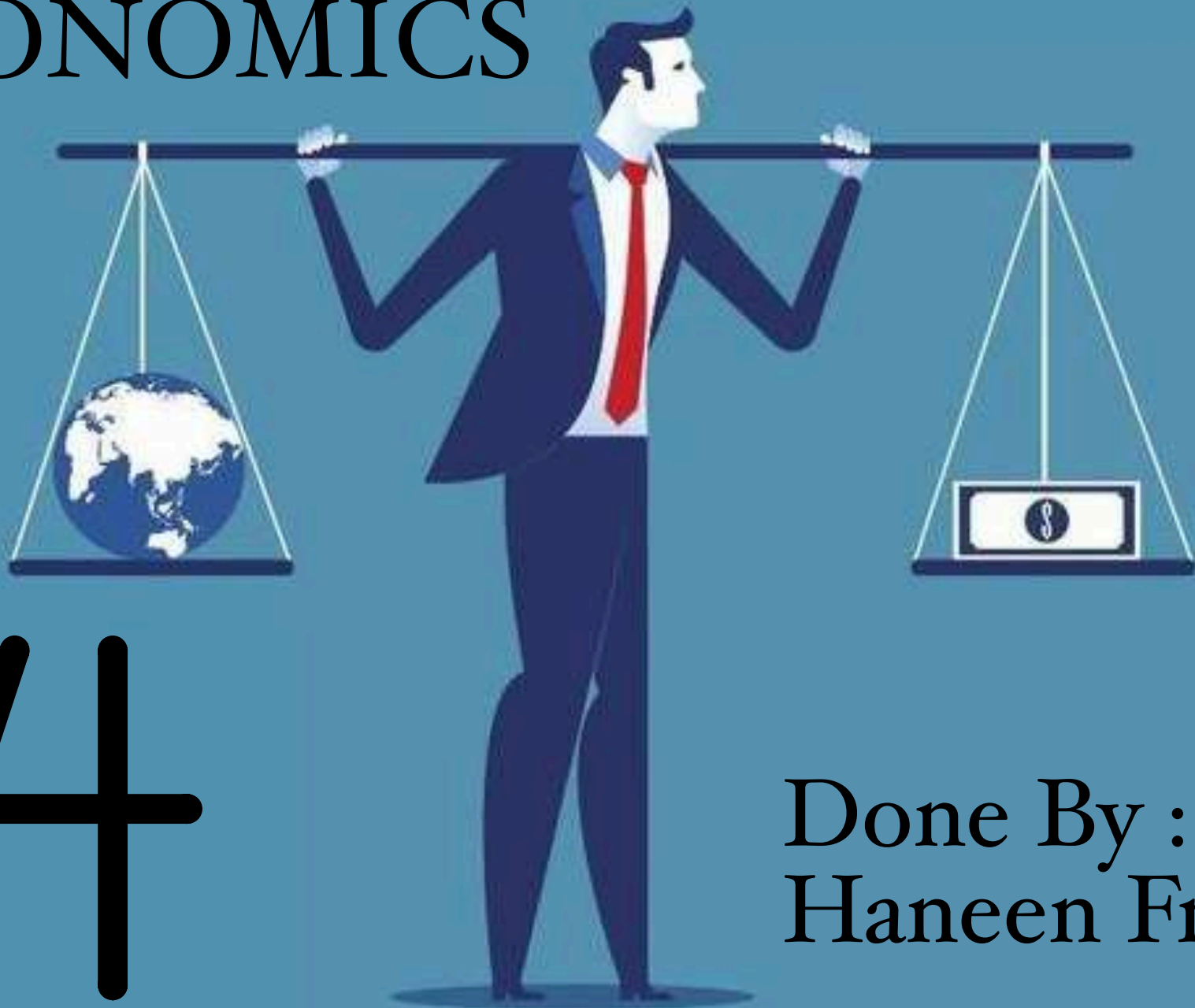


HEALTH ECONOMICS



4

Done By :
Haneen Frehat

Why is healthcare cost rising so quickly?

توقع للتكاليف

بسرعة

زاد الطلب من الحكومة فزادت ادوارها ومسؤولياتها

التأمينات الصحية

1- Increasing role of governments and social insurance,

because:

- Health care services are **public goods** that should be available for everyone (**universal coverage**).
سلع عامة
تغطية شاملة
مكافحة
- A **healthy population** is certainly **more productive** from economic point of view, and this is very rational assumption to further justify government **investment in health**.
خفلاتي
اقتصادي
تصبي
الاستثمار في الصحة
في الاستثمار
المجال
- A private market in the health care services is **expensive** and **profit maker** هدفه ربحي and thus may deprive many people from using highly needed care.
محم

دور الحكومات اصبحت اكبر

السوق الخاص للخدمات الصحية غالي وهدفه الربح فقط لهذا السبب قد يحرم عدد كبير من الناس من احتياجاتهم الصحية

المقصد لو الحكومة رفعت عن حالها حمل التامينات الصحية والمستشفيات الحكومية والتكاليف الصحية البسيطة على المرضى رح تكون عندي التكاليف في القطاعات مرتفعة جدا بالتالي ممكن تنحرم الناس من الحصول عليها

مجتمع صحي يعني
مجتمع انتاجي اكثر لهذا
السبب اصبحت الحكومة
تستثمر بالصحة

عندما يكون المجتمع
صحي فإن فعالية و انتاجية
افراد المجتمع تزيد بالتالي
هو شيء مفيد للحكومة

الخدمات
الصحية هي عبارة
عن بضائع او اشياء
يجب ان توفرها
الحكومة وتكون
متاحة للجميع

السبب لارتفاع تكاليف الرعاية الصحية مع الوقت

قد يكون مثلا بسبب انه الموارد
بتقل او الخدمات تتطور او الزيادة
بالسكان او زيادة مجالات الرعاية
الصحية فقديمًا كان الطبيب يعالج
كل شيء اما الان توسعت الامور
اصبح هناك اختصاصات

اصبح عنا اجراءات وخدمات وانظمة وبرامج كثيرة (امكانيات) اليات

2- Mechanization of health care services

which made care more sophisticated and costly. معقدة ومكلفة

● Spending on new medical technology and prescription drugs.
 دوشة/وصف *تكلفة* *تخصيداً* *الاتفاق* *الاستثمار لوجيا الطبية الجديدة*

● Expansion in medical knowledge with more and more addition of new drugs, new procedures and so on.
 التوسع *اجراءات*



بتشكل عام

بتشكل خاص

3- Population increase in general and particularly the

elderly (Aging of the population, 65 years+) who consume much more care than younger people,

الجدید من المشاكل

Health expenses rise with age because of :

سبب المرض

Co-morbidity (more than one disease / person),

الاعمال المشتركة

- elderly people have multiple health problem as getting older i.e. ¹vision and ²hearing problems, ³joint problems, ⁴heart disease, ⁵hypertension, ⁶diabetes, all need treatment and assistive devices such as glasses, hearing aids, walking device,and all are expensive.

اشارة على الاجهزة المساعدة



عدد الناس كبيرة السن زادت بسبب
زيادة الـ Life expectancy متوسط
العمر فزادت اعداد الناس فوق عمر
الـ 65 بالتالي بسبب الزيادة في العمر
هذه الفئة تعاني بشكل كبير من اكثر من
مرض بالتالي هي ناس مستهلكه ليس
لها القدرة على العمل وتحتاج تكاليف
كبيرة واجهزة مساعدة وادوية كثيرة

لا تنتقل عن طريق العدوى ⇒ طبيعة الإعاقة الصحية
الأمراض المزمنة (غير المعدية)

4- Chronic diseases: The nature of health care in all over the world has changed dramatically over the past century with :

بتشكل كبير

الناس أصبحت بتعيش أطول
لذلك زادت الإصابات
بالأمراض المزمنة

حياة أطول

استعداد أكبر

-longer life spans and greater prevalence of chronic illnesses.

هذا وضع

متطلبات أكبره

- This has placed huge demands on the health care system, particularly an increased need for treatment of ongoing illnesses and long-term care services such as nursing;
- it is estimated that health care costs for chronic disease treatment account for over 75% of national health expenditures.

حلب
أكبراء السن
على
الأمراض المزمنة

الأمراض المزمنة

تشخيص التشخيصات

الأمراض طويلة الأجل
أمراض تكون مستمرة طول الحياة

5- Lifestyle factors, such as : **السمنة ونظام الحياة السيء والشيخوخة**

- eating an **unhealthy diet**,
- **smoking**,
- **lack of exercise** or physical activity.

كانت السبب في ظهور الأمراض المستمرة وارتفاع تكاليف العلاج

① **Obesity** and ② **poor lifestyle habits** combined with an ③ **ageing** population all lead to one inevitable conclusion – **more** **people with long-term health conditions** and **higher** **healthcare costs.**

السمنة
حادات سيئة
جنباً الى جنب
الشيخوخة
نتيجة حتمية
حالات مرضية تؤدي الى الحياة

6- Hospital care

➤ In order to **attract patients**, many hospitals **overspent on high-tech equipment.**

المعدات ذات التقنيات العالية

تنفقت كثيراً
حتى تقوم المستشفيات بجذب المرضى لازم تستخدم تقنيات رعاية صحية كثيرة

7- Cancer is on the up globally

This rise is attributed to:

متعلق بـ

True increase

زيادة حقيقية

1. Ageing populations
2. Unhealthy lifestyles.
3. Pollution and carcinogens.

1- الشيخوخة

2- نظام حياة غير صحي

3- تلوث و مواد مسرطنة

False increase

زيادة غير حقيقية

1. the rise of cancers in developing countries where they were previously unheard of, ^{لم يسمع بها من قبل}
2. In the past, for many a diagnosis of cancer was a death sentence. But now they are discovered and recorded.

الإصابة
بمخاطر
الموت

قديمًا الشخص المصاب بالسرطان كان مصيره الموت لسببين هو انه الناس ماكانت تعيش كفاية حتى يظهر المرض او كان يموت الانسان دون المعرفة بانه مصاب بالمرض او بسبب عدم وجود علاج

We're now living more with cancer, the situation has changed :

- ✓ Chemotherapy, علاج كيميائي
- ✓ radiotherapy, علاج اشعاعي
- ✓ innovative drug therapies and علاجات دوائية مبتكرة
- ✓ radical surgical techniques, تقنيات جراحية جذرية

have meant that over half of **people who develop cancer now**

survive. These treatments are extremely **costly** and **often long**
courses of therapy are needed.

يبقون على قيد الحياة

علاجات مكلفة

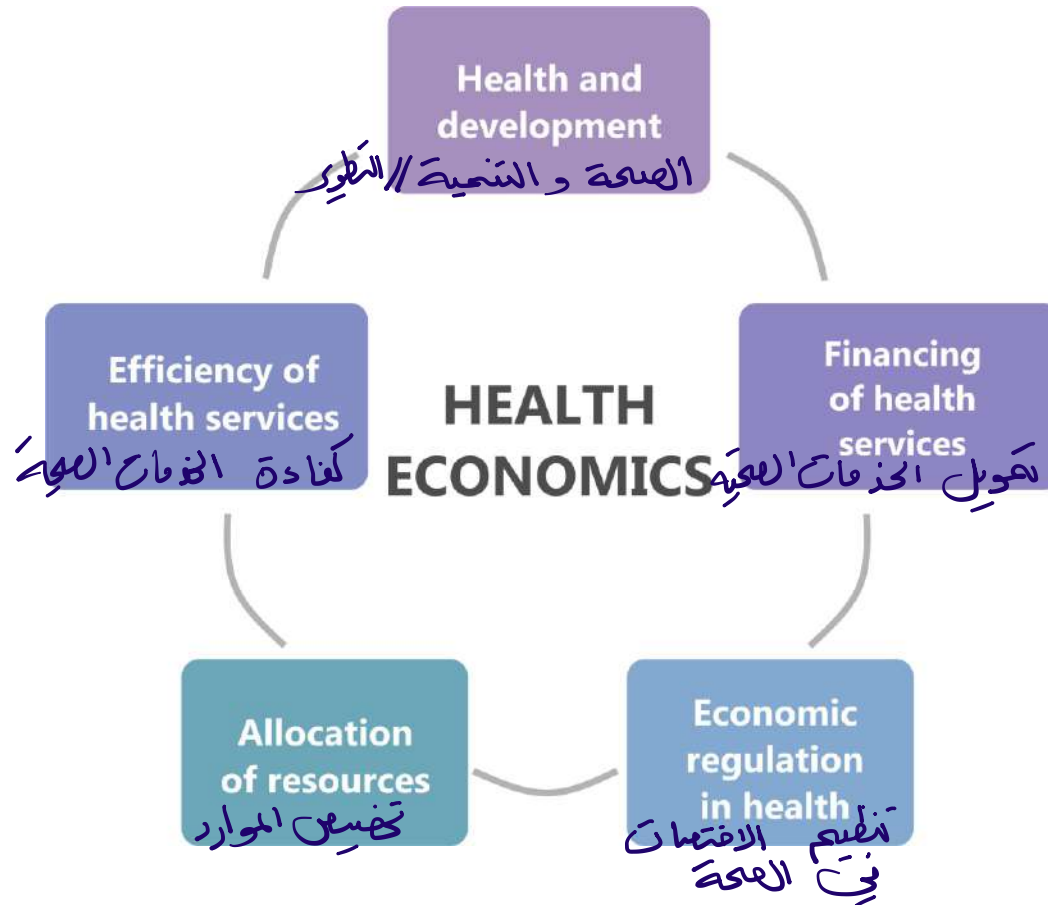
تحتاج الى دورات علاجية

كثيرة



علاوة حيوية

Health and the economy: A vital relationship



اعتماده الكبير

اداء الرعاية الصحية

Healthcare performance is strongly dependent on the economy, but also on the health systems themselves. This link should not be underestimated.

لا ينبغي الاستهانة بها

الاستثمار في الصحة

او مرغوب فعلاً

Investment in health is not only a desirable, but also an essential priority for most societies.

اولوية اساسية

However, our health systems face tough and complex challenges, such as:

تحديات معقدة وصعبة

1. ageing populations,
2. growing prevalence of chronic illnesses, and
3. intensive use of expensive vital health technologies.
4. higher expectations of citizens
5. resolve persistent inequities in access and in health conditions among different groups.

التقنيات الصحية الحيوية باهظة الثمن الاستخدام المكثف

زيادة توقعات الناس

في الحصول على او به عدم المساواة

اختلاف الوصول على الخدمات الصحية من منطقة لاخرى

* اداء الرعاية الصحية (عشان اقدم رعاية صحية لازم يكون عندي انظمة صحية واقتصاديات وامكانيات) مرتبط ارتباط كبير في الاقتصاد والانظمة الصحية 🌙

* الاستثمار في الصحة اولوية مهمه لا يعني اني اخذ من الناس مبلغ اقل من الذي تتفقه الحكومة على هذه الخدمات هناك مسالة تحدث يلي هي زيادة في الانتاجية من قبل المجتمع فيما بعد

□ **Health conditions** (mortality, morbidity, disability) depend not just on **standards of living**, but on the **actual performance** of health systems themselves. So, health performance and economic performance are **interlinked**.

□ **Wealthier** (richer) countries have **healthier** populations for a start.

□ And **poverty**, **adversely** affects life expectancy by affecting nutrition, morbidity and mortality

□ **National income** has a direct effect on the **development** of health systems, through **insurance coverage** and public spending,

□ **health expenditures** are determined mainly by **national income**.

وفيات
أمراض
إعاقة

الاداء
القطبي

الاداء
الاقتصاد
التي
متى ايضاً


تؤثر سلباً


التأثير على التغذية
المرض
الوفيات
الدخل القومي


الإنفاق
العام
التأمينات الصحية


النفقات الصحية
الدخل القومي

الحالات الصحية لا تعتمد فقط على مستويات المعيشة فقط (غني وفقير) لكن تعتمد
ايضا على الاداء الفعلي للانظمة الصحية 
لذلك الاداء نن والاداء الاقتصادي شيء مترابط 

ممکن ما يقدم رعاية صحية ممتازة لذلك المجتمع يعاني
من مشاكل كثيرة بغض النظر عن المستوى المعيشي 

كلما كانت الدولة تعاني من
الفقر رح تقل فيها life
expectancy بسبب قلة
التغذية سواء كانت قليلة او
غير صحية 

كلما كان المستوى
المعيشي للدولة اعلى كلما
كانت الخدمات الصحية
التي تقدمها افضل 

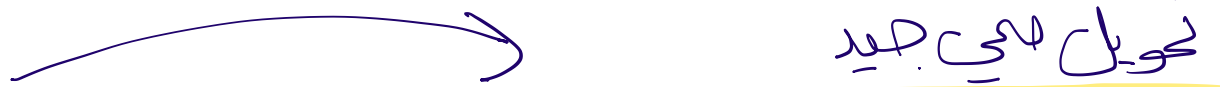
الدخل القومي للدولة يؤثر على التطور
الصحي ممكن لو الدخل عالي رح تقدر
الدولة تقدم تامينات صحية وخدمات افضل 

تحليلي صحي ضعيف

• Countries with **weak health and education conditions** find it **harder** to achieve sustained **growth**.
زيادة متوسط العمر يعني قلة الوفيات بالتالي زيادة في نمو المجتمع
صعوبة في تحقيق النمو المستدام

• Economic evidence confirms that **improvement in life expectancy** at birth is associated with **a rise in economic growth**.
يرتبط

• **Disease** **lowers life expectancy** **damages** productivity.
يؤدي انخفاض متوسط العمر بسبب المرضي
الانتاجية



• High economy means **good health financing** which leads to **universal provision of insurance coverage**.
تحويل مالي جيد
توفير التغطية الكاملة
للتأمين الشامل

Good health care spending is reflected in a healthier population by:



1. **increased life expectancy**
2. **lower mortality for diseases** such as **cancer** and **chronic diseases**.
3. **lower infant mortality**
4. **lower maternal mortality**
5. **lower morbidity**
6. **improving health outcome**

زيادة متوسط العمر
انخفاض الوفيات بسبب
الامراض
انخفاض وفيات الرضع
ووفيات الامهات
وانخفاض معدل الاصابة
بالامراض وتحسين
المخرجات الصحية

الامهات والاطفال لو زاد معدل الوفاة لهم يكون
هناك خلل في الرعاية الصحية الاولية المقدمة 🙄

Universal coverage

فهم

محوكة كاملة -
محتل الوصول

All people have **access** to the **full range** of **quality health services** they **need**, **when and where** they need them, **without financial hardship** ⇒ دون التعرض لمصائب مالية

تعمل على توحيد الخدمات وتقديمها

It is **inclusive** شامل. It unifies services and delivers them in a comprehensive and integrated way and ensure **financial protection** ^{بطريقة شاملة ومتكاملة} ^{حماية عالية} to **all citizens** ^{تضمن} based on **primary health care**.”

للمواطنين

تكون الرعاية الصحية شاملة الجميع حسب الاحتياجات اي تحقق العدالة مع تكاليف يسيرة جدا



It means:

1. **Access** to health care when people **need** it. **Need driven use of care.** *لکتابی استعمال متنوع*
2. **Availability** at **affordable cost: equity in access.**
3. Such system will lead to **equity in health**

Primary health care is a critical foundation for universal health coverage.



