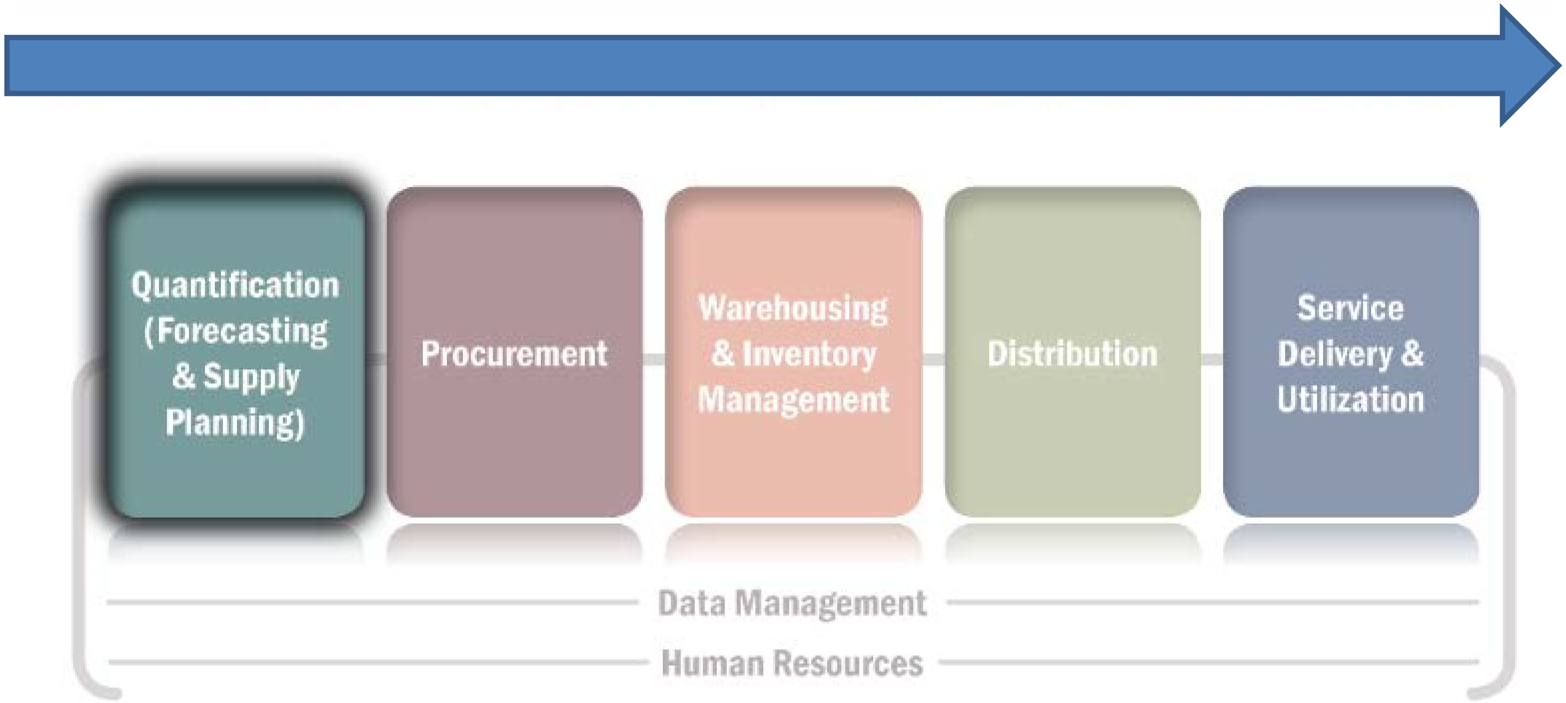
Dr Kyaw Kan Kaung
Director(NCD)
Department of Public Health

NCD Medicine Supply Management

NCD Supply --- Push or Pull

Quantification: Forecasting and Supply Planning



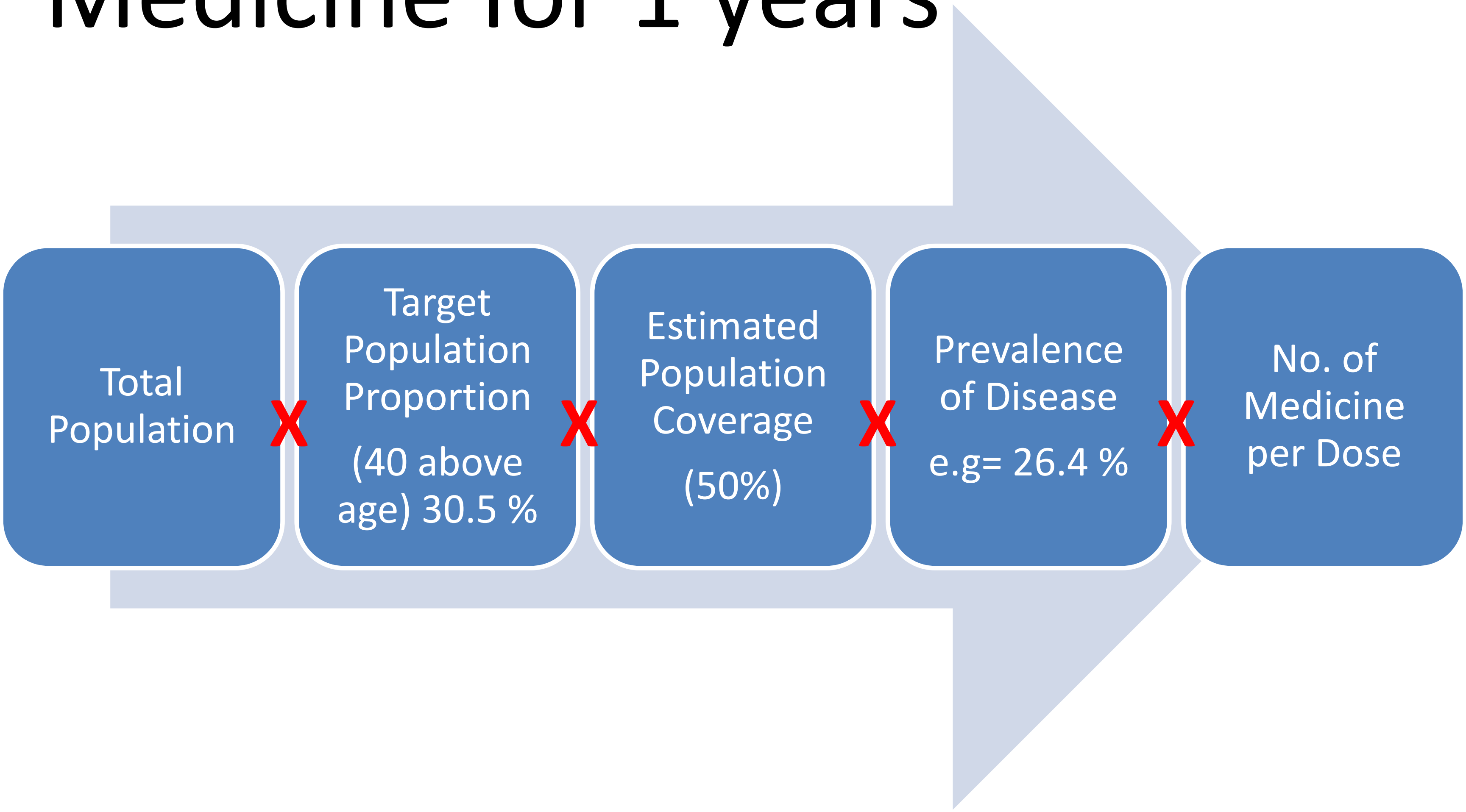
Awareness Raising Materials for PEN Services

40 years and above Population in Myanmar

PEN population (> 40 years) 2014 census	
Age Gp	Number
40-44	3,283,073
45-49	2,946,148
50-54	2,559,232
55-59	2,051,937
60-64	1,576,845
65-69	1,064,493
70-74	713,170
75-79	553,298
80-84	335,576
85-89	158,069
90+	72,957
Total	15,314,798

Union total population	50,279,900
% of PEN population	**30.5%**

No. of Tablet for Particular Medicine for 1 years



Example -

Township of 100,000 Total Population

Target($\geq$ 40 yrs) = 100,000 x 30.5% = 30500

Prevalent of Specific Disease = 26.4 % for HT

= 10.5% for DM

= 12.1% CVD Risk

Estimate your Coverage = 30 %

Total Target Population for HT = 30500 x 26.4% x 30% =2415

Amlodipine (1 OD) need for 1 month = 2415 x 30 Tablet

Total Target Population for DM = 30500 x 10.5% x 30% = 960

Metformin (1 BD) need for 1 month = 960 x 60 Tablet

How many Gluco-strip for a DM patient ?

Glucostrip များ သုံးစွဲရန် လမ်းညွှန်ချက်

၁။ ဒေသန္တရဆေးခန်း၊ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနများနှင့် ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနခွဲများတွင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် Community Health Clinic များတွင်၌ ဆီးချို၊ သွေးချို ရောဂါရှာဖွေ စစ်ဆေးခြင်း၊ ကုသခြင်းများတွင် အသုံးပြုရန်။

၂။ ကုသရေးဦးစီးဌာန လက်အောက်ရှိ ဆေးရုံကြီးများ၊ မြို့နယ်ဆေးရုံ၊ တိုက်နယ်ဆေးရုံ များတွင် ဆီးချို၊ သွေးချို ရောဂါရှာဖွေ စစ်ဆေးခြင်း၊ ကုသခြင်းများတွင် အသုံးပြုရန်။

၃။ အောက်ဖော်ပြပါ သတ်မှတ်ချက်ပါ ဆေးခန်းလာ ပြည်သူလူထုအား စမ်းသပ်စစ်ဆေးကုသရာတွင် အသုံးပြုရန်။

(က) အသက်(၄၀)နှင့် အထက်။

(ခ) ဝမ်းဗိုက်ပတ်လည် အဆီပိုရှိသူများ။

(ဂ) သွေးတိုးရောဂါ ရှိသူများ။

(ဃ) ဆွေမျိုးများတွင် သွေးချို၊ ဆီးချိုနှင့် ကျောက်ကပ်ရောဂါ ရာဇဝင် ရှိသူများ။

(င) ဆီးချို၊ သွေးချို ရောဂါ လက္ခဏာရှိသူများ။
(ဆီးသွားများခြင်း၊ ရေငတ်ခြင်း၊ ကိုယ် အလေးချိန် ကျဆင်းခြင်း)

၄။ Community Health Clinic တွင်

- Random Blood Sugar စစ်ဆေးရာတွင် 200mg% နှင့် အထက် ဖြစ်ပါက နောက်တစ်ရက်တွင် Fasting Blood Sugar (သို့မဟုတ်) Random Blood Sugar ပြန်လည် စစ်ဆေးရန်
- Fasting Blood Sugar 126mg% အထက် (သို့မဟုတ်) Random Blood Sugar 200mg% နှင့် အထက် တွေ့ရှိရပါက ဆီးချိုလူနာအဖြစ် သတ်မှတ်၍ ကုသမှုပေးရန်
- ကုသမှုပေးထားသော အဆိုပါလူနာအား ဆေးကုသပြီး တစ်ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ် (သို့မဟုတ်) လိုအပ်သလို ထပ်မံစစ်ဆေးရန်

(သို့ဖြစ်ပါ၍ ဆီးချိုလူနာဟု စစ်ဆေးစဥ် Glucostrip (၂)ခု၊ ကုသမှုအတွက် တစ်လလျှင် အနည်းဆုံး Glucostrip (၄)ခု၊ စုစုပေါင်း(၆)ခု အသုံးပြုရန်)

- Screening = 1 No.
- Confirmation = 1No.
- Weekly Check=4 No.

- Each Dx Patient = 6 No.

Responsibility for Supplies

	Health Facility Level	Responsibility
	Township	• Forecasting need • Supply Monitoring
	State and Region	• Compiling Need • Checking Supply Availability • Request to NCD unit • Supply Monitoring
	Central Level	• Compiling Requirement from SR • Requesting to Procurement Unit • Supply Monitoring

PEN Supply Chain Area

Area	Suggestion	Where
Forecasting at all level	Forecasting to be done	SRHC / RHC / UHC / TH
Sourcing	Central or Regional / DPH or DMS	NCD
Storage and Distribution	Buffer Stock at all level	RHC / UHC / TH
Indent Flow	Tsp →SR→ NCD unit	SRHC / RHC / UHC / TH
Reporting and Recording of supplies	Tsp →SR→ NCD unit	SRHC / RHC / UHC / TH
Monitoring		TH/SR

What additional Supply Need ?

- Cancer Screening
- CRD medicine and Devices
- Additional Need?

Please contact NCD !

- Phone : 067-3421177
- Mobile : 09-5039008
- FB : NCD Unit – Public Health , MoHS
- **E mail : ncdunit.npt@gmail.com**

Thank You