ပထမဆုံးလူနာအမှတ်စဉ် -
- 001 (ပထမဆုံးပိုးတွေလူနာအမှတ်စဉ်နံပါတ် )]MMR011009-18-001 [ MMR011009 (ကျိုက်ထိုမြို့နယ်၏ PCode) - 18 (2018)
၃။ ရောဂါလက္ခဏာစပေါ် သည့်ရက်
ရောဂါလက္ခဏာစပေါ် သည့်ရက်စွဲ ကိုသာရေးရန်။ ရောဂါလက္ခဏာဟုဆိုရာတွင်ဖျားနာခြင်း တစ်မျိုးသာမဟုတ်ပဲ ငှက်ဖျားရောဂါဟု သံသယရှိစာနိုင်သော လက္ခဏာအားလုံးပါဝင်သည်။
၄။ သွေးစစ်သည့်ရက်
                                         သွေးဖောက်စစ်ဆေးသောရက်စွဲကိုရေးရန်။
၅။ ပိုးအမျိုးအစား
                                         ငှက်ဖျားပိုးအမျိုးအစား (Pf, Pv, Mixed)ကိုရေးရန်။
၆။ ပိုးတွေကြောင်းသတင်းပိုသည့်ရက်
                                         ငှက်ဖျားပိုးတွေကြောင်း စေတနာ့ဝန်ထမ်း (သို့) Basic health staffs မှ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်တာဝန်ခံသို့ အကြောင်းကြားသည့်ရက်စွဲရေးရန်။
၇။ Case Investigation (CI) (လုဝ်/မလုဝ်) နှင့် မလုဝ်ပါက အကြောင်းပြချက်ကိုဖော်ပြပေးရန်။
ငှက်ဖျားပိုးရှိလူနာတွေလျှင် Case Investigation ပြုလုပ်ပါက "လုဝ်" ဟုရေးသားရန် နှင့် မလုပ်ပါက "မလုဝ်" ဟုရေးသားရန်။ CI မပြုလုဝ်ထားပါက အကြောင်းပြချက်ကိုပါ ပူးတွဲဖော်ပြရန်။
၈။ National Treatment Guideline (NTG) အတိုင်း ကု/မကု
NTG အတိုင်းကုသထားပါက "Yes" အကွက်တွင် "🗸" ခြစ်ရန်။ မ ကုသထားပါက "No" အကွက်တွင် "🗸" ခြစ်ရန်။
                                         ကုသမှုပြီးပါက "Yes" အကွက်တွင် "🗸" ခြစ်ရန်။ မ ကုသထားပါက "No" အကွက်တွင် "🗸" ခြစ်ရန်။
၉။ ကုသမှုပြီး  / မပြီး
၁ဝ။ ယခင်ငှက်ဖျားဖြစ်ဖူးခြင်း ရှိ / မရှိ
                                        လူနာသည်ယခင်ငှက်ဖျားဖြစ်ခဲ့ခြင်းရှိပါက "Yes" အကွက်တွင် "✓" ခြစ်ရန်။ မရှိပါက "No" အကွက်တွင် "✓" ခြစ်ရန်။
၁၁။ CI ဆောင်ရွက်သည့်ရက်စွဲ
                                         CI ဆောင်ရွက်ထားပါက ဆောင်ရွက်ထားသည့် ရက်စွဲကို ဖြည့်ရန်။
ပိုးတွေလူနာ အမျိုးအစား
                               CI ဆောဝ်ရွက်ထားပြီး ပါက ငှက်ဗျားပိုးတွေ လူနာအမျိုးအစား (Imported/ Indigenous/ Induced/ Introduced/ Relapse/ Recrudescence/ Cryptic) စ
၁၂။ CI ဆောင်ရွက်စဉ် သွေးဖောက်စစ်ဆေးသော လူအရေအတွက်
CI ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း Index case အနီးနားတွင် သွေးဖောက်စစ်ဆေးထားသော လူအရေအတွက်ကို ရေးရန်။
၁၃။ CI ဆောင်ရွက်စဉ် ပိုးတွေလူနာအားလုံး၏ ငှက်ဖျားလူနာ အမှတ်စဉ်
CI လုပ်နေစဉ်အတွင်း Index case ၏မိသားစုဝင်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အနီးမှ သွေးဖောက်စစ်ဆေးထားသော ပိုးတွေ့လူနာအားလုံး၏ မြို့နယ်မှ သတ်မှတ်ပေးထားသော ငှက်ဖျားလူနာအမှတ်စဉ်များကိုပေ
```

CI လုပ်နေစဉ်အတွင်း Index case ၏မိသားစုဝင်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အနီးမှ သွေးဖောက်စစ်ဆေးထားသော ပိုးတွေ့လူနာများထဲမှ Index case နှင့် <u>ဆက်စပ်မှုရှိသော</u>ငှက်ဖျားလူနာအမှတ်စဉ်များကိုး

၁၄။ Index case နှင့် ကူးစပ်မှု <u>ဆက်စပ်သော</u> ပိုးတွေလူနာအားလုံး၏ ငှက်ဗျားလူနာအမှတ်စဉ်

ငှက်ဖျားပိုးတွေလူနာစာရင်းမှတ်တမ်း (ငှက်ဖျားရောဂါကင်းဝေးရေး စီမံချက်)

ပြည်	နယ် /တိုင်းဒေသ	ාලී:				မြို့နယ်					ဌာန							ခုနှစ်	
စဉ်	ငှက်ဖျားလူနာ အမှတ်စဉ်	လူနာ အမည်	အသက်	ന്യാ:/e	အဘအမည်	လိပ်စာ	ရောဂါလက္အဏာ စပေါ်သည့်ရက်	သွေးစစ် သည့်ရက်	ိုး အမျိုးအစား	ပိုးတွေကြောင်းသတင်းပို့သည့် ရက်စွဲ	Case Investigation (CI) (လုဝ်/လေလို)။လေလိပါက အရက်ဘင်းပြချက် ဖော်ပြရန်။	NTG အတိုင်း ကု/မက္	ကုသမှု ပြီး/မပြီး	လာငေင့်ကဏှားဖြစ်ဖူးခြင်း ရိ/မရိ	n n Case Investigation యార్విగోచిచ్చే ఇగోశ్ర	ပိုးတွေလူမှာအမျိုးအစား (Imported /Introduced/ Indigenous / Relapse)	CI ဆောင်ရွက်စဉ် သွေးဖောက်စစ်ဆေးသော လူနာအရေအတွက်	CI ဆောင်ရွက်စဉ် ပိုးတွေ သောလူနာအားလုံး၏ ID No.	ပထမဆုံး ပိုးတွေသူနှင့် ကူးစက်မှုဆက်စပ်သောပိုးတွေ လူနာအားလုံး၏ ID No.
												Yes	Yes	Yes					
												No	No	No					
												Yes	Yes	Yes					
												No	No	No					
												Yes	Yes	Yes					
				Ш								No	No	No					
												Yes	Yes	Yes					
				Ш					_			No	No	No					
												Yes	Yes	Yes					
				Н								No	No	No					
												Yes	Yes	Yes					
				Н								No	No	No					
												Yes	Yes	Yes					
				Н								No	No	No					
												Yes No	Yes No	Yes No					
				Н					\vdash			Yes	Yes	Yes					
												No	No	No					
				Н								Yes	-	Yes					
												No	No	No					
\vdash			\vdash	\vdash					\vdash				,,						

Case Investigation form Page 1 of 4

အပိုင်း (က) အမှတ်စဉ် ၁။ (ငိုးတွေလူမှာ၏ အခြေစံအချက်အ	လက်များ)
ား ပိုမတွေ့ လူနဝ၏အချက်အလတ်များ အပည် ငိုအတူ လူနဝအာပုတ်စဉ် (မမှမရန)	iikkiyyd) Corbonicas Reg (мункубныўууд)
ဆထက်နှစ် ကျား/ပ ဆကုပ်အကိုင်	အတအပည်
အာဂျပိဂျပိသည့်စန္ဒရာအသပျား (လွန်ခဲ့သောရက် ဥပ အတွင်း)	
асскордирация бродин факца доцвогорожбую знас - сирвицы (гоф жинина бродко меснини уписбуванфиямной хавар дифосорожбую за	
annual dame an one half the dament, which district and the first	an , mindle (decolle colle fille)
အမြဲတမ်းနေရှင်လိပ်စာ	
အိပ်အပူတိကပ်ဂရပ်ကွက်	
	တိုက်နယ်/ကျေးလက်ကျန်းတရေးဌာန
ပြုံ့နယ်တိုင်အသကြား <u>ပြည်</u> နယ်	
ထောက်သူယ်ရန်ခုန်းခဲ့ပါတိ (မျှိပါက တ a: GPS Location (Decimal Degree) Lithkide Longitu	
GPS Location (Decimal Degree) Linkskin Longis	(1.2 **.****)
ငုံလေးမေရြန်လူလျန်လာရေသန်တစ်ကာ ဦးမှိသည့်နှစ်ရာ၏ ဂုတ်ရာဖြစ်ဌာရ	သကင်အချက်အလက်များကို ခြန်လည်သုံးသပို၍ ဖြည့်ဖြ
ကူနာစနစသာရပ်ကျက်/စကျာရွာတွင် ယရလက်ရှိ(ယစုနှစ်အတွင်း)ငှ	
ပရိုပါက - နှစ်ပေါင်းပည်ပူ ရှိဦးလီ၊ နှစ် ဤခဲ့သည့် နှစ်ရှားလ (
	ē.
ယစ္သော့အာက်ဝစ်ဆေးသည့်နေရာ (ရပ်ကွတ်/ကျောက္က/အမှ နှင့် <u>ရှိ</u> နှစ	
စကျားဝက်ကျန်းဟာရာဌာနရှိ	တိုက်နယ်/ကျောလက်ကျန်သာရေးဌာန
<u>B</u> . p.ú	တိုင်အသေကြးပြည်နယ်
P.coúc	GPS Location (Docimal Degree)
စခင်းသည်ရက်	Latitude(E.g ==.#####)
သျှေးဗောက်စစ်ဆေးသည့်ရက်ခွဲ	
သတင်းမို့သည့်ရက်ရှိ (Notification)	စုံစစ်စေမြော်သည့်ရတ်စွဲ (Investigation)
စုံစပိုးအယပြန်းသည့်စနာရာ (ရပ်ကွက်)(မကျာရွာ)(၁၈၇ နှင့် မြို့နယ်)	
အဝိုင်း (ေ) အမှတ်စဉ် ၂။ မှ ၅။ (ဂိုးလွှေလူနာအမျိုးအကး ခွဲခြာ	(j i)
ြား၊ ကျွန်စိုသော (၃-ဟ) အတွင်း သွေးသွင်းဘူးပါသလား၊ 🔲 သူ	င်းဘူးပါသည်။ 🔲 ပအ္ခင်းဘူးပါ။ စအူးအူင်ခဲ့သည့်ရက်
၂.၂။ လူနိုရိသော ၃ နှစ်အတွင်းငှက်ရေးဖြစ်ပွားမှု (ဂျန်နိမသာ ရက် ၉၀	ποιηδιουλοδιά ποροδιήδ ςε αγδαδιαμένου λιμδε)
ယစုအကြိပ်ပတိုင်စင် အထက်ခေါ်ပြပါ ဥနှစ်အတွင်း (လူနှိစ်သော ရာ	
🔲 ငှက်ရာသဖြစ်သည်။ (မြေပိုလူသိသ အမှတ်လို့ ၂၂၈ ကိုလျော်၍ အမှတ	ဗိ ၃၀ မပ်() ကာလကောငှက်ဖျား ဖျားဆူးသလာသ
ငှက်ရားသဖြစ်ဆူသိ။ (မြေမိလူသိက အမှတ်၍ ၂၂၈ ကိုလျော်၍ အမှတ ငှက်ရားဖြစ်ဆူသိသည်။ ဘယ်ရာန်းကဖြစ်ဘာလိ	စ် ခုပဲ ပပ်() ကာဂလကငှက်ချား ဖျားဆူးသဂဟာ။ ဂ်ရဉ် ဂူး ကိုမေလါ့
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါး (မရှိခ်ထွားခဲ့သာ အမှတ်ရပ် ၂၂၈ ကိုကျော်၍ အမှာ ြ ငှက်ရာကျစ်သွားပါသည်။ ဘယ်တုန်းကဖြစ်တာလဲ ငှက်ရာသာသိစနနာကပိထားလဲ (ဂင်ဂ်လေးမြန်မာန-အမှာလေ့မှာမြို့နေ)	စီ ဥပ ပပ်() ကာလကဌာကိချား ရားအားသာကား၊ ဂို၍ ကု ကိုမေလါ
ြ ငှက်ရာသဖြစ်တွယ်။ (မြော်ရာထဲ။ အမှတ်၍ ၂၂၈ ကိုကျော်၍ အမှ ြ ငှက်ရာအမြားပါသည်။ ဘယ်တုန်းကမြစ်တာကိ ငှက်ရာအသမီးနောကမိတာကိ (ကိုက်လေပြည်းမှ မျော်လေ့မှာရှိ မှမ ရှားတုန်းကရက်ဖွဲ့သည်။) ရှိ သွေးလစ်ခဲ့ပါသလား ြ ဝင်ခဲ့ပါသည်။	စီ ခုပ ပပ်() ကာဂလကဌာကိချား ရားအားသာလာသ ဂိရင် နာ တိုလေတို
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါး (မြော်ရာထား အမှတ်၍ ၂၂၈ ကိုအော့ပြု အမှ ြ ငှက်ရာအဖြစ်သူပါသည်။ ဘယ်တုန်းကဖြစ်တာကို ငှက်ရာအသစ်ခနာနာကပိတာကို (ဂင်ဂ်လေပြင်လန်-ရောဂ်လျှမှုတို့မြို့မှ ရားတုန်းကရက်ရာသိုးရှိ မရှိ အရာဖစ်ခဲ့ပါသလား ြစစ်ခဲ့ပါသည်။ စစ်ခဲ့ပါတ စစ်ဆေးသည်နည်းလင်း ြ RDT	စီ ခုပ ပပ်() ကာဂလကဌာဂိချား ရားအားသား ဂိရင် နာ ကိုလေလို
ြ ငှက်ရာသဖြစ်တွယ်။ (မြော်ရာထဲ။ အမှတ်၍ ၂၂၈ ကိုကျော်၍ အမှ ြ ငှက်ရာအမြားပါသည်။ ဘယ်တုန်းကမြစ်တာကိ ငှက်ရာအသမီးနောကမိတာကိ (ကိုက်လေပြည်းမှ မျော်လေ့မှာရှိ မှမ ရှားတုန်းကရက်ဖွဲ့သည်။) ရှိ သွေးလစ်ခဲ့ပါသလား ြ ဝင်ခဲ့ပါသည်။	စီ ခုပ ပပ်() ကာဂလကဌာကိချား ရားအားသာလာသ ဂိရင် နာ တိုလေတို
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါး (ရေရှိခဲ့ရာထဲ။ အမှတ်၍ ၂၂၈ ကိုခံရာရှိ၍ အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ ဘယ်တုန်းကဖြစ်တာလဲ ငှက်ရာသာသိခနာရာကပိထားလဲ (ဂင်ဂ်စခေ့ပြင့်ခနာရာမှာရာမှာရှေရှော့ရှိ နှမ ရားတုန်းကရက်ရာသိုးရှိ မရှိ အသူဖစ်စုပါသလား ပြစ်စုပါသည်။ စစ်စုပါသည်။ စစ်စဆေးသည့်နည်းလပ်း RDT အသူအားဖြ (တျောအခြေသည် F.F.P.D. မြစ်ရှိခဲ့သ Others အတွက်တွင် မြစ်ခဲ) အသက်ခံခရေနိုးရားလို သေရာရာလက်လက် မေမြန်ကိ (ရိုက်ခံခရန်မြာနာ	စီ ခုပ ပပ်) ကာဂလကရာကိချား ရားအျေအာလာသ ဂိရင် နာ တိုလေလို
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါး (မရိုမ်ာ့မော်မာ အမှတ်ရပ် ၂၂၈ ကိုမော့မြှု အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ ဘယ်တုန်းကဖြစ်တာကဲ ငှက်ရားဘယ်ခနေရာကပိထားကဲ (ကိုမ်ားရေပြန်းမန်-မောက်မှာရှားမြို့နှမ ရားတုန်းကရက်များပိုးရှိ မရှိ အရာဖစ်ခုပါသလား ပြစ်ခဲ့ပါသည်။ စစ်ခုပါတ… စစ်ခေသသည်နည်းလပ်း RDT အသူအားပြ (ကျောအခြေသည် FFMPL မြစ်ခြဲပါ။ Others အတွက်တွင် ဖြစ်ခဲ့) အောက်ခံမေရန်များကို သေရာရာမောက်လက် မေမြန်ပါ။ (မိုယ်အမြေမြာနှာ ကုသပူများစို့သွား၏ အပည် ရာရာ	စ် ခုပ ပပ်) ကာဂလကရာကိချား ဖျားခရသာလာသ ဂိရင် နာ တိုလေတို
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါ။ (မရိုမိုရာမော အမှတ်ရပို ၂၂) မှ ကိုတော့ပြု အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ အသင်တန်းကဖြစ်သားပဲ ငှက်ရာသေသိခနာရာကပိထားပဲ (ဂင်ငံလေးပြည်းမှ အရာလေးမှာကို နှပ ရားတန်းကရက်ရသည်နဲ့ ပရို သွေးလစ်ခုပါသလား ပြစ်ခဲ့ပါသည်။ ဝစ်ခုပါတ… ဝစ်ဆေးသည်နည်းလပ်း RDT သွေးအခြေ (လျှအပေရှိသည်။ P.M.P.L ဖြစ်ရပါတ Others အတွက်တွင် ဖြစ်ပါ) တောက်ခဲလေရှိနောက်ပို သေရာရာလက်လက် မေရြနီး၏ (ရှိလေးမေရှိနီးရာ ကုသပျှသော်ရသည်။ အသည် ရှာရား	စီ ဥပ ပပ်) ကာဂလကငှက်ချား ရားအုံးသလေား။ ငီရရှိ နာ တိုမေလါ — (ဂပ(ခုနှစ်) - (ပဝ)ခုနှစ်) - (ပဝ)ခုနှစ် - (ပဝ)ခုနှစ် - (ပဝ)ခုနှစ် - (ပဝ)ခုနှစ် - (ပဝ) - (ပ
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါ။ (မရိုမိုရာဆံသာ အမှတ်ရပို ၂) မှ ကိုတော့ပြုံ အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ ဘယ်တန်းကဖြစ်သားပဲ ငှက်ရာသောယ်ခနာရာကပိတာကို (ဂင်္ဂလေဆျနှင့်အနာ အရာလေရှာကို နှမ ရားတန်းကရက်ရာသိုးရှိ မရို ခသွားစစ်စုပါသလား ပြစ်စုပါသည်။ ဝစ်စုပါတ… ဝစ်စကေသည့်နည်းလပ်း (RDT ခသွားအခြ (အကွာအခြေသည် P.M.P.L ဖြစ်ပြဲတ Others အတွက်တွင် ဖြစ်ပါ) ဘောက်ခဲ့သည့်စေသာတို့ စာလျာမှာလက်လက် မေရန်နီးစစ် (ရုံစစ်စာမျှန်နှိုင်ရာ ကျသပျှသော့ရာ၏ အယည် (အကွာအချာ) ခသာက်ခဲ့သည့်စေသာအတိုင်(အရညာ (အပြီးမြေးကြီးမှာမိချာ)	စီ ဥပ ပပ်) ကားလက်ရာကိရား ရားအုပ်သလော၊ ငီရရှိ နာ တိုမေလါ
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါး (မရိုမ်ရာဆော အမှတ်ရန်) ၂၈ ခုခံရာရှိမှု အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ အယ်တန်းကဖြစ်သားပဲ ငှက်ရာသောပါခနာနာကပိတာကို (ဂင်ဂ်လေပြည်းမှ အနာလေးမှုရှာ ရှေး ရားတန်းကငှက်ရာသုံးရှိ ပရုံ စသွားဝင်ရပါသလား ြ ဝင်ရပ်သည်။ ဝင်ရပါသာ ဝင်စသောညန်စည်းလပ်း ြ RDT စသွားအခြေ (အသွားဝင်ရသည် P.M.P.C ဖြစ်ပြဲသာ Others အတွက်တွင် ဖြစ်ပါ) သောက်ခဲ့သည့်စေသောပြနာတား စသားကိုရိုသည့်စေသောပြနာတား စသားကိုရိုသည့်စေသောလျှင်နာတား စသားကိုရိုသည့်စိုစာသောလျှင်နာတား စသားကိုရိုသည့်စိုစာသောလျှင်နာတား	စီ ဥပ ပပ်) ကားလက်ရောင်း ရားအုပ်သလေး။ ငိုရင် နာ တိုမေလါ
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါ။ (မရိုမိုရာဆံသာ အမှတ်ရပို ၂) မှ ကိုတော့ပြုံ အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ ဘယ်တန်းကဖြစ်သားပဲ ငှက်ရာသောယ်ခနာရာကပိတာကို (ဂင်္ဂလေဆျနှင့်အနာ အရာလေရှာကို နှမ ရားတန်းကရက်ရာသိုးရှိ မရို ခသွားစစ်စုပါသလား ပြစ်စုပါသည်။ ဝစ်စုပါတ… ဝစ်စကေသည့်နည်းလပ်း (RDT ခသွားအခြ (အကွာအခြေသည် P.M.P.L ဖြစ်ပြဲတ Others အတွက်တွင် ဖြစ်ပါ) ဘောက်ခဲ့သည့်စေသာတို့ စာလျာမှာလက်လက် မေရန်နီးစစ် (ရုံစစ်စာမျှန်နှိုင်ရာ ကျသပျှသော့ရာ၏ အယည် (အကွာအချာ) ခသာက်ခဲ့သည့်စေသာအတိုင်(အရညာ (အပြီးမြေးကြီးမှာမိချာ)	စီ ဥပ ပပ်) ကားလက်ရောင်း ရားအုပ်သလေး။ ငိုရင် နာ တိုမေလါ
ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါ။ (မရှိခ်ရာခါသာ အမှတ်၍ ၂၂) ချစ်ချော်၍ အမှ ြ ငှက်ရာသဖြစ်သွားပါသည်။ ဘယ်တုန်းကဖြစ်သားပဲ ငှက်ရာသာသိခနာရာကပိတာကပဲ (ဂပိစ်လေမြှုန်းမာ) မာရာလေများရှိနှင့် ရားတုန်းကရက်ရာသိုးရှိ မရှိ ခသူးဝင်ရာပါသလား ပြစ်ရပ်သည်။ ဝင်ရုံပါတ ဝင်ဆေးသည့်နည်းလပ်း (RDT ခသူးအခြ (ဒတ္တအားခြသည့်စို P.MP.D ဖြစ်ရပ်သ Others အတွက်တွင် ဖြစ်ခါ) ဘောက်ခဲ့သည့်စေးအတို စာသည် ရာသည် ရာသည် (အမြန်မာမြော်မှာ ဘာကရာခဲ့သည့်စေးအတို့အစား: သောက်ခဲ့သည့်စေးအာရာသောကပဲ (အမြန်မာရှိ)ကိုရောက်ခဲ့သည့် သောက်ခဲ့သည့်စေးအာရာသောကပဲ (အမြန်မာ (အမြန်မာရှိ)ကိုရောက်ခဲ့သည့်	စီ ဥပ ပပ်) ကားလက်ရောင်း ရားအုပ်သလေး။ ငိုရင် နာ တိုမေလါ

ငှက်ဖျားရောဂါကင်းဝေးရေး (malaria elimination) တွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် ရောဂါ စုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်း Case based surveillance

ဆောင်ရွက်ရမည့် အဓိကလုပ်ငန်းစဉ် (၇)ခုရှိပါသည်။

- <mark>၁။</mark> ငှက်ဗျားပိုးရှိနိုင်သူ သံသယလူနာ<mark>အားလုံ</mark>းကို <mark>စဗျားပြီး ၂၄ နာရီ အတွင်း</mark> သွေးဖေါက် စစ်ဆေးရမည်။
- ၂။ ရောဂါပိုးတွေ့ သူအားလုံးကို သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း ဆေးတိုက်ကျွေး ရပါမည်။ (according to National Treatment Guideline, Counseling, Family DOT).
- <mark>၃။</mark> ပိုးတွေ့ ရှိမှုကိုသတ်မှတ်ထားသော အထက်အဆင့်သို့ သွေးအဖြေရပြီး ၂၄ နာရီ အတွင်း (ဇုန်း ဖြင့်)အကြောင်းကြားရပါမည်။

- ၄။ ကွင်းဆင်းထောက်လှမ်းမည့် အဖွဲ့ သည် (ဖုန်း)သတင်းရရှိပြီး ၃ ရက် အတွင်း လူနာရှိရာသို့ ကွင်းဆင်းပြီး ပိုးတွေ့ လူနာကို စုံစမ်းထောက်လှမ်းရပါမည်။ (Case Investigation)
- g။ အထက်ပါအဖွဲ့ သည်(ဖုန်း)သတင်းရရှိပြီး ၇ ရက်အတွင်းကွင်းဆင်း ပြီး ပိုးတွေ့ လူနာ၏ ဝန်းကျင် အလေးထားဆောင်ရွက်ရမည့် ငှက်ဖျားဖြစ်နိုင်သောနေရာ အကျယ်အဝန်းကို သတ်မှတ်ပြီး စုံစမ်းထောက်လှမ်း ရပါမည်။(Foci Investigation)
- ြး အဆင့် ၄ နှင့် ၅ မှ တွေ့ ရှိချက်များအပေါ်မူတည်ပြီး ကွင်းဆင်းအဖွဲ့ သည် တုန့် ပြန်ဆောင်ရွက်မှု လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရပါမည်။(Response)
- <mark>ဂု၊</mark> နောက်ဆက်တွဲ ပြန်လည်ကွင်းဆင်းပြီးရောဂါပိုးများပျောက်/မပျောက်၊ ထပ်မံ ကူးစက်မှများရှိ/မရှိ စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းများကို ပြုလုပ်ရပါမည်။ (Follow up)

Case Investigation နောက်ခံအကြောင်းအရာ နှင့် ရည်ရွယ်ချက် (1)

ငှက်ဖျားလူနာစုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်းသည်ငှက်ဖျားလူနာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်လုပ်ငန်းရပ်များ (Surveillance) ထဲမှ မပါမဖြစ် လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခု ဖြစ်သည်။

- (1) ငှက်ဖျားလူနာတွေ့တိုင်း **၂၄ နာရီအတွင်း(ချက်ချင်း)** မဖြစ်မနေ အကြောင်းကြားရမည်၊ နောက်ထပ်လူနာတစ်ဦးသို့ ထပ်မံမကူးစက်စေရန် ကုသမှုကို စောလျင်စွာဆောင်ရွက်ရပါမည်။
- (2) ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးနေသည့်အစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိက၊ လူထုအခြေပြုအဖွဲ့များအားလုံးမှ ငှက်ဖျားလူနာတွေ့တိုင်း **မဖြစ်မနေ** အကြောင်းကြားရပါမည်။
- (3) ဒေသတွင်း(သို့) အခြားဒေသမှကူးစက်ခြင်းခွဲခြားဆုံးဖြတ်နိုင်ရန် ပိုးတွေ့လူနာ **စုံစမ်းထောက်လှမ်း** ခြင်း ပြုလုပ်ရမည်။

Case Investigation နောက်ခံအကြောင်းအရာ နှင့် ရည်ရွယ်ချက် (2)

- (4) သတ်မှတ်ထားသည့် မေးခွန်းများမေးမြန်းပြီး စုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်းကို ပြုလုပ်သင့်သည်။
- (5) **ခြင်၊လူနာ၊ငှက်ဖျားပိုးအမျိုးအစား၊ ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ** အားလုံးကိုစုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်း ပြုရမည်၊ သတ်မှတ်ထားသည့် ငှက်ဖျားပိုးတွေ့လူနာစုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်းပုံစံကို ဖြည့်ရမည်။
- ငှက်ဖျားလူနာတိုင်းကို စုံစမ်းထောက်လှမ်းရန် နှင့် ငှက်ဖျားလူနာအမျိုးအစားခွဲခြားရန်
- ၄က်ဖျားလူနာတွေ့ရှိသောနေရာ၊၄က်ဖျားဖြစ်ပွားလျက်ရှိသောနေရာတွင်ဒေသတွင်း၄က်ဖျားကူးစက်
 မူ ကိုရပ်တန့်စေရန် သင့်လျော်သော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ရန်

Malaria Indicators

ABER

Annual Blood Examination Rate = Total tested for malaria x 100

= <u>Total tested for malaria</u> x 100 Total population at risk

MPR (Malaria Positive Rate) = <u>Total Malaria Positive</u> x 100 Total Tested for Malaria

API (Annual Parasite Incidence) = Total Malaria Positive x 1000

Total Population

Thank you!