



# HEALTH ECONOMICS

Title : Levels of healthcare

Lecture no : Two "2"

Done by: Moram Al-wraikat 

وَقَدْ زِدْتَنِي عِلْمًا





# Levels of healthcare

Dr. Omnia Elmahdy

## Health care services: → غير مقصورة على العلاج فقط بل تشمل كل الأمور

✳ Promotion, i.e., health education

✳ Protection, i.e., immunization (تطعيم (vaccination)

✳ Curative care, i.e., medical or surgical etc....  
(علاجي (Treatment) عيادات جراحية/علاج دوائي  
(Medical and Surgical) توالعلاج بكل أشكال

✳ Rehabilitation, i.e., physiotherapy (إعادة التأهيل

Disability ← ضعف حركته  
Stroke ← سكتة دماغية  
loss of movement ← فقدان الحركة  
one side of the body ← جانب واحد من الجسم  
Vilament disability ← ضعف شديد في الحركة  
Stroke ← سكتة دماغية  
loss of movement ← فقدان الحركة  
one side of the body ← جانب واحد من الجسم  
Vilament disability ← ضعف شديد في الحركة

Health care services ← تشمل العلاج Curative / Treatment

preventive medicine (protection and promotion) الطب الوقائي

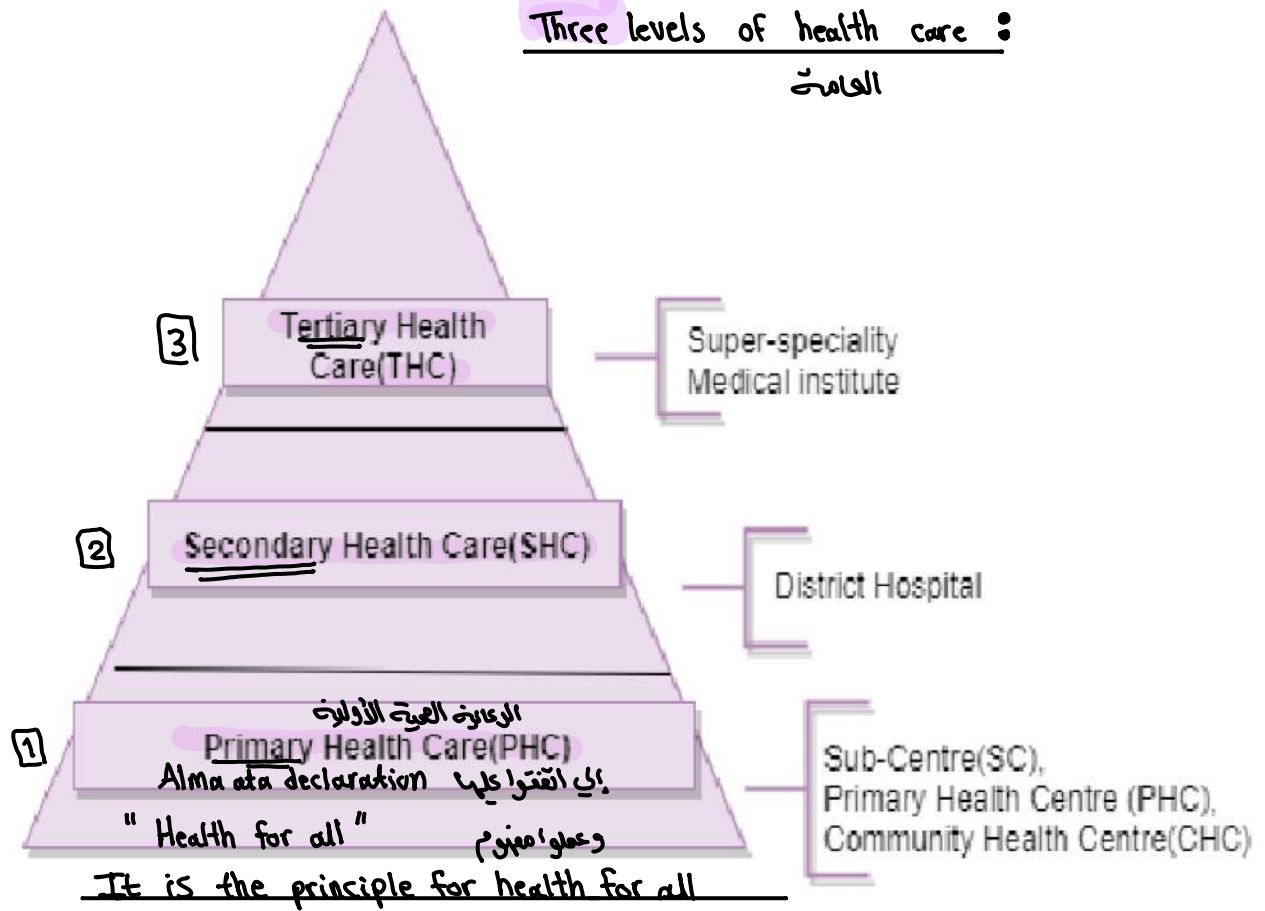
Health invitation تحسين الظروف الصحية Improvement

The importance of vaccination / Good nutrition (تعزيز الصحة الجسدية) physically fit

(Awareness) وعي صحي (تعزيز الصحة المجتمعية) Health promotion

Vaccination (التطعيم) Protection (الوقاية الوقائية) Ex

Three levels of health care :  
المراتب



**Primary health care**

It is a principle and basic services

كأنتم تقدم لـ Community كـ



- 1. The "first" level of contact between the individual and the health system.

Basic not specialist

- 2. Essential health care (PHC) is provided.

زكام  
common cold / Antibioti / حاد / صرصور / الخ  
روح تلافيف فيها أدوية العلاج، التي بتراي ضعف بكتيريا مثل:

- 3. health problems can be satisfactorily managed.

- 4. The closest to the people. (مما أن تكون كثيرة وتربط الناس)

- 5. Provided by the primary health centers.

E.x

1

- 6. Provided by primary care physician, such as a general practitioner or family physician, or a non-physician primary care provider, such as a physician assistant or nurse practitioner

من يتقدم ؟

كأنتم تكون الخدمات مظلمة Fund or Free

مين يشتغل في Primary health care : "في Health Units مثل البراك العبية"

Doctors at general practitioner  
Doctors for family needs

في البراك بعض في primary health care بعين إذا استعدت الكافة بوضع الختص Specialist بعوااله "توجيه Refiller وينسب لطبيب مختص"

هو Secondary health care

ونماي بالمستشفيات كأنه بتكون أطباء من جميع التخصصات

في خدمات نادرة ويكون المستشفى متخصص بجهة واحدة مثل: مستشفيات سرطان / الكلى وتكون حالاته كالتعالج إذا في هذا المستشفى

هي Tertiary health care

وإنما يكون مؤسسة تعليمية "يعني الأطباء يدخلوا بتعلموا ويبدأوا عملهم في نفس في ذلك المكان بالتدريج" يعملوا بوزارة مثلا

Primary health care is :

الأهداف

يقدم [التعليم ...] Most of preventive services

● **essential** health care

● **practically, scientifically and socially** **acceptable**

مقبولة من المجتمع

يعني ما ليس يقدموا خدمات غير مقبولة الناس كزيم توالي (Traditions and cultures) وكان توطيعة المجتمع

● **universally accessible** to individuals and families in the community

يعني سهولة الوصول : ما عمل هذه الرائي في أماكن بعيدة وغير متوفر لها وسائل مواصلات أو مواصلات خاصة

● **through their full participation** and

يعني ان من نفسها يكون ايها الوي العي حتى تروح عدتاي الرائي تأخذ مالمهم مثلا أو تعمل تشييل دور

● **at an affordable cost** .

يعني تكاليف نستطيع دفعها

➤ **Primary care physicians :**

الاطباء

(simple) البسيطة العضرة

1. treat **minor illnesses**,

2. perform health **checkups and routine tests**, and

● 3. **keep records** related to the overall health and wellness.

كان يكون عندهم ملفات (فيما ينادون الرض) وكل الخدمات التي يتم فيها حتى يعملوا الإحصائيات تبنت وزارة الصحة . يخدمون جلاديا التريج المرضي، يتبعونهم ويحفظون البيانات يفرقون في جدول

4. also help **coordinate health care with specialists**

or higher levels of care when needed, typically through **referrals**.

التحويل

يتعاونوا مع other specialists عن طريق System اهدم  
مزيد من الخدمات يخدمون الأخصائيين "secondary health care"

أو يولدون Tertiary مستوى

## Secondary health care

➤ An intermediate level of health care provided by a **specialist** or facility upon **referral** by a primary **care** physician that **requires more specialized knowledge, skill, or equipment** than the primary **care** physician has.

Primary health care (Essential Care) تقدم

1. **More complex** problems are dealt with.
2. Comprises **curative** services
3. Provided by the **district hospitals**.

4. The first referral level

District: يتم تقديمه عن طريق المستشفيات  
في المستشفيات الموجودة في كافة المناطق  
فتكون التخصصات فيها Many specializations

أول كوييل بيسر Primary  
Essential Referral

Tertiar بيسر Second referral لكن ميزان الخدمة تستدعي أن يكون له (3) أو طول عند البروتوكول

## Tertiary health care:

It is **specialized consultative** health care, usually on **referral** from a primary or secondary health professional, in a facility that has **advanced medical investigation and treatment**.

More and more specialized

1. Offers **super-specialist** care
2. Provided by **teaching hospitals or highly specialized centers**.
3. Provide **training programs** for health care providers (doctors, dentists, nurses, medical alliance .)

High technology

دائرة التخصصات التي تكونت تخصصات بمرتبة عالية يكون فيها  
للأطباء التي يتبعها بتدريبها

Education sector (جانب تطبيقي)

## Levels of Care

### Primary Care

- Prevention, diagnostic, therapeutic svcs., health education, minor surgery
- Primary care is an “approach to providing health care”

### Secondary Care

- Short-term
- Sporadic consultation with specialist for advanced interventions not available in PC

### Tertiary Care

- For conditions that are relatively uncommon: → يغري علاجاً نادياً (Tertiary) للمرضى
- Institution-based, highly-specialized (e.g. open-heart surgery)

الأرقام ليس للفظ  
↑

In ~~2020~~, Jordan's healthcare expenditures were valued at ~~\$3.79~~ billion; pharmaceutical expenditures were valued at ~~\$941~~ million; and medical device expenditures were valued at ~~\$311~~ million

تاي ميزانية وزارة الصحة 2020 ← 3.79 billion ← تغير كبيرة لكن ليس جدًا  
الدولي ميزانية (Health and education) ↑ تكون أقوى ، في قطاعات الزيادة ميزانية وزارة الصحة لكن في لم تمتد حتى الآن

A strong **medical tourism** sector as well as projects to renovate existing and **establish new medical facilities** are key drivers behind expenditures in the sector. Additionally, Jordan has a significant number of **refugees** requiring medical services, and the country has a two% year-on-year population growth, with 69% of the population under 30, and 37% under the age of 15, also contributing future demand.

مثل: البحر الميت ، مركز الكسندر للسرطان ، برنامج Training (السياحة العلاجية) : Medical tourism

جادوا يعملوا هذه الخدمات الصحية الجانبية الأخرى في اللاجئين (من سوريا) وهذا قطاع هذه الخدمات الصحية تكون أفضل

والميزانية تكون أعلى ، من ناحية العجيب ← لا تزيد slowly but steadily ، عن 69% من الناس أقل من 30 سنة

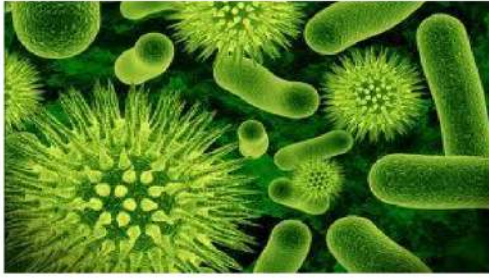
تزايدت في نسبة كبيرة من young age ← في 37% تحت سن 15 سنة وهذا بحاجة خدمات صحية كثيرة

بالإضافة ما هو يكونوا productive وهذا قطاع الزيادة الحزينة

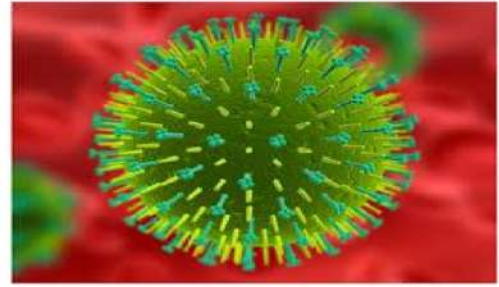
أعرف فقط ← أنه في Medical tourism وفي نسبة كبيرة من young age



الرسائل غير محددة



Bacteria

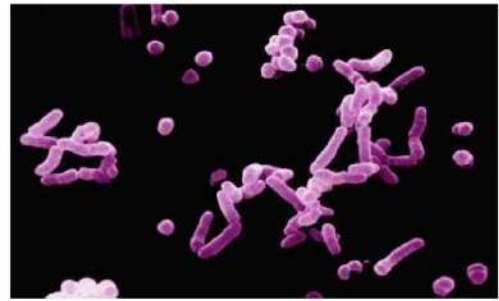


Virus



Fungus

Examples:



Rickettsia

Causative Agent

Dr Omnia Elmahdy

هو المسبب للمرض

علم الأوبئة

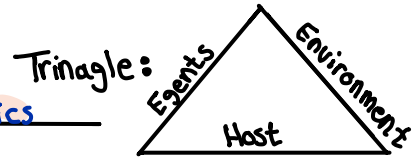
# Descriptive Epidemiological Characteristics

تحدث عن أي مرض سواء

بنتقل عن طريق "Infection" العدوى "أو كلاء

## Personal Characteristics

- Age or Stoshio demographic characteristics
- Gender [Male/Female]
- Race and ethnicity
- Marital status الكافة الاجتماعية
- Socio-economic status
- Education



Agents : تو المسبب للمرض

Environment : البيئة  
مثلاً في أمراض موجدية لاد و دولا كاء  
في أمراض منتشرة عند النساء أكثر من الرجال  
وفي ناس يتشغل بوسائل تتعرض للمطازن



Dr Omnia Elmahdy

في أمراض تنبجي بسن أصغر وفي أمراض تنبجي بسن أكبر

الناس لي يكون alone يكون عندهم مشاكل أكثر من الناس لي يكون عندهم partner

وكان الناس البار بالعدوى عليهن لوصفهم من حيث ما يأخذوا الأدوية بكونها أو يتعرفوا لادن

مثلاً: يو قوا في أمراض يتكون أكل عند المستوى لادري العائل وفي أمراض معينة يتكون أكثر عند

المستوى الاجتماعي العالي مثل دول Drug المخدرات

المهم تعرف انه Host عنده Characteristics معين تعرف بالمرض الي يسببه

أهم شيء تعرف انه في (3) شغلان يتحكموا بتوزيع المرض Epidemiological يتحكموا بتوزيع المرض وانتشاره ؟

1- Host

2- Agent

3- Environment

# Environment

السمنة تنتشر في المجتمعات المكتظة



- Children living at overcrowded areas have greater risk of exposure to infectious diseases at an early age



## • Place characters

- Geography
  - Chemical and physical environment
- [air/water...]  
↑



Dr Omnia Elmahdy

• في polluted (مواد ملوثة) و Carcinogens (مواد مسرطنة)

البيوت بما تكون غرفة كأصناف ← مثلاً: الغلايا موجودة يو، ط أفريقي أفريقي Mosquitoes موجودة فيها

في مرض zika fever كانت سبب البعوض ، كأن المرض يقل ما تنتقل لدولة أخرى تأخذ المعلم أو توقع بالج البي Quarantine

- Sanitation
- Health services



Dr Omnia Elmahdy



A Big  
thanks  
to you All!

