



**Lec no :** Lec21

**File Title :** Global Health

**Done By :** Alaa Alaiwah

وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا



# Health Policy

## Subject 8

### Global Health



Associate Professor Dr Eman Adnan Al-Kamil



## Objectives الأهداف العامة للمحاضرة

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*

\* **Global health** is the health of populations in a global context and transcends (exceeds) the perspectives and concerns of individual nations. هي عبارة عن الصحة التي تهتم بصحة الأفراد بشكل عام على المستوى العالمي و تتجاوز الحدود الفردية وتركز على الأمراض العالمية مثل الملاريا او الحصبة الألمانية ويسعى إلى تطوير الصحة وتحسينها في مختلف أنحاء العالم

Health problems that transcend national borders or have a global political and economic impact, are often emphasized. تركز على الأمراض العالمية المنتشرة بين البلدان التي يمكن نقلها عن طريق السفر من بلد إلى أخرى وهذه الأمراض يكون لها صدى وتأثير اقتصادي وسياسي كبير

**Definition** : 'the area of study, research and practice that places a priority on improving health and achieving equity in health for all people worldwide'. وهي عبارة عن منطقة من الدراسة والأبحاث والممارسة وتضع ضمن أولوياتها تطوير الصحة وتحقيق العدالة لجميع السكان

3  
Global health is about achieving better health outcomes for vulnerable populations and communities around the world ,

الهدف الثالث أيضا هو إنتاج أفضل نتائج صحية عن طريق التدخلات العالمية المطبقة في كل دولة

\*What are the four key dimensions of global health?

It is supported by four main bases: الأبعاد الرئيسية للصحة العالمية

(A) clinical decision based on data and evidence;

قرارات سريريته مبنية على بيانات وأدله ودراسات من السكان في منطقة معينة

(B) **population-based rather than individual** focus;

تركز على السكان بشكل عام في جميع أنحاء العالم خصوصا في الدول النامية

(C) social goals;

تحقيق أهداف اجتماعية معينة وذلك عن طريق تحقيق وإنجاز الاهداف الصحية

(D) **preventive rather than curative care.**

منع الأمراض هو الأساس



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

والهدف الأساسي هو القضاء على الفروقات الصحية وإنجاز العدالة ويكون ذلك عن طريق الدراسات والأبحاث والتعليم وتأهيل وتدخلات

\* Thus, global health is about: ويمكن تلخيص الصحة العالمية في ما يلي

1 ■ worldwide **improvement** of health,

عبارة عن تطوير الصحة في مختلف أنحاء العالم

2 ■ **reduction of disparities**, and

تقليل الفروقات الصحية عن طريق إنجاز العدالة الصحية

3 ■ **protection against global threats** that disregard national borders .

الحماية ضد التهديدات العالمية المتمثلة في الأمراض القاتلة مثل الملاريا الحصبة الألمانية وغيرها



\* The major international agency for health is the **World Health Organization (WHO)**.

إحدى أهم الوكالات المسؤولة عن الصحة في العالم هي منظمة الصحة العالمية والتي تحتوي على عدة أهداف صحية وتركز على جميع الدول بشكل عام

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**.

وهناك العديد من المنظمات الأخرى الهامة في أنشطة الصحة العالمية وتضم الأمور التالية

A **major initiative** for improved global health is the **United Nations Millennium Declaration** and the globally approved **Millennium Development Goals**.

من المبادرات الرئيسية لتحسين الصحة العالمية هو إعلان الأمم المتحدة للأهداف الإنمائية المعتمدة دولياً

## History

- First occurred in the 1940s, with the formation of the **United Nations, World Health Organization** and **World Bank Group**.  
تحت مظلة الأمم المتحدة كانت يوجد منظمة الصحة العالمية
- In 1948, United Nations gathered to create the **World Health Organization**.  
تم إنشاء منظمة الصحة العالمية عام ١٩٤٨
- A **cholera epidemic** that took **20,000 lives in Egypt in 1947 and 1948** encouraged the international community to action.  
استأصال مرض الجذري وتم تسجيل آخر حالة إصابة به عام 1978
- 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.
- Subsequent efforts to **eradicate malaria** and other diseases have not been as effective.  
و وللأسف لم تكن الجهود اللاحقة للقضاء على الملاريا والأمراض الأخرى فعالة وظهرت بعض الحالات انه مرض الملاريا يستطيع مقاومته ال مطعوم





## Disciplinary perspectives

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

الصحة العالمية عبارة عن مجال بحث في تخصصات العلوم الطبية والاجتماعية والسياسية

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

تركز على أسباب الفروقات الصحية وتعمل على حلها وإنجاز العدالة في الرعاية الطبية بناء على الحاجات

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

و تحدد المنظور الوبائي للمشاكل الصحية الكبرى مثل الملاريا و الحصبة الألمانية و تعمل على إيجاد حلول لها

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

وصف المنظور الطبي للأمراض الرئيسية ويعمل على الوقائي والتشخيص والعلاج

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

العامل الاقتصادي يحدد كيفية الوقاية من الأمراض والحد منها ضمن الموارد المتاحة المحدودة

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

الأخلاق في إنجاز العدالة الصحية



- 1 ➤ Unsafe water العمل على إيجاد حلول لمشكلة التلوث المياه و ندرة مصادرها و توفير المعادن اللازمة فيها
- 2 ➤ Malnutrition & obesity مشكلة سوء التغذية خصوصا في الدول النامية ومشكلة البدانة
- 3 ➤ Diarrheal diseases أمراض الاسهال الناتجة عن الجفاف
- 4 ➤ HIV/AIDS & malaria مرض نقص المناعة الذي يؤدي إلى أمراض أخرى ويعمل على تحفيزها
- 5 ➤ Tuberculosis السل الرئوي
- 6 ➤ Vaccine-preventable diseases . المطاعيم التي تعطى في السنوات الأولى من حياة الطفل
- 7 ➤ Maternal mortality
- 8 ➤ Reproductive health الصحة الإنجابية المعنية في تنظيم النسل مثل خطه تنظيم النسل أو باستخدام وسائل أخرى
- 9 ➤ Refugees from famine and war
- 10 ➤ Viral hepatitis B
- 11 ➤ Human trafficking



## Old & New Emerging Health Issues

الأمراض الطارئة والمستجدات التي تركز عليها الصحة العالمية

- 1 ➤ Dengue fever
- 2 ➤ Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS)
- 3 ➤ Cholera
- 4 ➤ HIV/AIDS
- 5 ➤ Hantavirus
- 6 ➤ Influenza & avian flu
- 7 ➤ EBOLA
- 8 ➤ COVID19

## Environment مشاكل بيئية

- Global pollution التلوث العالمي
- Depletion of ozone layer استنفاد طبقة الأوزون
- Greenhouse gases غازات الاحتباس الحراري
- Biodiversity of plants & animals التنوع البيولوجي النباتات والحيوانات
- Chemical pollution التلوث الكيميائي الناتج من المصانع
- Radiation الإشاعات
- Bioterrorism
- Tobacco-Related Illnesses



# Measurement is critical for global health

- 1 • To understand **disease trends** and to set priorities.  
من أجل فهم اتجاهات المرض وتحديد أولوياتها ومعرفة خطورته
- 2 • To assess progress towards **elimination or other targets**.  
تقييم التقدم نحو القضاء على المرض والحد من انتشارها وإنجاز أهداف أخرى
- 3 • To **evaluate the effectiveness of interventions**.  
تقييم فعالية التدخلات التي كانت من أجل تعزيز الصحة
- 4 • To provide feedback to improve performance.  
تقديم التغذية الراجعة ومدى الاستفادة والإنجازات التي تم تحقيقها من التدخلات
- 5 • To improve **uses of resources** and investments.  
تطوير استخدام الموارد والاستثمار بها من أجل إنجاز الهدف
- 6 • To measure **impact of donor aid**.
- 7 • For granting agencies to **evaluate their investments and strategies**.
- 8 • **Concern about diseases of poverty** versus "**diseases of affluence**",

## GLOBAL HEALTH STATUS: KEY HEALTH STATUS INDICATORS

- 1 • Maternal mortality rate ✓
- 2 • Neonatal mortality rate ✓
- 3 • Infant mortality rate ✓
- 4 • Under-five mortality ✓
- 5 • Life expectancy ✓
- 6 • All-cause mortality rate ✓
- 7 • \*Prevalence & Incidence of diseases.