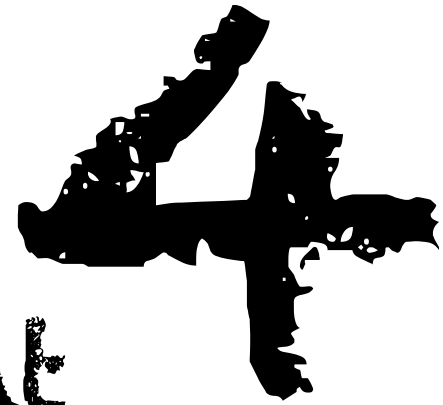


# HEALTH POLICY



Done By :  
Haneen Frehat



# Population

A group of individuals or items that share one or more characteristics from which data can be gathered and analyzed.

يمكن من خلالها جمع البيانات

تحليلها

مصادرها هامة للسكان

الخاصة

Important characteristics of a population, besides its size and growth rate, are the way in which its members are distributed according to age, sex, and urban/rural status.

احصائها

يمكن توزيعهم

اختار مجموعة من الناس واعمل عليهم دراسات نحن كأطباء لازم نعرف حالة المجتمع يلي رح نخدمه مثلا فئة عمرية ومعدل وفيات نسبة وجود مرض معين حتى نستطيع توفير الخدمات للجميع حسب حاجته في كل بلد يقوموا بحساب هذه الامور سنويا وال population كل عشر سنوات

## Demography

كم عنا نساء ، رجال ؟  
كم الاعمار ؟

الاصصائيات

the study of statistics such as births, deaths, income, or the incidence of disease, which illustrate the changing structure of human populations.

حدود الخوض

التي توضح

The composition of a particular human population.

تكوين

## Age Composition or Structure:

The age structure of a population refers to the number of people in different age groups.

تركيبة السكان ← عدد الناس في مختلف الأعمار

➤ A larger size of population in the age group of 15-59 years indicates the chances of having a larger working population.

فرصة وجود عدد أكبر من السكان العاملين

➤ If the number of children <15 yrs. in the population is high, the dependency ratio will be high.

نسبة الإعالة وكونها عالية

➤ Middle age group" (15 – 45 years) : productive age group.

فئة عمرية منتجة

➤ A large population in the age group of 60 plus (elderly) indicates greater expenditure on the care of the aged and dependency ratio will be high also.

زيادة في الإنفاق على الرعاية  
نسبة إعالة عالية

الدول المتقدمة تحتاج خدمات  
الشيخوخة  
الدول النامية تحتاج خدمات  
الطفولة

بسبب زيادة  
العلاجات  
في كل منها

# population



فئة تحتاج الى  
رعاية هامة كونه  
+ فئة مستهلكة  
60+  
elderly



فئة منتجة  
15 - 45

فئة مستهلكة  
children  
< 15



فئة عاملة  
(تنتج على)  
15 - 59

بسبب الزيادة في  
عددهم:

الدول المتقدمة ..... تحتاج ان  
تنفق على كبار السن بشكل كبير  
الدول النامية ..... تحتاج ان تنفق  
على الاطفال والامهات بشكل كبير

لماذا تكون نسبة elderly people في  
الدول النامية قليلة بسبب زيادة  
معدل وفيات الرضع وزيادة الامراض  
فهذا مؤشر الى وجود زيادة في  
المواليد بالتالي مارح يكون عندي  
كبار سن بنسب كبيرة بينما الدول  
المتقدمة عندها تنظيم نسل فتقل  
نسبة وفيات الرضع 

اربعة امور تتحكم

ب:  
Structure population

Mortality

Healthcare services

Morbidity

Fertility

# There are 2 types of nations or countries

حول نامية

## Developing countries:

- High crude birth rate (20-40 /1000)  
ونيات الاجتال الرضع
- High infant mortality rate
- high percentage of children <15 yrs
- low percentage of elderly people >65 yrs
- Short life expectancy

دور متقدمة

## Developed countries

- Low crude birth rate (<10/1000)
- Low infant mortality rate  
سهم للمقارنة بين الدول
- low percentage of children <15 yrs.
- high percentage of elderly people >65 yrs
- Long life expectancy

# Sex Composition :

التردد النسبي

■ The relative numbers of males and females in each age group

في كل فئة عمرية

نسبة الجنس

number of males

نسبة المرض مقارنة

Sex Ratio = -----

بالجنس مثلا السرطان

number of females

اعلى عند الاناث

تأثر نسبة الجنس بـ

■ Sex ratio is affected by:

نسبة الجنس عند الولادة

عدد الذكور المولودين اكبر من عدد الإناث

1. Sex ratio at birth: a greater number of males born than females.

اختلاف

2. Differential patterns of mortality (death) for males and females: a greater number of death among males than females.

عدد وفيات الذكور اكبر من وفيات الإناث

3. Differential patterns of migration for males and females in population

هجرة  
→

آثر المهاجرين males

# Age and Sex Composition: Why We Should Know It?

■ **Age and Sex Composition** has considerable **impact on health, social and economic processes, both at present and future.**

التركيبة الجنسية والعمرية للسكان لها تاثير كبير على العمليات الصحية والاجتماعية والاقتصادية في الحاضر والمستقبل  
اختلاف حالة توزيع المرض ممكن يكون عند الاطفال وغير موجود عند الكبار بالتالي  
رح تختلف عندي احتياجات السكان للصحة

■ For example, **different age-sex compositions** result in :

اختلاف نسبة

1. **different proportions** of the population in the labor (work) force or in school,

في الدول النامية رح يصبح عندي زيادة بالقوة العاملة وزيادة في عدد اطفال المدارس على عكس الدول المتقدمة

2. **different medical or health problems**

3. as well as **having different medical needs,**

في الدول النامية نحتاج خدمات صحية عالية للمرأة في مرحلة

4. **different health services** الحمل وما بعد الحمل وللطفل بسبب زيادة نسبتهم في المجتمع

مصادر القدرة العمل



# Health Transition

تطور التنمية الاقتصادية والاقتصادية

As a result of socioeconomic development (improvement), the following situation occur:

تحدث الحالة الآتية

1. **mortality and fertility rates shift from high to low rates,**

الوفيات

والخصوبة

تحويلات

يزداد عدد السكان مع تقدمهم بالسن

2. **populations get larger and older,** and

من مرفق تسيطر عليه

3. **disease pattern shifts** from one **dominated**

تحويلات نمط المرض

**by infectious (communicable) diseases,**

الأمراض المعدية

**perinatal diseases and nutritional disorders**

الأمراض المتعلقة بالولادة والحمل

اضطرابات التغذية

**to one dominated by noncommunicable**

**diseases.**

الأمراض غير معدية

قديمًا كانت الأكثر هي الأمراض المعدية *communicable diseases* لكن نتيجة التقدم في الخدمات الصحية والمعلومات الطبية قلت هذه الأمراض كان مصاحبًا لهذا التطور هو التطور في الحالة الاجتماعية والاقتصادية للناس مما أدى إلى تغيير نظام حياتهم فظهرت *noncommunicable diseases* الأمراض الغير معدية



في الدول المتقدمة قلت الأمراض المعدية

وظهرت الأمراض غير المعدية بينما في

الدول النامية أصبح هناك عبء على

الصحة بسبب وجود أمراض معدية



وظهور الأمراض غير المعدية

# Health Transition

يشير المصطلح

A term refers to the change in the disease 'mix' of a population as it undergoes "westernization" which, in general, is marked by an:

التي تب

انشاء فصولهم

يعني بتبكل عام بـ

زيادة العم

■ **increased lifespan (lifetime)** and

حالياً لازم تناول  
نخفت الامراض غير  
المعدية

المناعية

بسبب العدوى

مثل السرطان // السكري

■ **reduction in death** due to infection

حاجات العالم الصحية

■ **changes and transitions** in **the world's health needs**,

■ **an increase in cancer, diabetes and cardiovascular mortality**

سكري

امراض القلب

Health transition relates to the role that the cultural, social and behavioral determinants of health play in:

③

لعبت دور في

- rising life expectancy at birth .
- the decreasing proportion of all deaths caused by infectious diseases .

نتيجة التطور →

تظهر نادرًا عند الأطفال غير المطعمين

انخفاض الوفيات بسبب العدوى

على مستوى الهوك بسميات

مثل → الحصبة  
→ السعال الديكي  
→ الكزاز

مرتبطة تغيرات مؤسسية

The institutional changes associated with the cultural aspects of the health transition include the :

الجوانب الثقافية

تغيرات مؤسسية مرتبطة بجوانب ثقافية للتحول الصحي :

كرويج منهجي

systematic promotion of the techniques of disease control and,

لتقنيات مكافحة الأمراض  
المسيطرة على الأمراض

المرتبطة

بدلاً

health care associated with modern medicine instead of folk ( traditional) medicine.

اصبح استخدام الطب الشرعي قليل الطب الشعبي

# Causes of health transition

الاسباب ؟؟

Health transition is the result of efforts to improve maternal and child health through primary health care services, and such efforts have been responsible for a:

كانت الجهود مسؤولة عن:

تقليل معدل المواليد

decrease in the birth rate;

تقليل معدل وفيات الامهات

reduced maternal mortality;

تحسين الخدمات الوقائية

improved preventive services;

تقليل وفيات الرضع

reduced infant mortality, and

the increased life expectancy that defines the transition.

حتى نحسن الوضع

الصحي في المجتمع لازم

نحسن صحة الاطفال

والامهات التي تعتبر احد

اساسيات صحة المجتمع

واهم الخدمات المقدمة من



مراكز الرعاية الاولية

بحداد المرحلة الانتقالية

من فترات  
تقديم رعاية  
صحية ممتازة  
للأمهات

❖ At present, **lifestyle and behavior** are **linked to 20-25% of the global burden of disease**. This proportion is rapidly increasing in **poorer countries**.

عصب الاقوامين

هذه النسبة تزداد سريعاً

الدول الفقيرة

نمط الحياة والسلوك سواء صحي ام غير صحي هو المسؤول عن حوالي ربع

❖ In the **developing countries**, **noncommunicable diseases** such as **depression and heart disease**, as well as **road traffic deaths, cancer and diabetes mellitus** are fast replacing the **infectious diseases and malnutrition**, as the leading causes of **disability and premature death**.

الاكتئاب

امراض القلب

طريق عودية للوفاة

موت محل

الامراض المعدية

سوء التغذية

الاسباب التي ادت

إعاقة

وفاة مبكرة

مصدر

❖ **Injuries**, also **growing in importance as a source of ill-health**.

الحوادث // الاصابات

الجنى // الاعاقة // المرض // الوفاة

← للاعتلال الصحة

❖ It was previously thought that, as countries **develop**, **noncommunicable disease replaced communicable disease as the main source of ill-health**.

→

الما تظورت البند كذا

كمصدر رئيسي لاعتلال

الصحة