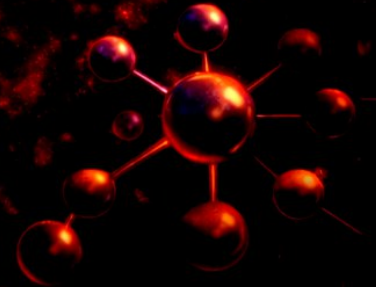


ملخص صحة عامة شامل

ترجمة واسئلة و شرح النقاط المهم



AFOQ



INTRODUCTION TO PUBLIC HEALTH

بتوفيق للجميع
M.E.G.A

Dr .Ayda Ahmad Helles

THREE QUESTIONS

ما هي الصحة؟

البحث عن تعريف شامل يتجاوز مجرد غياب المرض.
What is health?

ما هي الصحة العامة؟

التركيز على صحة المجتمع ككل وليس فقط الفرد.
What is public health?

ما هي محددات الصحة؟

العوامل التي تؤثر على صحتنا (مثل البيئة، الجينات، ونمط الحياة).
What are the determinants of health?

من المسؤول عن صحة الفرد والمجتمع؟

Who is responsible for the health of individual & the population?



WHAT IS HEALTH?

: هذا المنظور يركز على "القدرة الوظيفية"؛ أي إذا كنت تستطيع

القيام بعملك وحياتك دون ألم أو تعب، فأنت بصحة جيدة

- Persons are healthy when they are doing their activities with no apparent symptoms of disease.
التعريف الأول: يُعتبر الأشخاص أصحاء عندما يمارسون أنشطتهم اليومية دون ظهور أعراض مرضية واضحة

- Health is a state of being well and free from disease (Oxford Students Dictionary, 1991)
التعريف الثاني (قاموس أكسفورد للطلاب، 1991): الصحة هي حالة من العافية والخلو من الأمراض.

: هذا تعريف كلاسيكي يربط الصحة

مباشرة بغياب المرض الجسدي.



تعريف الصحة

HEALTH DEFINITION

حالة كاملة من السلامة البدنية والعقلية والاجتماعية، وليست مجرد غياب المرض (منظمة الصحة العالمية، 1948)

A complete state of physical, mental, and social well-being and not merely the absence of disease (WHO, 1948)

البدنية: جميع أجهزة الجسم تعمل بشكل صحيح.

- Physical: All body systems are properly functioning.

- Mental: Ability of person to 1. Adjust within himself and others.
للعقلية: قدرة الشخص على التكيف مع نفسه ومع الآخرين.

2. Cope with stress.

- Social: Ability of a person to 1. Live & react in harmony.
1. العيش والتفاعل بانسجام.
2. Adjust within family & community.
2. التكيف داخل الأسرة والمجتمع.

3. Be an active member of a

community

تعريف الصحة

HEALTH DEFINITION

حالة من توازن الشخص مع البيئة البيولوجية والمادية والاجتماعية، بهدف تحقيق أقصى

- A state of equilibrium of the person with the biological, ^{قدرة وظيفية} physical, and social environment, with the object of maximum functional capability

حالة نسبية يمكن فيها للشخص أن يعمل بشكل جيد بدنيًا وعقليًا واجتماعيًا وروحياً للتعبير
عن النطاق الكامل لإمكانياته الفريدة ضمن البيئة التي يعيش فيها

- A relative state in which one can function well physically, mentally, socially, and spiritually to express the full range of one's unique potentialities within the environment in which one is living.

لقدرة على التكيف

- The ability to adapt (Lancet, 2009)

WHAT IS PUBLIC HEALTH

ما هي الصحة العامة

هي علم وفن إطالة العمر وتعزيز الصحة من خلال الجهود المنظمة للمجتمع.

“Is the science and art of prolonging life and promoting health through the organized efforts of society”

“Lewis in Holland et al, 1991”

عملية تعبئة وإشراك الموارد المحلية والولائية والوطنية والدولية لضمان الظروف التي يمكن أن يتمتع فيها الناس بصحة جيدة.

“The process of mobilizing and engaging local, state, national and international resources to assure the conditions in which people can be healthy”

“The Oxford Textbook of Public Health”

WHAT IS PUBLIC HEALTH

ما هي الصحة العامة

- The science and practice of **protecting** and **improving** the health of the community, as by preventive medicine, health education, control of communicable diseases, application of sanitary measures and monitoring of environmental hazards”

علم وممارسة حماية وتحسين صحة المجتمع، من خلال الطب
لوقائي، والتثقيف الصحي، ومكافحة الأمراض المعدية، وتطبيق
لتدابير الصحية، ورصد المخاطر البيئية.

قاموس التراث الأمريكي للصحة العامة

- The American Heritage Dictionary of Public Health

Prevention

الوقاية

التعليم

Education

الترويج

Promotion



Public Health

The “Big Picture”



PUBLIC HEALTH

«الصحة العامة هي ما نقوم به، كمجتمع، بشكل جماعي لضمان الظروف التي يمكن للناس أن يكونوا فيها أصحاء»

“Public health is what we, as a society, do collectively to assure the conditions in which people can be healthy”

Institute of Medicine Report (IOM). The Future of Public Health

«الصحة العامة هي علم وفن إنقاذ حياة الملايين دفعة واحدة بقرار أو تدخل

“Public Health is a science and art of saving the lives of millions at once by single decision or intervention”

«واحد بتوفيق للجميع»
M.E.G.A

PUBLIC HEALTH

«الصحة العامة هي علم وفن الوقاية من الأمراض، وإطالة العمر، وتعزيز الصحة والكفاءة من خلال جهد مجتمعي منظم من أجل تعقيم البيئة، ومكافحة العدوى، وتثقيف الفرد في مجال النظافة الشخصية، وتنظيم الخدمات الطبية والترفيهية لتشخيص المبكر والعلاج الوقائي للأمراض، ولتطوير الآلية الاجتماعية لضمان مستوى معيشي مناسب للجميع للحفاظ على صحة، وتنظيم هذه المزايا لتمكين كل مواطن من تحقيق حقه الطبيعي في الصحة وطول العمر.»

- “ Public Health is the science and art of preventing disease, prolonging life, and promoting health and efficiency through organized community effort for the sanitation of the environment, the control of communicable infections, the education of the individual in personal hygiene, the organization of medical and nursing services for the early diagnosis and preventive treatment of disease, and for the development of the social machinery to insure everyone a standard of living adequate for the maintenance of health, so organizing these benefits as to enable every citizen to realize his birthright to health and longevity.”
- CEA Winslow 1920, former Chair of Department and Professor of Public Health, Yale University

EARLY NAMES OF PUBLIC HEALTH

الأسماء المبكرة للصحة العامة

- Preventive medicine الطب الوقائي
 - Social medicine الطب الاجتماعي
 - Community medicine طب المجتمع
 - Community Health صحة المجتمع
- Now they are dimensions of Public Health

THE MISSION OF PUBLIC HEALTH

مهمة الصحة العامة

**“ Fulfilling society's interests in assuring
conditions in which people can be healthy”**

"تحقيق مصالح المجتمع في ضمان الظروف التي يمكن أن يكون فيها الناس
أصحاء"

“Detels & Breslow, 2002”

Public Health *vs.* Medicine

■ Public Health

- ❑ Population
- ❑ Disease Prevention
- ❑ Health Promotion
- ❑ Interventions
 - Environment
 - Human behavior
- ❑ Government (Some private)



■ Medicine

- ❑ Individual
- ❑ Diagnosis
- ❑ Treatment
- ❑ Intervention
 - Medical care
- ❑ Private (Some public)



PUBLIC HEALTH IS MANY THINGS

A system

A Profession

A Method

Government Service

The health of the public

بتوفيق للجميع
M.E.G.A

The Public Health System



Public Health Approach

Public Health Model



Versus

Medical Model



In medicine, patients typically are seen and managed individually.
In public health, the focus is on groups of people or populations rather than on individuals.



accident

individual



*how?
why?*

clinician

immediate issue



DETERMINANTS OF HEALTH

The determinants of health are

الأشياء التي تجعل الناس أصحاء أو غير أصحاء
Things that make people healthy or not

The range of personal, social, economic, and environmental factors that influence health status

مجموعة العوامل الشخصية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تؤثر على
الحالة الصحية



DETERMINANTS OF HEALTH

الخصائص والسلوكيات الفردية للشخص:

The person's individual characteristics and behaviors:

- **Biology:** sex, age. Men and women suffer from different types of diseases at different ages.

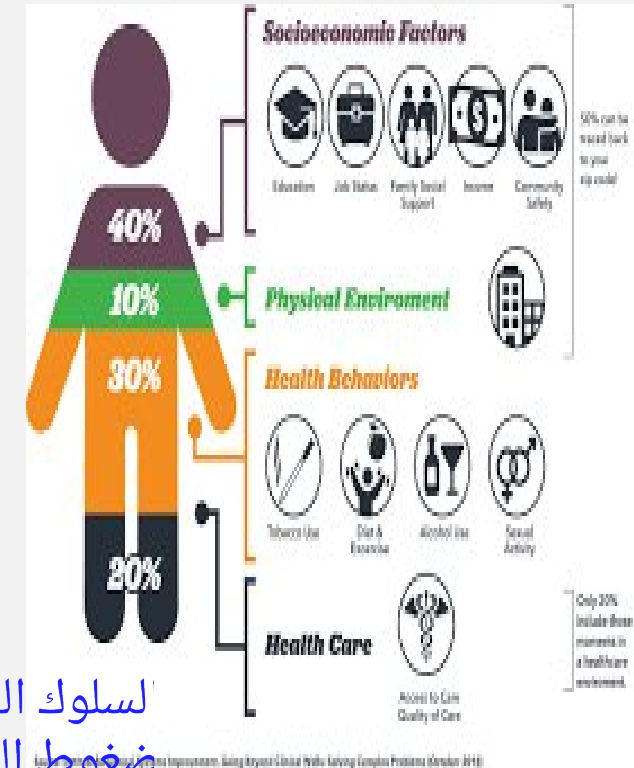
لبيولوجيا: الجنس، العمر. يعاني الرجال والنساء من أنواع مختلفة من الأمراض في أعمار مختلفة.

- **Genetics** - inheritance plays a part in determining lifespan, healthiness, and the likelihood of developing certain illnesses.

وراثة - يلعب الوراثة دورًا في تحديد متوسط العمر المتوقع، والصحة، واحتمالية إصابة بأمراض معينة.

- **Personal behavior and coping skills** - balanced eating, keeping active, smoking, and how we deal with life's stresses and challenges all affect health.

سلوك الشخصي ومهارات التأقلم - الأكل المتوازن، والحفاظ على النشاط، والتدخين، وكيفية تعاملنا مع ضغوط الحياة وتحدياتها، كلها تؤثر على الصحة.



DETERMINANTS OF HEALTH

- **Income and social status** :higher income and social status are linked to better health. The greater the gap between the richest and poorest people, the greater the differences in health.
لدخل والمكانة الاجتماعية: يرتبط ارتفاع الدخل والمكانة الاجتماعية بصحة أفضل. كلما زادت الفجوة بين غنى الناس وأفقرهم، زادت الاختلافات في الصحة
- **Education** : low education levels are linked with poor health, more stress, and lower self-confidence.
لتعليم: ترتبط مستويات التعليم المنخفضة بسوء الصحة، وزيادة التوتر، وانخفاض الثقة بالنفس
- **Physical environment**: Safe water and clean air, healthy workplaces, working conditions, safe houses, communities, and roads, all contribute to good health.
لبيئة المادية: المياه النظيفة والهواء النقي، وأماكن العمل الصحية، وظروف العمل، والمساكن الآمنة، والمجتمعات، والطرق، كلها تساهم في الصحة الجيدة.
- **Social support networks**: greater support from families, friends, and communities is linked to better health.
شبكات الدعم الاجتماعي: يرتبط الدعم الأكبر من العائلات والأصدقاء والمجتمعات بصحة أفضل.
- **Culture**: customs and traditions, as well as the beliefs of the family and community, all affect health.
لثقافة: تؤثر العادات والتقاليد، بالإضافة إلى معتقدات الأسرة والمجتمع، على الصحة

• He
he



es

PUBLIC HEALTH DISCIPLINES

تخصصات الصحة العامة

تشمل الصحة العامة أنشطة وتخصصات متنوعة، مثل:

Public health encompasses various activities and disciplines, such as:

- علم الأوبئة
Epidemiology
- الإحصاء الحيوي
Biostatistics
- العلوم الاجتماعية والسلوكية
Social and behavioral sciences
- صحة البيئة
Environmental Health
- Health policy and management



CORE FUNCTIONS OF PUBLIC HEALTH

تقدير أو تقييم

Assessment

تقييم ومراقبة صحة المجتمعات والسكان المعرضين للخطر
لتحديد المشاكل الصحية والأولويات.

- Assessing and monitoring the health of communities and populations at risk to identify health problems and priorities.

What are the health problems of a population or individual?

ما هي المشاكل الصحية التي تواجه السكان أو الأفراد؟

Policy Development

(تطوير السياسات)

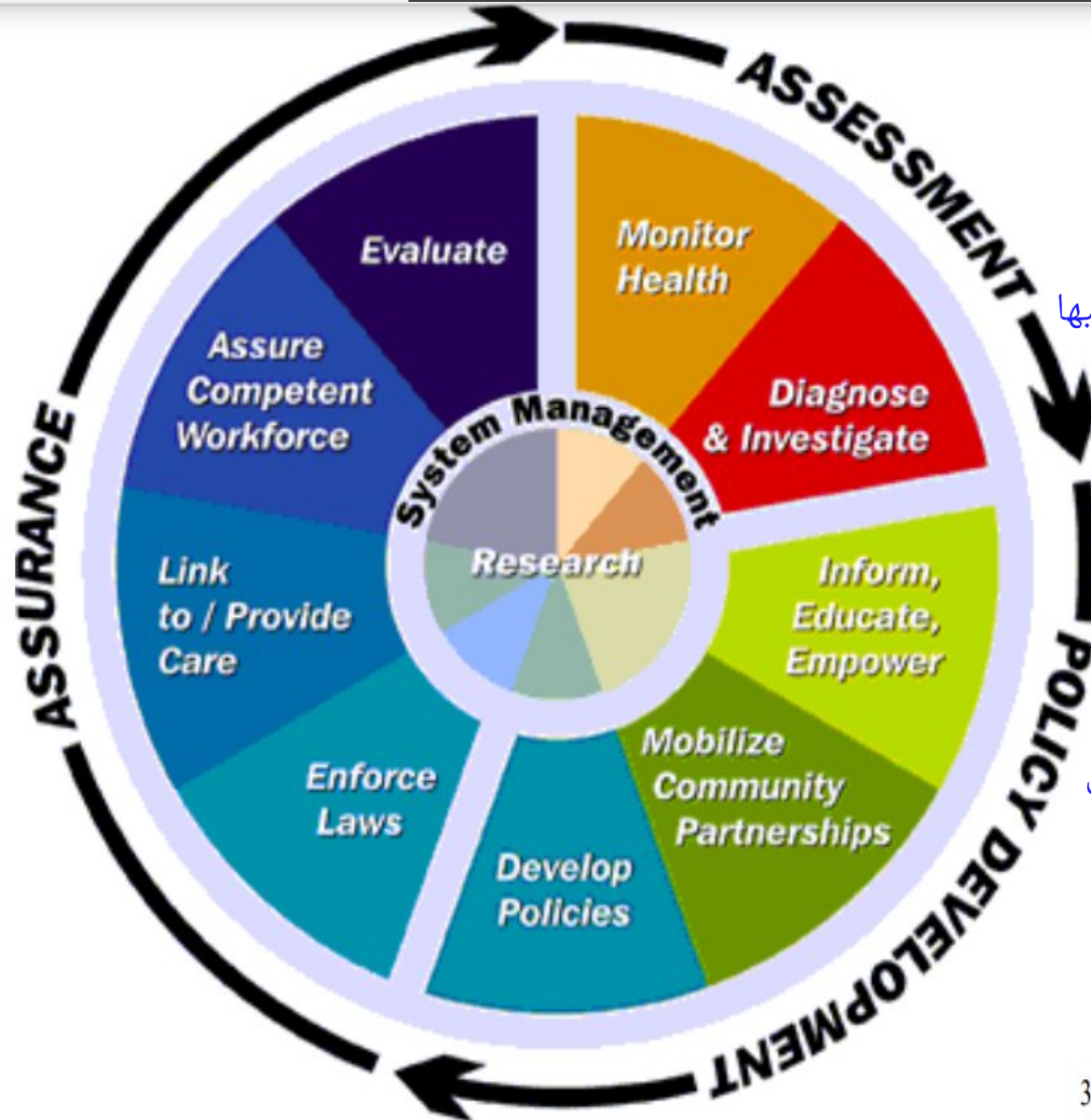
- Collectively deciding which actions or interventions are most appropriate for the problems identified.
تخاذ القرارات الجماعية بشأن الإجراءات أو التدخلات الأنسب للمشاكل التي تم تحديدها.
- Public health promotes using a scientific knowledge base in policy and decision-making.
تشجع الصحة العامة على استخدام قاعدة المعرفة العلمية في وضع السياسات واتخاذ القرارات.
(الضمان)

Assurance

ضمان حصول جميع السكان على الرعاية المناسبة والفعالة من حيث التكلفة، بما في ذلك تعزيز الصحة
والوقاية من الأمراض

- To assure that all populations have access to appropriate and cost-effective care, including health promotion and disease prevention

10 ESSENTIAL PUBLIC HEALTH SERVICES



10 خدمات أساسية للصحة العامة

1. مراقبة الحالة الصحية لتحديد وحل المشكلات الصحية المجتمعية
2. تشخيص المشكلات الصحية والمخاطر الصحية في المجتمع والتحقق فيها
3. إعلام وتثقيف وتمكين الناس بشأن القضايا الصحية
4. حشد الشراكات المجتمعية والعمل لتحديد وحل المشكلات الصحية
5. وضع سياسات وخطط تدعم جهود الصحة الفردية والمجتمعية
6. تطبيق القوانين واللوائح التي تحمي الصحة وتضمن السلامة
7. ربط الأفراد بالخدمات اللازمة وضمان توفير الرعاية الصحية عندما تكون غير متاحة بطريقة أخرى
8. ضمان وجود قوة عاملة ك

THE CORE FUNCTIONS OF PUBLIC HEALTH

الوظائف الأساسية للصحة العامة

جمع وتحليل وإتاحة المعلومات المتعلقة بالسكان المعرضين للخطر بشكل منهجي لتحديد المشكلات الصحية والأولويات

تقدير

Assessment

Systematically collect, analyze, and make available information on population at risk to identify health problems and priorities.

تطوير السياسات

Policy Development

Promote the use of a scientific knowledge base in policy and decision making to solve problems.

ضمان

Assurance

ضمان تقديم الخدمات للمحتاجين

Ensure provision of services to those in need

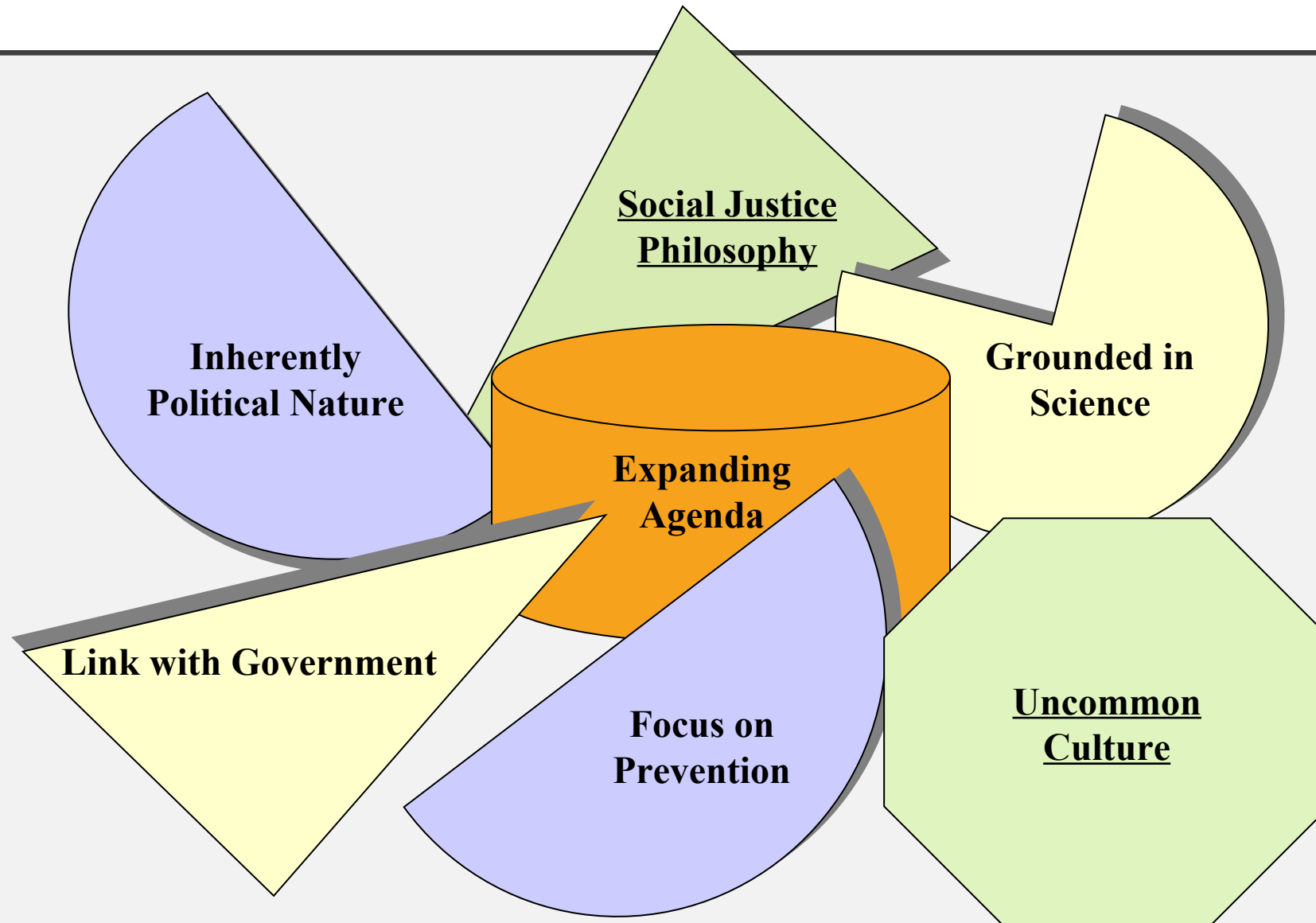
UNIQUE FEATURES OF PUBLIC HEALTH

لسمات الفريدة للصحة العامة

1. بناءً على فلسفة العدالة الاجتماعية

1. BASED ON THE SOCIAL JUSTICE PHILOSOPHY
2. ذات طبيعة سياسية بطبيعتها
3. INHERENTLY POLITICAL IN NATURE
3. جدول أعمال ديناميكي ومتغير باستمرار
4. DYNAMIC, EVER-CHANGING AGENDA
4. على صلة وثيقة بالحكومة
4. CLOSELY LINKED WITH GOVERNMENT
5. متجذرة في العلوم
5. GROUNDED IN THE SCIENCES
6. الوقاية هي الاستراتيجية الأساسية
6. PREVENTION IS THE PRIMARY STRATEGY
7. ثقافة وروابط غير مألوفة
7. UNCOMMON CULTURE AND BOND

UNIQUE FEATURES OF PUBLIC HEALTH



CORE ACTIVITIES OF PUBLIC HEALTH



1. Prevents epidemics and spread of diseases
الأنشطة الأساسية للصحة العامة
2. Protects against environmental hazards
1. منع الأوبئة وانتشار الأمراض
2. الحماية من المخاطر البيئية
3. Responds to disasters and assists communities in recovery
3. الاستجابة للكوارث ومساعدة المجتمعات في التعافي
4. Prevents injuries
4. منع الإصابات
5. Promotes healthy behaviors
5. تعزيز السلوكيات الصحية
6. Assures the quality, accessibility and accountability of health services
6. ضمان جودة الخدمات الصحية وإمكانية الوصول إليها ومساءلتها

CORE ACTIVITIES OF PUBLIC HEALTH

الأنشطة الأساسية للصحة العامة

7. Monitoring the health status of the population

7. رصد الحالة الصحية للسكان

8. Mobilizing community action

8. حشد العمل المجتمعي

9. Reaching out to link high-risk and hard-to-reach people to needed services

9. التواصل مع الأشخاص المعرضين للخطر والذين يصعب الوصول إليهم لربطهم بالخدمات اللازمة

10. Researching to develop new insights and innovative solutions

10. البحث لتطوير رؤى جديدة وحلول مبتكرة

11. Leading the development of sound health policy and planning

11. قيادة تطوير سياسة صحية سليمة وتخطيط

12. Humanitarian response

12. الاستجابة الإنسانية

PUBLIC HEALTH PROBLEMS AND DISEASES

مشاكل وأمراض الصحة العامة

1. Communicable diseases
2. Non communicable diseases
3. Environmental pollution
4. Maternal and child health problems
5. Malnutrition and micronutrient deficiency
6. Municipal and hospital waste
7. Geriatric health problems
8. Population problems

1. الأمراض المعدية

2. الأمراض غير المعدية

3. التلوث البيئي

4. مشاكل صحة الأم والطفل

5. سوء التغذية ونقص المغذيات الدقيقة

6. النفايات البلدية ونفايات المستشفيات

7. المشاكل الصحية لكبار السن

8. المشاكل السكانية

TEN GREAT PUBLIC HEALTH ACHIEVEMENTS

عشرة إنجازات عظيمة في مجال الصحة العامة

1. التطعيم

1. Vaccination

2. سلامة المركبات الآلية

2. Motor-vehicle safety

3. أماكن عمل أكثر أماناً

3. Safer workplaces

4. مكافحة الأمراض المعدية

4. Control of infectious diseases

5. انخفاض الوفيات الناجمة عن أمراض القلب التاجية والسكتة الدماغية

5. Decline in deaths from coronary heart disease and stroke

6. أغذية أكثر أماناً وصحة

6. Safer and healthier foods

7. أمهات وأطفال أكثر صحة

7. Healthier mothers and babies

8. تنظيم الأسرة

8. Family planning

9. فلورة مياه الشرب

9. Fluoridation of drinking water

بتوفيق للجميع
M.E.G.A

public Health summary

مقدمة ١١١

« تقديم شامل / شرح / مقدمة « M.E.G.A »

مفهوم الصحة العامة « تشرح تعريفات الصحة من منظور الأفراد شامل

* **المنظور الوقائي** « Persons are healthy when they are doing their activities with no apparent symptoms of disease

أي شئ يجريه الإنسان بصورة دون ظهور أعراض مرضية واضح

* **تعريف قاموس أكسفورد ١٩٩١** « Health is a state of being well and free from disease

حالة من الرفاهية والخلو من المرض

* **تعريف منظمة الصحة العالمية ١٩٤٨** « A complete state of physical, mental and social wellbeing and not merely the absence of disease

حالة كاملة من الصحة البدنية، والعقلية، والاجتماعية، وليست مجرد غياب مرض

أبعاد الصحة الثلاثة

* **Physical** : All body systems are properly functioning

البدنية « عمل جميع الأجهزة الجسم بشكل صحيح

* **Mental** : Ability of person to Adjust within himself and others cope with stress

العقلية « القدرة على التكيف مع ذات، والآخرين، والتعامل مع الضغوط

* **Social** : Ability of person to 1- live & react in harmony

2- Adjust within family & community 3- Be an active member of a community

الاجتماعية « القدرة على العيش بالسلام، والتكيف مع الأسرة والمجتمع
وكونه افرسا نشطا فعالا

M.E.G.A

Nature of public Health ملامح الصحة العامة

Definition: science and art aimed at protecting the lives of millions through collective decisions

الهدف: العلم والفن الذي يهدف إلى حماية حياة الملايين بقرارات جماعية

* Primary Goal: To prolong life and promote health through organized community efforts

الهدف الاساسي: إطالة العمر وتعزيز الصحة من خلال جهود مجتمعية منظمة

* Difference From Medicine: Medicine focuses on individuals while public health focuses on groups and populations

الفرق مع الطب: الطب يركز على علاج الأفراد بينما الصحة العامة تركز على المجموعات والسكان

* Core pillars: prevention, Education, and promotion

الركائز الاساسية: الوقاية، التعليم، الترويج

* Determinants of Health محددات الصحة

1. Individual characteristics: e.g // age / gender / genetics

١- الخصائص الفردية: مثل العمر، الجنس، الوراثة

2. personal Behavior: e.g // balanced nutrition and physical activity

٢- السلوك الشخصي: مثل التغذية المتوازنة والنشاط البدني

3. socioeconomic conditions: High income and education are linked to better health

٣- الظروف الاجتماعية والاقتصادية: الدخل المرتفع والتعليم يرتبطان بصحة أفضل

4. physical Environment: safe water, clean air, and road safety

٤- البيئة الفيزيائية: المياه الآمنة، الهواء النقي، سلامة الطرق

5. physical Health services: Ease of access to preventive and curative services

٥- الخدمات الصحية الفيزيائية: سهولة الوصول إلى الخدمات الوقائية والعلاجية

Functions and specialties

* Assessment «
problems

مراقبة صحة المجتمع العامة
Monitoring community health to identify problems

* Policy Development « Making science-based decisions to address health issues

اتخاذ قرارات مبنية على الأدلة العلمية

* Assurance « Ensuring services and prevention reach all populations

ضمان وصول الخدمات الوقائية إلى جميع السكان

specialties specialties include Epidemiology و Biostatistics :
and Environmental Health

« الأوبئة والأمراض المعدية »

الوقاية من الأمراض المعدية ، أمراض القلب ومرض السكري و...
الوقاية من الأمراض المعدية ، أمراض القلب ومرض السكري و...

التحكم في الأمراض المعدية ، كاستراتيجية أولى ، و...
التحكم في الأمراض المعدية ، كاستراتيجية أولى ، و...

« الأمراض المعدية التي تهاجم الإنسان »

الوقاية من الأمراض المعدية ، كاستراتيجية أولى ، و...
الوقاية من الأمراض المعدية ، كاستراتيجية أولى ، و...

هذا شرح مختصر للنقاط التي تم ذكرها في هذا الملخص
بتوفيق للجميع

نمط أسئلة اختر على المحاضرة الاول

1-According to the World Health Organization (WHO, 1948), health is defined as:

وفقاً لمنظمة الصحة العالمية (1948)، تُعرّف الصحة بأنها:

أ.

The ability to perform daily tasks without pain.

القدرة على أداء المهام اليومية بدون ألم.

ب.

A complete state of physical, mental, and social well-being.

حالة كاملة من السلامة البدنية والعقلية والاجتماعية.

ج.

A state of physical fitness only.

حالة من اللياقة البدنية فقط.

2-What is the primary focus of Public Health compared to clinical medicine?

ما هو التركيز الأساسي للصحة العامة مقارنة بالطب السريري؟

أ.

Performing surgical operations.

إجراء العمليات الجراحية.

ب.

Treating individual patients in hospitals.

علاج المرضى الأفراد في المستشفيات.

ج.

Diagnosing specific rare diseases in individuals.

تشخيص أمراض نادرة معينة لدى الأفراد

3-Which dimension of health refers to the ability to 'cope with stress' and 'adjust within oneself'?

أي بُعد من أبعاد الصحة يشير إلى القدرة على 'التعامل مع الضغوط' و'التكيف مع النفس'؟
أ.

Mental Health

الصحة العقلية

ب.

Social Health

الصحة الاجتماعية

ج.

Environmental Health

الصحة البيئية

د.

Physical Health

الصحة البدنية

4-According to Winslow (1920), Public Health is the science and art of:

وفقاً لوينسلو (1920)، الصحة العامة هي علم وفن:

أ.

Prolonging life and promoting health through organized community efforts.

إطالة العمر وتعزيز الصحة من خلال الجهود المجتمعية المنظمة.

ب.

Reducing the cost of medicines.

تقليل تكلفة الأدوية.

ج.

Building more private clinics.

بناء المزيد من العيادات الخاصة.

د.

Only curing infectious diseases.

علاج الأمراض المعدية فقط.

5-Which of the following is considered a 'Determinant of Health'?

أي مما يلي يعتبر من 'محددات الصحة'؟

أ.

The patient's name.

اسم المريض.

ب.

Only the number of hospitals.

فقط عدد المستشفيات.

ج.

Individual's favorite color.

اللون المفضل للفرد.

د.

Genetics and Biology.

الوراثة والبيولوجيا.

6-What does 'Social Justice' in Public Health imply?

ماذا تعني 'العدالة الاجتماعية' في الصحة العامة؟

أ.

Ensuring all populations have access to appropriate and cost-effective care.

ضمان حصول جميع السكان على رعاية مناسبة وفعالة من حيث التكلفة.

ب.

That only the rich should get vaccines.

أن الأغنياء فقط يجب أن يحصلوا على اللقاحات.

ج.

Providing health services only in cities.

تقديم الخدمات الصحية في المدن فقط.

د.

That everyone must pay for their own water filters.

أن على الجميع دفع ثمن فلاتر ا

7-Which core function involves 'deciding which actions or interventions are most appropriate' for a health problem?

أي وظيفة أساسية تتضمن 'تقرير الإجراءات أو التدخلات الأكثر ملاءمة' لمشكلة صحية؟
أ.

Individual Diagnosis

التشخيص الفردي

ب.

Policy Development

تطوير السياسات

ج.

Assurance

الضمان

د.

Assessment

التقييم

8-Which of these is one of the 'Ten Great Public Health Achievements'?

أي مما يلي يعد واحداً من 'الإنجازات العشرة العظيمة للصحة العامة'؟
أ.

Fast food accessibility.

سهولة الوصول للوجبات السريعة.

ب.

Vaccination.

التطعيم (اللقاحات).

ج.

Personal cars for everyone.

سيارات شخصية للجميع.

د.

Invention of the smartphone.

اختراع الهاتف الذكي.

9-How does income and social status affect health?

كيف يؤثر الدخل والحالة الاجتماعية على الصحة؟

أ.

Higher income is linked to better health.

يرتبط الدخل المرتفع بصحة أفضل.

ب.

Income has no effect on health.

ليس للدخل أي تأثير على الصحة.

ج.

Only poor people can be healthy.

الفقراء فقط يمكن أن يكونوا أصحاء.

د.

Wealthy people are always sick.

الأثرياء دائماً مرضى.

10-Which public health discipline deals with the study of the distribution and determinants of diseases?

أي تخصص في الصحة العامة يتعامل مع دراسة توزيع ومحددات الأمراض؟

أ.

Epidemiology

علم الأوبئة

ب.

Biostatistics

الإحصاء الحيوي

ج.

Health Policy

السياسة الصحية

د.

Environmental Health

الصحة البيئية