



COMMUNITY MEDICINE

Notes

Done by: **Lina nedal**

SOURCES OF DATA COLLECTION



Types of data

Qualitative and quantitative

النوت ١١ صفحه ومبين طويل بس بخلص بسرعه لأنه في فراغات كثير موقفين

IMPORTANCE OF DATA COLLECTION



Diagnosis of community health problems & assessment of community needs.



Helps in the comparison of health status & disease status in different countries and in one country over the years.



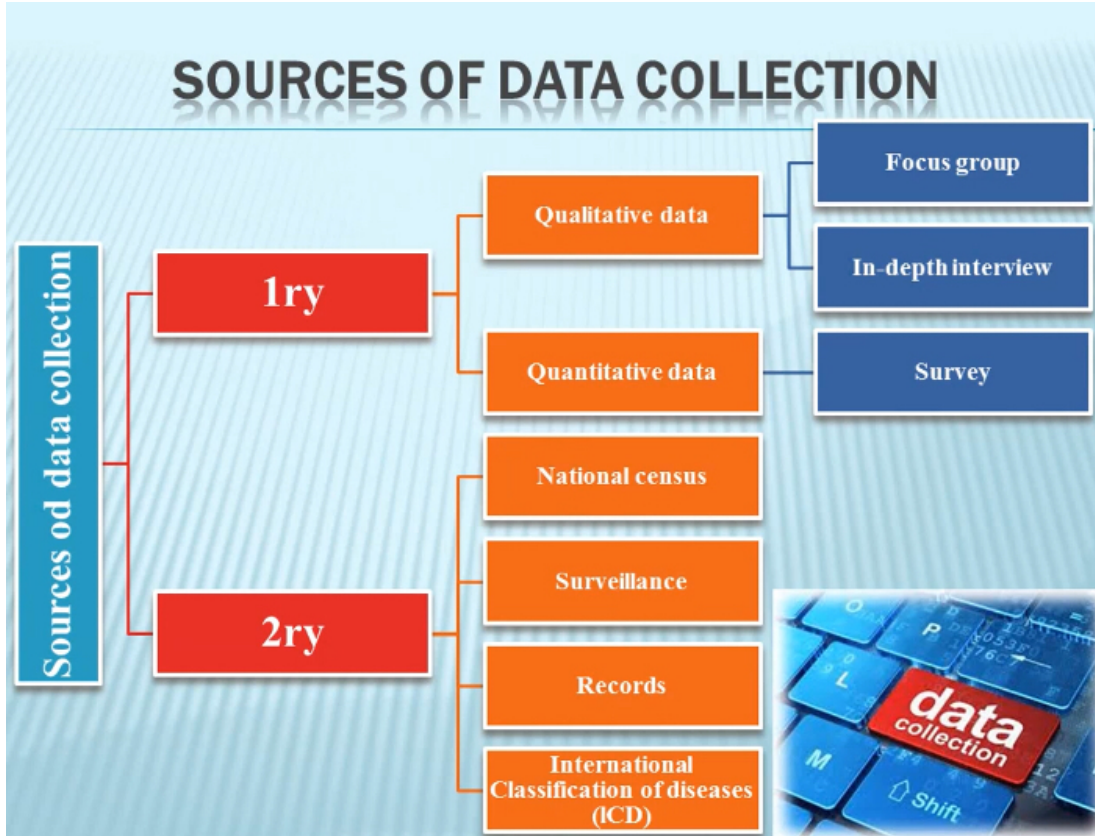
Evaluation of health services & health programs

ليه أنا بجمع data أصلا؟

1- بس اجمع ال data بصير عندي تصور لمشاكل المجتمع الصحية وأي المشاكل الأولوية بالنسبة لهاد المجتمع مثلا اذا كان عندي مجتمع من ١٠٠٠ شخص و ٩٠٠ منهم عندهم سكري فيصير عندي تصور انه السكري مشكله بمجمعي .

٢- بقدر بس يصير عندي data أقارن بين الدول أو المحافظات وخلال فتره زمنية معينة سواء سنوات او عقود والخ

٣-بتساعدني بتقييم الخدمات الي يقدمها اذا شفت أنه ال data عندي بتحكي انه في خدمه صحيه معينة ما عم تستخدم بشكل كبير بدور على الأسباب لانخفاض الاستخدام برضه بال data وبحاول اربط وأقيم الخدمه والاقى حل لألها واخطط برامج أحسن لقدام



ال collection of data ينقسم ل 1ry and 2ry
 أفضل الطرق لجمع ال qualitative data هو focus group and in depth interview
 أفضل الطرق لجمع ال quantitative data هو ال survey لانه حأشتغل على عدد كبير من الناس

ال surveillance مثل ما في العالم حاليا كله في ترقب لأعداد الحالات الجديدة للكوفيد

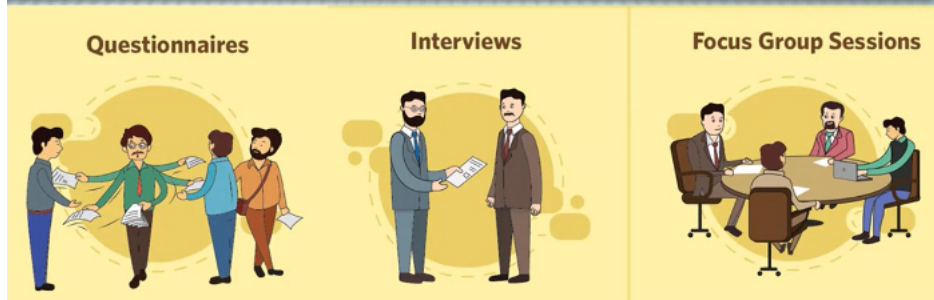
هلا بس نجمع ال surveillance بنبعث لل notification centre بكل دوله عندها notification centre يكون موجود بالعاصمه بتجمع ال surveillance وتكون مربوطه بال WHO مشان بس يصير epidemic بهاد الدوله تكون ال WHO عارفة

ال ICD
 عبارة عن تعريف المرض حسب معايير معينة تطبق على مستوى عالمي

PRIMARY SOURCES

The investigator"s" collects data not present before

1. **Qualitative data:** focus group & in-depth interview.
2. **Quantitative data:** survey study.



بهاد الطريقة الباحث بجمع معلومات ما كانت موجوده قبل يعني اول مره بتتجمع

Survey study

- These are field investigations that are carried out to find out the frequency of a specific disease in a population. Either we include every member of the population (census) or take sample survey, in which only a selected part of the population is included.
- The survey can provide more detailed information and also it has the ability to evaluate the data collection methods.

SURVEY

SECONDARY SOURCES

Already present data that is routinely collected & reported by governments or authorized centers

1. National census: provides a wealth of demographic & economic data.

لے بتکلم دکن شئی بعض ریسکان ، لیس فقط عددهم
مثلاً ایڈکیم عدت ال education و ال income و عدد افراد لاشرة ال

2. Surveillance: special reporting system (notification) which is set up for a particular important health problem or threatening disease.

لے بسخدمه لما یكون فی مرض خطیر

3. Records.

4. International Classification of diseases (ICD).

Records

Such as birth, death certificates & health care registries as hospital records, school records, data of insured groups, armed forces, absenteeism of workers



توجد في المراكز الصحية وفي سجلات المدارس الطبية (school health record) ومرضه بالجيش الهم سجلات طبية

□ Importance of records:



Disease notification & registration

- Provide data for:
- Calculation of Incidence & prevalence rates.
- Relative fluctuation of disease & its geographic distribution.
- Planning & evaluation of preventive measures.

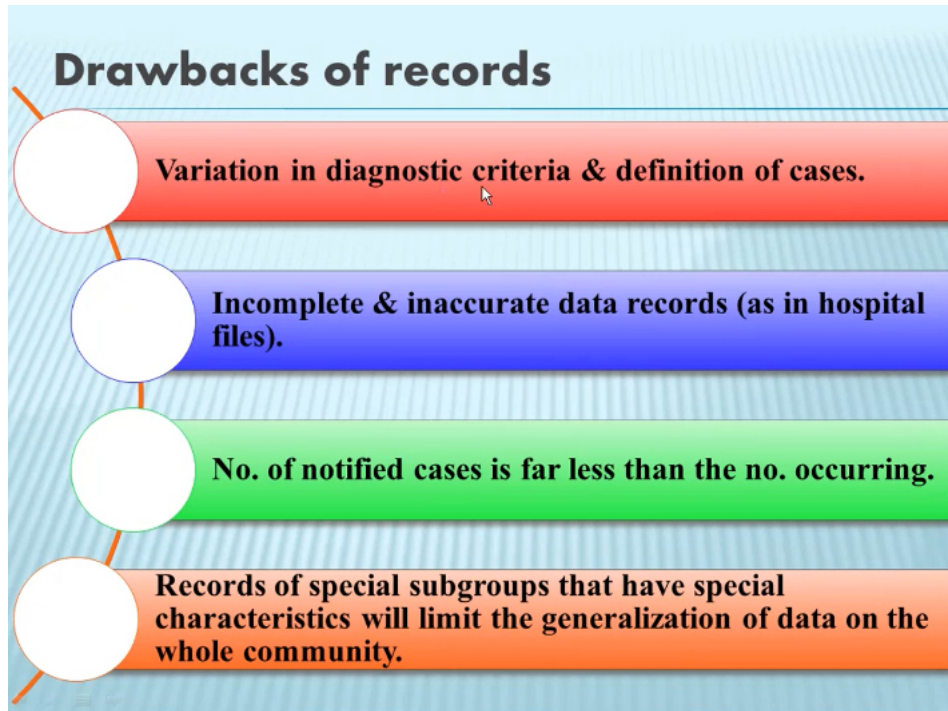


Birth certificates

- Provide denominators for computation of rates that describe events related to:
- Infancy
- Pregnancy
- Labor
- Puerperium.

شو هي أهمية السجلات ؟
أولا نحكي عن أهمية سجلات الامراض
من أهميتها أنه ينبغ بالامراض الخطيره والمعدية وهاد بعطينا ال prevalence and incidence لهدول الأمراض
وإذا عم بصير break out لمرض معين
وبساعدنا نحدد خطط للتقليل من انتشار مرض معين مثلا إذا كان عنا سجلات بكل محافظه وصار عنا انتشار لفايروس مثل
الكوفيد بنلقي نظرة على السجلات وبنشوف انه وحده من المحافظات فيها انتشار كبير فبنعزل هاد المنطقة محاولة منا أنه
نقل الانتشار وهكذا

ثانيا أهمية سجلات المواليد
تستخدم لحساب ال vital rates وتستخدم أيضا لحساب ال vital events related to infancy pregnancy labour,labour and puerperium



- عيوب السجلات
- 1) لما يتسجل المرض مثلا عنده انفلونزا طيب في variation in the diagnostic criteria and definition of cases يعني ممكن يكون عنده common cold وينكتب انفلونزا
 - 2) في المستشفيات غالبا بنلاقي المعلومات مو كاملة ممكن اسم المريض مكتوب غلط او بيانات المريض مو كامله مو مكتوب مثلا عمره او امراضه السابقة
 - 3) مثلا (المثال المشهور والمكتسح كل الأمثلة حاليا) حالات الكورونا المتسجلة هي الي بروحوا يفحصوا وتطلع نتيجتهم ايجابي وهدول الي بتسجلوا بينما في كثير ناس يكونوا تعبانين ومصابين بس ما بروحوا يفحصوهدول برضه حالات بس مو متسجلة مشان هيك عدد الحالات المتسجل يكون أقل من عدد الحالات الحقيقية

International Classification of diseases (ICD)

Provides a more standard way to record diseases & health problems.

Used to classify diseases & other health problems in a standard way.

Allows the storage & retrieval of diagnostic information for clinical & epidemiological purposes.

Provides the basis for the collection of national mortality & morbidity statistics by WHO.

التصنيف الإحصائي الدولي للأمراض ICD

هو تصنيف تقوم منظمة الصحة العالمية بنشر يتم تصنيف الأمراض والأعراض والعلامات والمسببات يسمح بالتسجيل والتحليل والتقييم والمقارنة بين بيانات الوفيات والمرضاة التي جمعت من دول مختلفة أو مناطق مختلفة لنفس الدولة.

احضروا الفيديو دقيقتين وببسط الموضوع

<https://www.youtube.com/watch?v=qAbppBLFjzc>

ال WHO بتعتمد على ال ICD في تجميع ال data الخاصه بال mortality and morbidity على مستوى عالمي واقدر اجيب منه ال داتا بتهمني لأي دراسه وبانيه لأنه تابع لمعايير دولية مو أي حاجة كده تنكتب فيه



ال sustainable development goals او اختصارا SDG تم انشاءها في ٢٠١٧ من خلال ال WHO

الأهداف هدول عددھم ۱۷ هدف
وهدف المنظمه العالميه للصحة أنه تحقق هدول ال ۱۷ هدف في عام ۲۰۳۰ يتحققوا على قدر الاستطاعة في كل
دول العالم

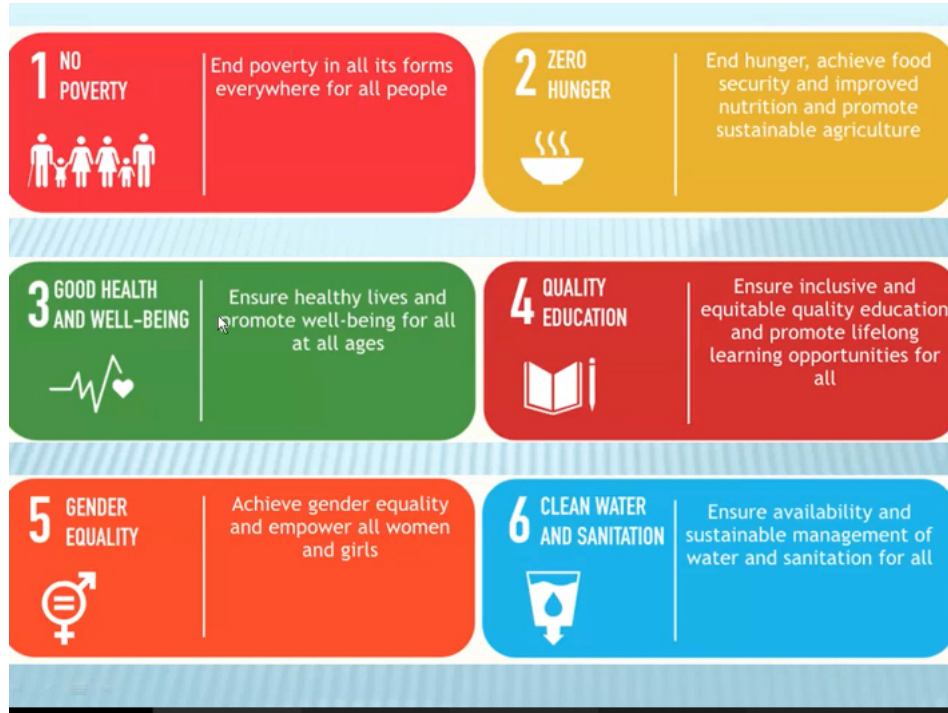
و في اشي اسمه millenium development goals عبارہ عن ثمن اهداف فقط
موجودين بالسلاید تحت



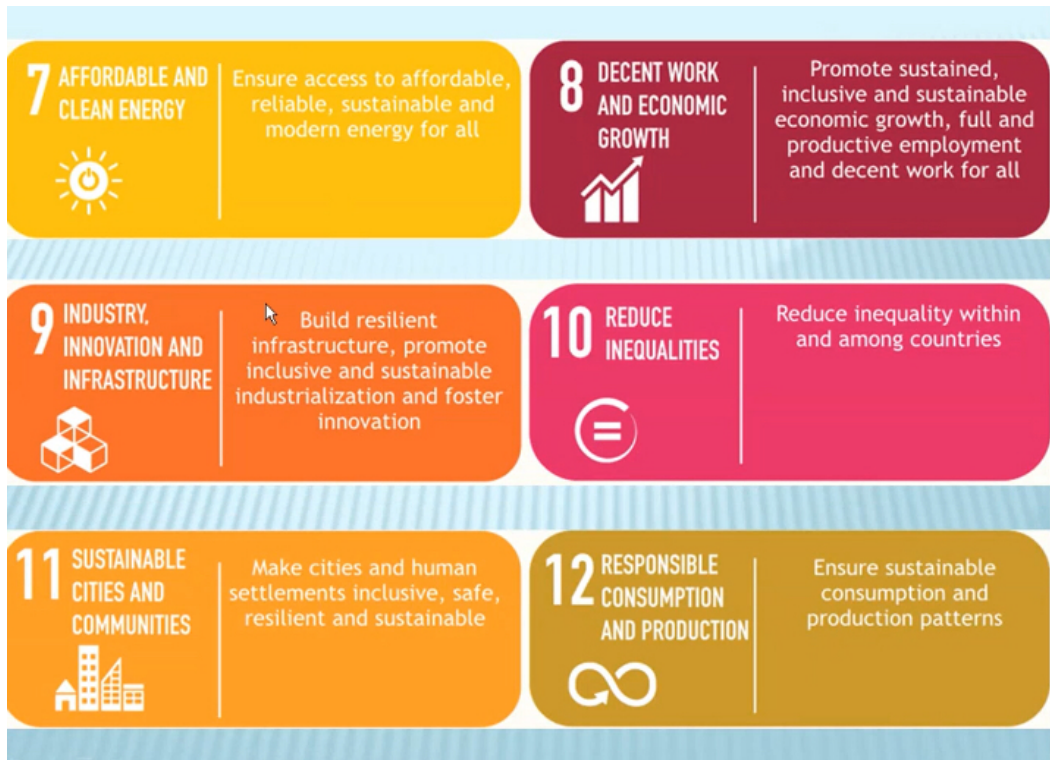
SDG PYRAMID



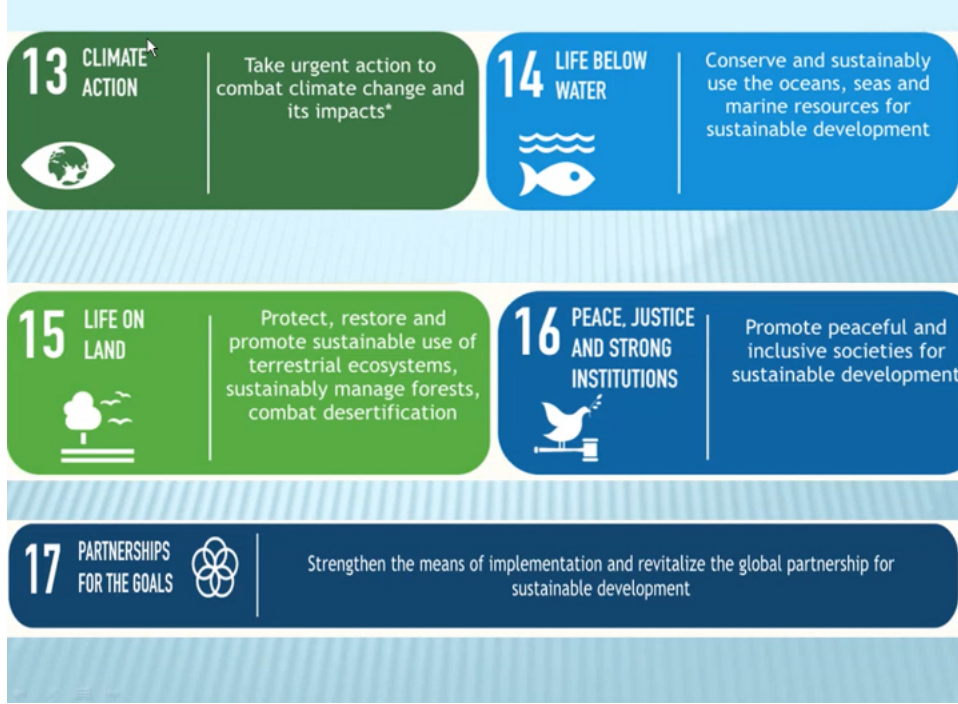
مرتبين SDG على كل هرم ومقسمينهم spiritual و educational و ecological و people



بدنا نحفظهم ونعرفهم شو الأهداف المطلوب وخصوصا أسمائهم ورقمهم مثل **no poverty** هاد رقم ١ و **zero hunger** هاد الثاني وكل واحد شو المقصود فيه احفظوا السلايد يعني والدكتوراه قراتهم قراءة بس تعليقا على اخر نقطه ٦ بتحكي الدكتوراه بنلاحظ انه حروب الجيل الرابع حاليا بتكون باستخدام أسلوب حصر الماء عن الدولة مثل ما عمل الاحتلال الصهيوني بالأردن ع مياه نهر الأردن لانه شافت الدول انه سلاح جيد انك تضرب الدوله بمخزون المياه عندها



بنقطه ٧ : علقت الدكتور ه الفحم طبعاً مو clean energy ولا البترول



نقطه ١٧ : لازم ننتد و نتعاون على مستوى العالم مشان نحقق هاد الأهداف



اهم هدف هو الهدف الثالث والاسلايد ببين الايقونات اله والاسلايد الجاي ببين كل واحد منهم لشو برمز

Direct Health SDG

3
GOOD HEALTH
AND WELL-BEING

- A:** Reduce the global maternal mortality ratio
- B:** End preventable deaths of newborns and children under 5 years of age
- C:** End current epidemics and combat communicable diseases
- D:** Reduce premature mortality from non-communicable diseases
- E:** Strengthen the prevention and treatment of substance abuse
- F:** Halve the number of global deaths and injuries from road traffic accidents
- G:** Ensure universal access to sexual and reproductive health-care services
- H:** Achieve universal health coverage
- I:** Reduce deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination

السلامة هاد مهم وهي الأهداف ضمن الهدف الثالث من ال SDG
ال newborns هم الأطفال الي عمرهم اقل من ٢٨ يوم
Non communicable disease : هي الأمراض الغير معديه مثل الضغط والسكري
ال universal health coverage هي أنه كل الناس توخذ الخدمة الصحية مو على أساس المستوى
الاجتماعي وإنما على أساس الحاجة (الصحة للجميع)

المحاضره الثانيه الي انعطت بهاد اليوم بنعتذر عن عمل نوت لها شوفوا سلايداتها من الموقع واسمها
Survey

https://humsc.net/wp-admin/admin-ajax.php?juwpfisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd_category_id=948&wpfd_file_id=8559