



Lec no : Lecture 17

File Title :

Done By : Haneen Frehat

وَقَلِّبْ بَرِيَّتَ رَبِّكَ نَبِيَّ عَلِيمًا

## Objectives

By the end of this lecture, students should be able to:

1. Define global health
2. shed the light on some issues and perspective of global health.
3. Discuss **key dimensions of global health.**
4. **Describe the** goals of **global health.**
5. Important aspects in the function of global health.



*Learning Objectives*

عبدالله

**Global health** is the health of populations in a global context and transcends (exceeds) the perspectives and concerns of individual nations.

لا يتجاوز

وجهات النظر

Health problems that transcend national borders or have a global political and economic impact, are often emphasized.

الحدود الوطنية

يتم تأكيدها

**Definition** : 'the area of study, research and practice that places a priority on improving health and achieving equity in health for all people worldwide'.

Malaria one is the topics of the global health that spread by mosquito ( endemic in africa)

It can affect in all population ,Leads to death and Affect the economy

هذه الامراض تكون بسبب كائنات حية دقيقة تؤثر على سكان المكان ويمكن أن ينتقل هذا الكائن أو هذا المرض إلى أماكن أخرى ويؤثر عليها نتيجة Immigration من هذه الدول هي دول افريقيا التي تعيش فيها العديد من الكائنات مسببات الامراض فتقوم نتيجة لذلك الكثير من المنظمات في ال developing countries اجراء دراسات وارسال فرق البحث والدراسة لهذه الاماكن لاكتشاف كائنات وامراض جديدة وبالتالي تحسين حياة السكان واكتشاف علاجات وايضا وجود سوء التغذية والمجاعة في هذه الدول والتلوث

Global health is about achieving better health outcomes for vulnerable populations and communities around the world ,

السكان الضعفاء  
الأقل حظاً  
المعرضين للخطر

Disadvantages of group

What are the four key dimensions of global health?

It is supported by four main bases:

(A) clinical decision based on data and evidence;

دائماً القرار الصحي الصادر عن مقدمين الرعاية الصحية أو المؤسسات يكون مبني على حقائق ودلائل وبيانات

(B) population-based rather than individual focus;

المنفعة العائدة على المجتمع كله اهم من المنفعة الشخصية أو منفعة فرد واحد

(C) social goals;

they provide a curative care بالرغم

(D) preventive rather than curative care.

for health problems

نحن نسعى الى الوقاية preventive

الغراض

The main goal is to eliminate health disparities in low-resource settings around the world through research, education and collaborative intervention.

دائماً يسعون إلى تقليل مشكلة disparities and provide health, promotion and health education to solve health problems

الدافع التعاوني

Thus, global health is about:

(goals)

- worldwide improvement of health,
- reduction of disparities, and
- protection against global threats that disregard national borders .

بما حل



✚ The major international agency for health is the World Health Organization (WHO).  
وكالة دولية كبرى للصحة WHO

✚ Other important agencies with impact on global health activities include UNICEF, World Food Program (WFP), United Nations University, International Institute for Global Health, Save the children, CDC (Centers for Disease Control and Prevention) and the World Bank.  
وكالات أخرى مهمة في نشاطات الصحة العالمية:

✚ A **major initiative** for improved global health is the United Nations Millennium Declaration and the globally approved Millennium Development Goals.  
مبادرة رئيسية  
عالمية في فترة معينه يتم تحديد فيها الوقت لتحديد هدف معين في كل بلد اول هدف فيها  
health for all حتى يتحقق الهدف Eradication poverty and hunger  
مبادرة رئيسية لتحسين الصحة العالمية:

# History Of global health

## In Greece

■ First occurred in the 1940s, with the formation of the United Nations, World Health Organization and World Bank Group.

Influenza epidemic 1912

Spanish flu epidemic 1918 الانفلونزا الاسبانية

■ In 1948, United Nations gathered to create the World Health Organization.

إنشاء

■ A cholera epidemic that took 20,000 lives in Egypt in 1947 and 1948 encouraged the international community to action.

شجع المجتمع الدولي على العمل

Tuberculosis

من امراض العهد الماضي الذي اثر على عدد كبير من الناس وزادت عدت الوفيات لكن بعد ما اصبح هناك تطعيمات قلت واختفى في فترة من الفترات لكن نتيجة Work , disability in some countries ظهر من جديد حتى في بعض الدول المتقدمة لأن الدول النامية تعطي المطاعم في مراحل مبكرة من عمر الطفل اما في الدول المتقدمة يتم تطعيم للأطفال في سن 12 بسبب اختفاء المرض من عندهم وهذا أدى الى ظهوره مره اخرى

■ One of the greatest accomplishments of the international health community since then was the eradication of smallpox. The last naturally occurring case of the infection was recorded in 1978.

الإنجاز

المعنى على المورد

حدث وباء الكوليرا في مصر هذا الامر الذي شجع المجتمع الدولي والمنظمات اصبح هناك استجابته من قبل work health organization وتم انشاء ال concept of global health

المجهود اللاهبة

■ Subsequent efforts to eradicate malaria and other diseases have not been as effective.

vaccine for malaria لحد الآن لم تنجح منظمات الصحة العالمية ولا الأطباء في وضع

هناك دراسات مازالت تحت التجربة لم يتم اعتمادها بعد على الرغم من وجود ادوية كثيرة الا ان الملاريا

في بعض مناطق افريقيا اصبح عندها مناعة وعدم استجابة لهذة الادوية

## Disciplinary perspectives

دائماً يعملون بحوث

تخصصات

Global health is a **research field** of **medical** and **social science disciplines** — including **demography**, **economics**, **epidemiology**, **political economy** and **sociology**.

لتركيب السكان

للأمراض وانتشارها

It focuses on **determinants and distribution of health** in international contexts.

They are concerning about the different type of diseases whether they are communicable or noncommunicable in the whole world

الأهم في كل

1. An **epidemiological** perspective **identifies major global health problems**.

2. A **medical** perspective **describes the pathology** of major diseases, and **promotes prevention, diagnosis, and treatment** of these diseases.

علم الأمراض

3. An **economic** perspective emphasizes **how to achieve maximal health care effects from the available resources**.

بؤكاد

التي تهتم بتوزيع الموارد على healthcare services

4. **Ethical approach** emphasizes **aspects of health equity**.



# Problems Common to Developing Countries

- **Unsafe water** Or Lack of water and unsafe water which cause a large number of diseases and
- **Malnutrition & obesity** The most important causes of child death and malnutrition
- **Diarrheal diseases** Among Women and their children
- **HIV/AIDS & malaria** Tuberculosis
- **Tuberculosis** German measles, Whooping cough, poliomyelitis ...
- **Vaccine-preventable diseases** Because of high birth rate
- **Maternal mortality** Reproductive health
- **Refugees from famine and war** Infection, Leishmaniasis, Lice, Scabies
- **Viral hepatitis B** ينتقل عن طريق سوائل الجسم مثل الدم
- **Human trafficking** تجارة الاعضاء البشرية والتجارة بالبشر او بيع الاعضاء نتيجة الفقر او تهريب الاعضاء والخطف

marasmus  
 حالة من نقص البنية الجسدية اي النمو الغير طبيعي والهزال الشديد  
Vitamin deficiency or Iron deficiency (anaemia)  
 خصوصا عند الحوامل  
 اعلى نسبة obesity في دول لخليج حيث تصل الى 65\_%-75%

**Family planning**  
 واحدة من الخدمات الموجودة في  
 primary healthcare services,  
 ومتاحه للجميع free تكون  
 Using contraceptives or an IUD  
 استخدام موانع الحمل او اللولب

## Old & New Emerging Health Issues

- **Dengue fever** احد انواع الحمى أصلها من إفريقيا
- **Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS)** متلازمة التهاب الجهاز التنفسي الحاد الذي حدث قبل كورونا بدأ في السعودية وانتشر عالميا
- **Cholera** developing countries موجودة في ال
- **HIV/AIDS** موجودة في إفريقيا وتنتقل عن طريق الحشرات
- **Hantavirus** انتلوزا الطيور
- **Influenza & avian flu**
- **EBOLA** نوع من انواع الفايروسات منتشر في الدول المتقدمة وينتقل للنامية عن طريق الهجرات
- **COVID19**

## Environment

لا يوجد فقط امراض ايضا يوجد عوامل بيئية

- **Global pollution** مشكلة عالمية اصبح التلوث نتيجة الصناعات و دخان السيارات
- **Depletion of ozone layer** تآكل طبقة الاوزون
- **Greenhouse gases** الغازات المسببة للاحتباس الحراري
- **Biodiversity of plants & animals** التنوع البيولوجي للنباتات والحيوانات
- **Chemical pollution** والكثير منها الذي اصبح مؤذي وينقل الامراض
- **Radiation**
- **Bioterrorism** ونسمي الامراض التي تنتقل من animals
- **Tobacco-Related Illnesses** Zoonotic disease



ونسمي الامراض التي تنتقل من animals  
Zoonotic disease



ارهاب بيولوجي

اي استخدام الكائنات المضره والبكتيريا في اذية  
البشر مثلا الطاعون من الامراض المختلفه لكن بعض  
الجهات ترسل بكتيريا مسؤولة عن الاصابة بالمرض  
فظهرت عدد من حالات الاصابة بالطاعون نتيجة ذلك



# Measurement is critical for global health

- To understand **disease trends** and to **set priorities**.  
*توكيدات الأولويات*
- To **assess progress** towards **elimination or other targets**.  
*ازالة*
- To **evaluate the effectiveness of interventions**.
- To **provide feedback** to **improve performance**.  
*تحسين الاداء*
- To **improve uses of resources** and investments.
- To **measure impact of donor aid**.  
*حسابات مانحة // تبرعات*
- For granting agencies to **evaluate their investments and strategies**.  
*لمنح الوكالات*
- **Concern about diseases of poverty** versus **diseases of affluence**.  
*قلق*

## GLOBAL HEALTH STATUS: KEY HEALTH STATUS INDICATORS

- **Maternal mortality rate**  
*كل بلد يجب أن تحسب سنويا لانها تعكس مدى صحة المرأة التي تدل على جودة الخدمات الصحية*
- **Neonatal mortality rate**  
*معدل وفيات حديثي الولادة اقل من شهر*
- **Infant mortality rate**
- **Under-five mortality**  
*لان الاطفال بهذا العمر يكونوا بحاجة الى خدمات ورعاية خاصة مثل تطعيمات وتغذية سليمة ...*
- **Life expectancy**
- **All-cause mortality rate**
- **Prevalence & Incidence of diseases.**

ليس فقط الاهتمام في الدول الفقيرة والامراض الموجودة فيها  
ايضا الدول الثرية تحدث فيها امراض مزمنة تحتاج الاهتمام فيها