

# Health Policy



**3** Done By:  
Haneen  
Frehat

**Life expectancy:** is the **expected number of years of life** remaining at a given age based on the year of their birth, or their current age.

There are **great variations in life expectancy between different parts of the world**, mostly caused by differences

in :

- Gender ; females have higher LE than males
- public health services
- medical care
- Lifestyle factors or behavior
- Culture
- Education
- Socioeconomic status
- standard of living
- Emerging diseases; AIDS, cancer

\* عمر النساء اقل من الرجال \*

متوسط العمر كان قصير في السنوات السابقة لكن نتيجة التطور الصحي في مجال الخدمات الصحية اصبح عندي تحسن في متوسط العمر

اصبحوا بحسب متوسط العمر بعد ال 60 عام كم رح يعيش

الدول المتقدمة تمتلك متوسط عمر اعلى من الدول النامية بسبب الخدمات الصحية الممتازة التي تقدمها وتعكس عدة امور ايضا

في بعض الدول مثل اليابان هناك معمرين تتجاوز اعمارهم ال 100 عام ويتمتعون بصحة جيدة بسبب نظام الحياة الصحي

والبيئة الصحية

Life expectancy is one of the factors in measuring the Human Development Index, and country development; in regard to:

قياس

مؤشر التنمية البشرية

health services

قياس يتعلق

health and medical services,

Education

الحالة الاقتصادية والاجتماعية

Socioeconomic status

physical quality of life



Life span

العمر الذي يعيشه الانسان

Maximum life span, the maximum lifespan observed in a group, the length of life, the length of period an individual lives.

لجميع مجموعة

طول الفتره

التي يعيشها الفرد

# Fertility indicators مؤشرات الخصوبة ⇒ تعكس صحة الناس

معدل المواليد

المواليد الاصياء اجمالي

منطقة محددة

**Crude birth rate:** The total live births in a population in a specified community or area over a specified period of time. The birth rate is often expressed as the number of live births per 1,000 of the population per year. عدد المواليد الاحياء لكل الف من السكان سنويا

لبن التبصر عنه

لكل

**Fertility rate:** the ratio of live births in an area to the population of that area; expressed per 1000 population per year عدد المواليد الاصياء في منطقه منسبه الى سكان تلك المنطقه

سنة 1000 سنويا

معدل الخصوبة العام

**General fertility rate:** number of live births per 1000 women between the ages of 15 and 44 years.

معدل الخصوبة الزوجية

للنساء المتزوجات

**Marital fertility rate:** Number of live births to married women per 1,000 married women ages 15-44 or 15-49 in a given year

مؤشرات الخصوبة



Crude birth rate

عدد المواليد الإجمالي في السنة

Fertility rate

نفسها

general fertility rate

عدد الأطفال من كل  
النساء في الأعمار

Marital fertility rate

من كل ...  
إمرأة متزوجة  
في سن الخصوبة  
كم يأتي أطفال

جميع الفئات العمرية

# Mortality rate

**Crude death rate** is the **number of all deaths** (at all age groups, both sexes and due to all causes) per 1,000 of the population per year.

للاجناس

جميع الاسباب

كل الوفيات بكل الاعمار والاجناس والاسباب سنويا

معدل وفيات الاطفال

**Maternal mortality rate:** the **death of a woman while pregnant or within 42 days of termination of pregnancy** irrespective of the duration and site of the pregnancy, from any cause related to or aggravated by the pregnancy or its management.

الحمل

بغض النظر

انتهاء الحمل

مدة

موقع

الحمل

وفيات النساء اثناء الحمل او خلال ٤٢ يوم من انتهاء الحمل بغض النظر عن المدة والموقع او اي اسباب

يؤكس الزمن العمية اثناء الحمل وبعد الولادة



معدل وفيات الرضع

**Infant mortality rate:** is the **number of deaths of babies under one year of age per 1,000 live births** rate in a given region, therefore, is the total number of children dying under one year of age divided by the total number of live births during the year, then all multiplied by 1,000.

في منطقه معينة

يولدون

من كل الف ينولدون احياء كم واحد يموت سنويا تحت سن السنة؟

$$\frac{\text{معدل الوفيات}}{\text{معدل المواليد}} \times 1000$$

الاختلال

الآن تسمى هي نسبة  
المقارنة بين البلاد  
التي هي أعلى من  
التي هي أقل من  
التي هي أعلى من  
التي هي أقل من  
التي هي أعلى من  
التي هي أقل من

هذه خدمات تنظيم الأسرة  $\Rightarrow$  free from government to <sup>مجاناً</sup>

**Family planning services** : educational, comprehensive

medical or social activities which enable individuals to

determine freely the number and spacing of their children

and to select the means by which this may be achieved.

**Dependency ratio**: is an age-population ratio of those

typically not in the labor force (Economic dependents) and

those typically in the labor force (the productive part). It is

used to measure the pressure on productive population

**Economic dependents**: are defined as those under 15

(children who are in full time education and therefore

unable to work) and those over 65 (those who have the

option of being retired).

to improve mother health

تحديد عدد الأطفال <sup>بإرادتهم</sup>

المساعدة بين الولادات

التي يمكن تحقيقها بذلك

اختيار الوسائل

نسبة الإعالة

نسبة العمر الى السكان

لا يتقنون اى قوة عاملة

معالون اقتصادياً

فئة منتجة

يصبح هناك ضغط على المعالين

المعالون اقتصادياً

مقارنة بين الفئات  
نسبة الخاملين  
للمنتجين عن العمل



الناس يلي مايقدر تشتغل

**Global burden of disease (GBD)** is a comprehensive regional and global assessment of mortality and disability from **diseases, injuries and risk factors**.

It provide a full picture of which diseases, injuries and risk factors contribute **the most to poor health** in a specific population, including identification of the **most important health problems** and whether they are getting better or worse over time.

**Demography** is the **statistical study** of living populations and sub-populations.

It is, one that **changes over time or space**. It encompasses the study of the **size, structure, and distribution** of these populations, and the changes in them in response to **birth, migration, aging and death**.

تقسيم

المرضى

العيب و العالمي

من

وتنا

شامل

عالمي

العالمية

لاية مدى تكون الاثراني حبة

التي تساهم في تطور الحالة الصحية في المجتمع

كثير

وهي الاثراني كدر اهم المسائل العلمية اذا كانت تتحسن او لا تتحسن او تتدهور بمرور الوقت التي تحتاج علاج مستمر تمهات // التقارير

النسبة التركيبة  
اعمال  
مختلفة  
الديموغرافيا  
رجال  
بناء

الدراسة الإحصائية

يتغير بمرور الزمن

يسأل

بستو بتأثر التي كتيبه السكانية

توزيع

2

1

ولادة

التغيرات التي تظهر سنه الى

هجرة

وفيات



# Health Policy → الاظلمة والعوايش التي تحسن صحة الناس

بكم اتخاذها

HP are **decisions, plans and actions** that are undertaken to **achieve specific health care goals within a society.**

الهدف الى عاية الصحة  
سياسة صحية و افهم

د اهل  
بتقدر تعرف اهدان اكثره مستقبليه

لاقدر شوره  
بصبي بالمستقبل

تحدد

An explicit **health policy** can achieve several things: it **defines a vision for the future** which in turn helps **to establish targets and points** of reference for the **short and medium term.**

تحديد الاهداف

i.e. :

المرجعيه  
نظام اهدان

- ✓ vaccination policy,
- ✓ tobacco control policy
- ✓ breastfeeding promotion policy.
- ✓ Seatbelt policy
- ✓ Fluoridation of drinking water.
- ✓ Iodization of salt

علم الامعاء القصير والمتوسط

خدمات التمريض

مكافحة التدخين

تعزيز الرضاة الطبيعية

مواد الاكل

ملورايد الماء

\* الطبيب  
المدعم  
باليد

ملح  
مدعم  
باليد



ربط  
من الام  
الامان





The **aims** or **goals** of health policies include:

1. **Disease prevention** وتجنبه من الامراض
2. **Health promotion** تعزيز الصحة
3. **Modifying health by enforcing health-related behaviors.** السلوكيات المتعلقة بالصحة من من تعديل الصحة
4. Trying to **modify biologic processes** related to diseases **by early detection and treatment** of diseases through **improved access to high-quality medical care**.  
تعديل العمليات البيولوجية  
الكشف المبكر والعلاج  
نظم الناس السلوك الصحي  
تحسين الوصول  
لـ منع الامراض من قبل حدوثها ←  
تغطية سرطان الثدي

Major improvements in the health cannot be achieved without attention to the **root causes** of ill health and to the policies and programs that affect them.

# Aims or objectives of studying health policy:

1. Describe the **health status and demography** of the population, including the **incidence and prevalence of disease**, as well as the **mortality rates and life expectancy**.  
*انتشار* *حدوث* *موت* *متوسط العمر* *ومعدلات الوفيات*
2. Describe the **organization of the healthcare system**.  
*تنظيم*
3. Have an idea about **planning of healthcare services**.
4. Have some views on important **health problems of global importance**.
5. Know some **important health policies** and its role in the **improvement of population health**.
6. **Able to discuss the need to develop new health policies** according to the need of the population.
7. Describe the **role of decision makers** in the formation and **implementation of health policy**.  
*مأخذين القرار* *في تشكيل* *وتنفيذ* *السياسات الصحية*