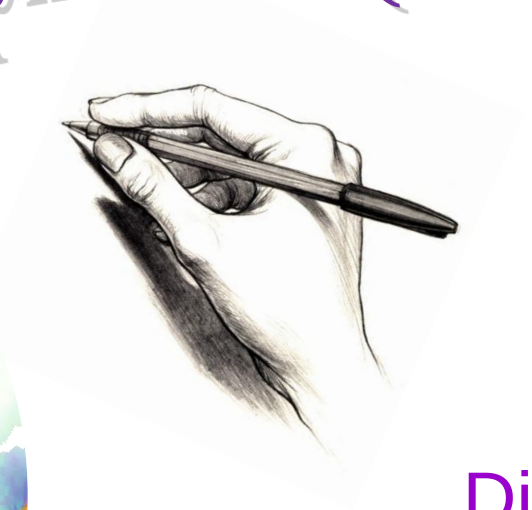
Qualitative Methods in Health Research

DMR

Development of Qualitative data collection tools



Dr. Saw Saw
Director(socio Medical research)
Department of Medical Research

Common Qualitative data collection tools

- Interview Guide
- Observation Guide

Interview Guide

Quantitative Questions:

- Structured
- Standardized
- Pre-tested

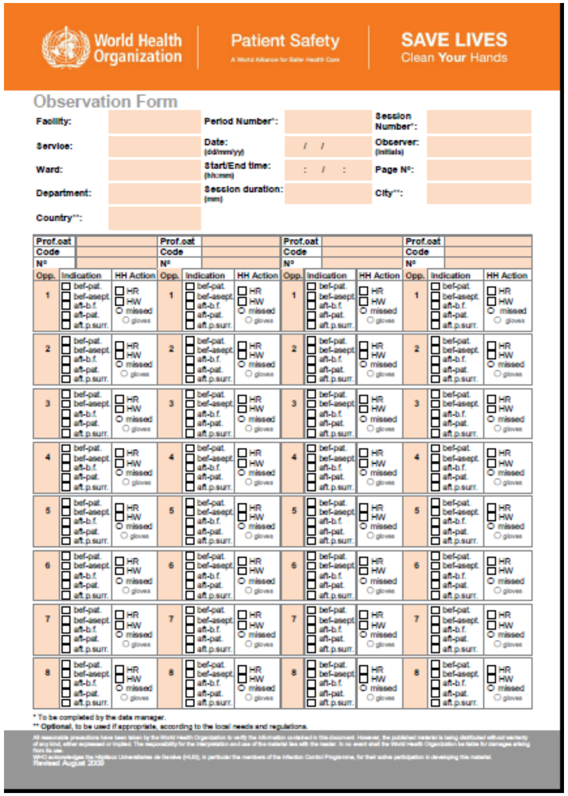
Qualitative Questions:

- Open-ended
- Flexible
- Nonjudgmental
- Conversational

Observation Guide

Structured

- Observation Checklist



Un structured

- Observation Guide

Observation Guide

Self care behavior of PAL (person affected with leprosy)

လူနာ၏ ကိုယ့်ကိုယ်ကိုစောင့်ရှောက်သည့် အလေ့အထကိုလေ့လာရန်

လူနာ၏ ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်သုံးစွဲသည့် အခါ၊ အပူကိုင်တဲ့ အခါ၊ နေပူထဲသွားအခါ၊

အလုပ်လုပ်ချိန်.....အပြုအမူ၊ အလေ့အကျင့်များကို စောင့်ကြည့်လေ့လာရန် -

ထိတွေ့ခံစားမှုSensation ရှိ မရှိ။ ထိတာသိမသိ။ အောက်ခံ အမာပေါ် ထိုင်တာ လား။

ဘယ်လောက်ကြာကြာထိုင်လဲ ၊ ထိုင်သည့်ပုံစံ ၊ ပြောင်းမပြောင်း..

ဦးထုပ်/ခမောက် ဆောင်း၊မဆောင်း၊ ဦးထုပ်/ခမောက် က အနားပါလား။
နေပူထဲသွားရင်ဆောင်းတာလား။

အပူကိုင်ရင် လက်နှီးလက်စုနဲ့ကိုင်၊ မကိုင်....

Good Questioning Route

- Has an easy beginning
- Sequential
- Moves from general to specific
- Ask sensitive, difficult questions last
- Use the time available wisely

Categories of Questions in interview Guide

- Opening Q
- Introductory Q
- Transition Q
- Key Q
- Ending Q

Opening Q:
ဒေသမှာ လူထုကိုကျန်းမာရေးနဲ့ဆိုင်တဲ့သတင်းအချက်အလက်တွေကိုဘယ်လိုနည်းတွေနဲ့ အသိပေးလေ့ရှိပါသလဲ။

Introductory Q:
မိခင်ကိုယ်ဝန်ဆောင်ခြင်း၊ မွေးဖွားခြင်းနဲ့ ဆိုင်တဲ့ သတင်းအချက်အလက်တွေဖြန့်ဝေတာကို ပြောပြပါအုံး (**Probe:** ဘယ်လိုနည်းနဲ့ ဘယ်သူတွေကဖြန့်ဝေပါသလဲ။ အချိန်၊နေရာ၊ အချက်အလက်၊ etc)

Transition Q:
ကျန်းမာရေးသတင်းအချက်အလက်တွေဖြန့်ဝေတာကိုပြောပြီးတဲ့အခါ အခု အဲဒါနဲ့ ပတ်သက်ပြီး လူထုတွေရသဘောထား၊ ရရှိမှုအတွေ့အကြုံတွေ စသဖြင့်ပြောပြပါအုံး (**Probe:** စိတ်ဝင်စားမှု၊အခက်အခဲ၊ ဖြေရှင်းပုံ)

Key Q: ဘယ်နည်းတွေနဲ့လူထုကိုအသိပေးရင် အထိရောက်ဆုံးဖြစ်မလဲ။ ဘာကြောင့်လဲ။
ဒီဒေသအတွက်ဆိုရင် ဘယ်လိုနည်းလမ်းက အသင့်တော်ဆုံးနည်းဖြစ်မလဲ။ ဘာကြောင့်လဲ။

Ending Q:
လူထုကိုကျန်းမာရေးနဲ့ဆိုင်တဲ့သတင်းအချက်အလက်တွေပေးတာနဲ့ပတ်သက်ပြီး အကြံဉာဏ် ပေးစေချင်ပါတယ်။

ဘယ်သူတွေက ဘာလုပ်ရင်ပိုကောင်းမလဲ

Open-ended

မနေ့ညကစာကျက်ဖြစ်လား။

ဘယ်သူနဲ့ကျက်တာလဲ

ဘာစာတွေကျက်တာလဲ။

ဘယ်လိုကျက်လဲ။

စာတွေဘယ်လောက်ပြီးလဲ။

ဘာတွေအနှောင့်အယှက်ရှိလဲ။

ဘယ်လို့မကျက်တာလဲ။

ဘာတွေလုပ်နေလဲ။

– – – – – – – – – – – – – –

– – – – – – – – – – –

မနေ့ညကစာကျက်တဲ့အတွေ့အကြုံလေးကိုပြောပြပါအုံး။

မနေ့ညကကျောင်းကပြန်သွားပြီးဘာတွေလုပ်လဲပြောပြပါအုံး။

Contents of Interview Guide

- Background information of participants
  - Usually Table (for FGD)
  - Variables relevant to your study objectives
- Interview Guide
  - according to main themes
  - Not more than 5 main themes

Eg. FGD Guide(Background characteristics of participants)

FGD Guide for Community Volunteers

I. နောက်ခံအချက်အလက်များ (Background characteristics)

စဉ်	အမည်	အသက်	ပညာအရည်အချင်း	စေတနာ့ဝန်ထမ်း လုပ်သည့်ကာလ	တာဝန်ယူထားရသည့် MDR TB လူနာအရေအတွက်	လွန်ခဲ့သောနှစ်အတွင်းညွှန်းပို့သည့် MDR TB သံသယလူနာ	အခြားဝင်ငွေရသော အလုပ်အကိုင်
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							

Eg. FGD Guide cont.

FGD Guide for Community Volunteers

I. နောက်ခံအချက်အလက်များ

II. စေတနာ့ဝန်ထမ်းအဖြစ်လုပ်ဆောင်ပုံ

- ဘယ်တုန်းက ဒီစေတနာ့ဝန်ထမ်းအလုပ် စလုပ်တာလဲ။
- ဘယ်လိုရွေးချယ်ခံရတာလဲ။
- ဘာလို့ ဒီအလုပ်ကိုလုပ်ဖြစ်တာလဲ။

II. MDR-TB နှင့်ပတ်သက်သည့်လုပ်ငန်းများ

- အခုစေတနာ့ဝန်ထမ်းတစ်ယောက်အနေနဲ့ MDR TB နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ဘာတွေလုပ်ရလဲ။
- လုပ်ငန်းတွေကိုပြောပြပါအုံး

Probe:

- MDR TB သံသယလူနာညွှန်းပို့ခြင်း
- ကျန်းမာရေးပညာပေးခြင်း
- MDR TB လူနာအားနှစ်သိမ့်ဆွေးနွေးခြင်း
- MDR TB လူနာအား ဆေးတိုက်ခြင်း
- MDR TB အာဟာရပံ့ပိုးခြင်း
- ဆေး၏ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများ
- infection control

* လုပ်ငန်းတစ်ခုစီအတွက်မေးရာတွင် -ဘယ်လိုလုပ်ရလဲ၊ ဘယ်နှစ်ယောက်ညွှန်းပို့ရလဲ၊ HE ဘယ်နှစ်ခါပေးရလဲ၊ လူနာဘယ်နှစ်ယောက်ဆေးတိုက် ရလဲ၊ စသဖြင့် လုပ်ငန်းစဉ်အစအဆုံးအသေးစိတ်မေးရန်

Eg. FGD Guide cont.

III. အောင်မြင်မှုနှင့်အခက်အခဲများ

- စေတနာ့ဝန်ထမ်းအနေနဲ့ လုပ်တဲ့အခါမှာ မှတ်မှတ်ရရဖြစ်စေတဲ့ အောင်မြင်မှုအတွေ့ အကြုံလေးတွေ ပြောပြပါအုံး။

(Probe: ဘယ်လိုအောင်မြင်မှုမျိုးလဲ၊ ဘာကြောင့်မှတ်မှတ်ရရဖြစ်နေတာလဲ၊ ဘာကြောင့်အောင်မြင်တာလဲ ဆက်မေးရန်)

- လုပ်ငန်းတွေလုပ်တဲ့အခါ ဘယ်လိုအခက်အခဲတွေရှိလဲ၊ ဘယ်လုပ်ငန်းကအခက်ခဲဆုံးလဲ။ ဘယ်လိုဖြေရှင်းလဲ။

Eg. FGD Guide cont.

IV. အကြံဉာဏ်ပေးချက်များ

- ပြည်သူလူထုအခြေပြု ဆေးယဉ်ပါးတီဘီကုသမှုလုပ်ငန်းစဉ်ကို ဘယ်လိုသဘောရပါသလဲ။ (ထိရောက် တယ်ထင်လား၊ မထိရောက်ဘူးထင်လား၊ ဘာကြောင့်လဲ)
- ဒီ့ထက်ပိုကောင်းအောင် ဘာတွေလုပ်ရင်ကောင်းမလဲ။

(ဘယ်သူတွေက ဘာတွေလုပ်သင့်လဲ၊ ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်း၊ NGO ၊ လူနာ၊ လူနာမိသားစု၊ စသဖြင့်ခွဲမေး ရန်)

- ပြည်သူလူထုအခြေပြု ဆေးယဉ်ပါးတီဘီကုသမှုလုပ်ငန်းမှာ အားသာချက်၊ အားနည်းချက်ဘာတွေရှိလဲ။
- ဒီလုပ်ငန်း (Community based MDR TB) ကို တခြားမြို့နယ်တွေမှာ တိုးချဲ့လုပ်ဆောင်မယ်ဆိုရင် ဘယ် အချက်တွေကို သတိထားရမလဲ။ ဘယ်လိုလုပ်ဆောင်သင့်သလဲ။
- ဘာကြောင့်လဲ။

Eg. KII Guide

KII Guide for TMO, TB Coordinator, Community Supervisor

I. Background characteristics

အမည်

အသက်

ရာထူး

လုပ်သက်စုစုပေါင်း

လက်ရှိဌာနတွင်လုပ်သက်

II. Community based MDR TB

- ဒီမြို့နယ်မှာ Community based MDR TB ဘယ်တုန်းကစလုပ်ပါသလဲ။
- ဘာလုပ်ငန်းတွေလုပ်လဲ။
- Community based MDR TB နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ဘာတွေဝင်ရောက်လုပ်ဆောင်ရတာရှိလဲ။
- ဘယ်အဖွဲ့ အစည်း၊ ဘယ်သူတွေကလာပြီး ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ပါသလဲ။

Eg. KII Guide (cont)

III. Community volunteers' performance

- Community volunteers (လူထုအခြေပြုစေတနာ့ဝန်ထမ်း) တွေရဲ့ Community based MDR TB (လူထုအခြေပြုဆေးယဉ်ပါးTB စောင့်ရှောက်မှု) လုပ်ဆောင်ချက်တွေဘာတွေရှိလဲ။ သူတို့ လုပ်ဆောင်ချက်ကို ဘယ်လိုသဘောရလဲ။ ဘာကြောင့်လဲ။
- သူတို့ ရဲ့ ဘယ်လုပ်ငန်းတွေက အထိရောက်ဆုံးလို့ ထင်လဲ။ ဘာကြောင့်လဲ။

IV. Opinions on Community Based MDR TB

- Community based MDR TB (လူထုအခြေပြုဆေးယဉ်ပါးTB စောင့်ရှောက်မှု) လုပ်ငန်းအပေါ် ဘယ်လိုသဘောရလဲ၊ ဘာကြောင့်လဲ၊ (လိုအပ်လား၊မလိုအပ်ဘူးလား၊ဘာကြောင့်လဲ)
- ဒီလုပ်ငန်းမှာ အားသာချက်၊ အားနည်းချက် ဘာတွေရှိလဲ။
- ဒီလုပ်ငန်းနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အခက်အခဲဘာတွေတွေ့ရလဲ၊ ဘယ်လိုဖြေရှင်းလဲ။

Eg. KII Guide (cont)

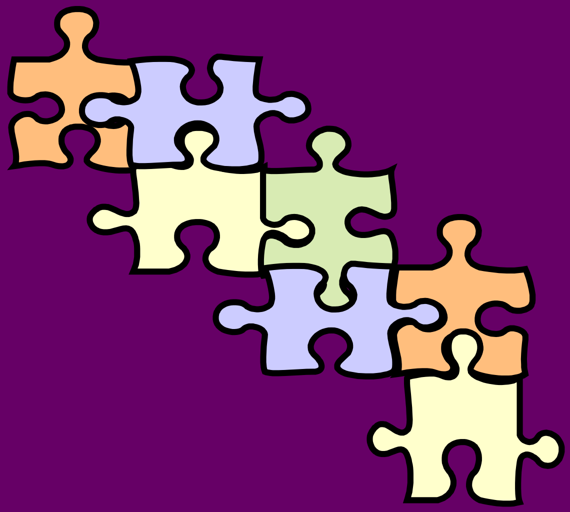
IV. Opinions on Community Based MDR TB

- Community based MDR TB (လူထုအခြေပြုဆေးယဉ်ပါးTB စောင့်ရှောက်မှု) မှာ volunteers (လူထုအခြေပြုစေတနာ့ဝန်ထမ်း) တွေရဲ့ အခန်းကဏ္ဍကို ဘယ်လိုမြင်လဲ၊ဘာကြောင့်လဲ။
- Volunteers (လူထုအခြေပြုစေတနာ့ဝန်ထမ်း) တွေ ရေရှည်တည်မြဲဖို့ ဘာအချက်တွေလိုလဲ၊ ဘာကြောင့်လဲ။
- Community based MDR TB (လူထုအခြေပြုဆေးယဉ်ပါးTB စောင့်ရှောက်မှု) လုပ်ငန်းများကို တခြားမြို့နယ်တွေကို တိုးချဲ့လုပ်ဆောင်ဖို့ ဘယ်လို ထင်မြင်ယူဆပါသလဲ။ (တိုးချဲ့လုပ်ဆောင်သင့်၊မသင့်-ဘာကြောင့်လဲ။)
- အဲလိုတိုးချဲ့လုပ်ဆောင်မယ်ဆိုရင် (အခုဒီမြို့နယ်မှာ လုပ်နေတဲ့ အတွေ့အကြုံအပေါ် မူတည်ပြီး) ဘာတွေဘယ်လိုလုပ်သင့်တယ်လို့ ထင်လဲ။

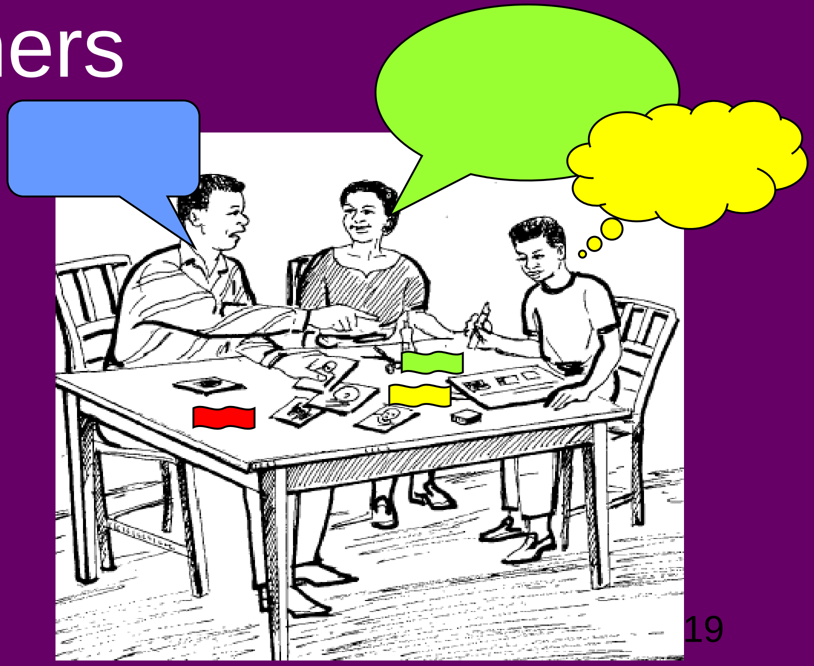
Quality of GOOD interview Guide

- Sound conversational
- Use words the participants would like to use when talking about the issue
- Easy to say
- Clear
- Usually short
- **Open-ended**
- Include clear well-thought out directions

Process to develop Questions



- Brainstorming
- Phrasing the questions
- Sequencing
- Estimating time for Q
- Getting feedback from others
- Testing Q



Thank You!