

Min Sen Health Season 1



การระบาดทั่ว (Pandemic)

- คือ การระบาดของโรคติดต่อที่แพร่กระจายในประชากรในวงกว้างหรือ ทั่วโลก
- เงื่อนไขของ **World Health Organization**
 1. การเกิดขึ้นของโรคใหม่ในประชากร
 2. การติดเชื้อในร่างกายมนุษย์ และทำให้เกิดการเจ็บป่วยรุนแรง
 3. เชื้อแพร่กระจายได้ง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งระหว่างมนุษย์



ปี ค.ศ. 165 - โรคระบาดอันโทนิน

เป็นไข้ทรพิษที่ระบาดในอาณาจักรโรมัน

ผู้ป่วยมีอาการไข้ เจ็บคอ ท้องเสีย และอาจมีแผลหนอง

มีผู้เสียชีวิต วันละ 2,000 คน ยอดรวม 5 ล้านคน

หนึ่งในนั้นคือ จักรพรรดิแห่งจักรวรรดิโรมัน มาร์กุส เอาเรลิอุส



ปี ค.ศ. 250 - โรคระบาดแห่งไซเปรียน

การระบาดเริ่มที่เอธิโอเปีย แอฟริกาเหนือ ก่อนเข้าสู่โรมและอียิปต์ ผู้ป่วยมีอาการท้องร่วง อาเจียน มีแผลในลำคอ มีไข้ มือเท้าเน่า

ตั้งแต่ปี 250 - 262 มีคนตาย 5,000 คนต่อวัน

และมีการระบาดเกิดขึ้นอีกหนที่อังกฤษ ในปี ค.ศ. 444



ปี ค.ศ. 541 - โรคระบาดยุงตึนีนีอาอนุส
ปรากฏครั้งแรกในอียิปต์ ก่อนจะระบาดไปทั่วปาเลสไตน์
และจักรวรรดิไบแซนไทน์ แล้วลามไปถึงทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
และมีการระบาดซ้ำในอีก 2 ศตวรรษถัดมา
สังหารไป 50 ล้านชีวิต หรือ 26% ของประชากรโลก



ศตวรรษที่ 11 - โรคเรื้อน

ระบาดในยุโรปยุคกลาง เป็นโรคที่ก่อให้เกิดแผล และความพิการ
ส่งผลให้มีการสร้างโรงพยาบาลขึ้นจำนวนมาก

สมัยนั้นเชื่อว่าเกิดจากการลงโทษของพระเจ้า นำไปสู่การเนรเทศ
ปัจจุบันยังพบการระบาด **และอาจถึงชีวิต** หากไม่ได้รับการรักษา



ค.ศ. 1350 - แบล็กเดธ (กาฬมรณะ)

มีผู้เสียชีวิต **75-200** ล้านคน หรือ 1 ใน 3 ของโลก

จุดเริ่มต้นมาจากเอเชีย เข้าสู่เกาะซีซิลในปี 1347

และแพร่กระจายไปทั่วยุโรปอย่างรวดเร็วผ่านทางท่าเรือต่าง ๆ

ว่ากันว่ามีศพเกลื่อนกลาดตามถนน และส่งกลิ่นไปทั่วทั้งเมือง



ค.ศ. 1665 - กาฬโรคครั้งใหญ่ในลอนดอน

กาฬโรคที่ตอมน้ำเหลืองทำให้ชาวลอนดอนเสียชีวิตไปกว่า 20% สัตว์เลี้ยงหลายแสนตัวถูกฆ่า เพราะอาจเป็นสาเหตุของการระบาด

ความเลวร้ายจบสิ้นในช่วงฤดูใบไม้ร่วง ปี 1666

เป็นช่วงเวลาเดียวกับที่ **มหาอัคคีภัยแห่งลอนดอน** เริ่มขึ้น



ค.ศ. 1817 - อหิวาห์ครั้งใหญ่ในเอเชีย

ถือเป็นครั้งแรกใน 7 ครั้งของการระบาดอหิวาตกโรค

ชาวรัสเซียตายไปกว่า 1 ล้านคน อินเดีย 1 ล้านคน

ก่อนระบาดไปยังสเปน แอฟริกา อินโดนีเซีย จีน ญี่ปุ่น อิตาลี เยอรมนีและอเมริกา

รวมทั้งประเทศไทยในชื่อโรคห่า **เสียชีวิตกว่า 3 หมื่นคน**



ค.ศ. 1855 - กาฬโรคระบาด ครั้งที่ 3

เริ่มต้นที่จีน ก่อนจะลามไปอินเดียและฮ่องกง

คร่าชีวิตเหยื่อไปกว่า 15 ล้านคน

มีตัวหมัดและหนู ในช่วงที่มีการขุดเหมืองในมณฑลยูนนานเป็นพาหะ



ค.ศ. 1889 - ไข้หวัดใหญ่รัสเซีย

เริ่มขึ้นครั้งแรกที่ไซบีเรียและคาซัคสถาน ก่อนจะลามไปมอสโก
ฟินแลนด์ โปแลนด์ และที่อื่น ๆ ในยุโรป
ในปีต่อมามันก็ลามข้ามมหาสมุทรไปยังทวีปอเมริกาและแอฟริกา

ทำให้มีผู้เสียชีวิตกว่า 360,000 คน

การระบาดไข้หวัดใหญ่ในยุคปัจจุบัน

- คศ **1918** ไข้หวัดใหญ่สเปน คร่าชีวิตคนไป **50** ล้านรายทั่วโลก กลุ่มอายุ **15-34** ปี ได้รับผลกระทบมากที่สุด
- คศ **1957** ไข้หวัดใหญ่เอเซีย คร่าชีวิต **1.1** ล้านคน
- คศ **1968** ไข้หวัดใหญ่ฮ่องกง มีคนติดเชื้อ **5** แสนคนในฮ่องกง แพร่ไปเอเซีย ยุโรป มีคนตายหลายหมื่นคนในสหรัฐ อเมริกา
- คศ **2000** ไข้หวัดหมู คร่าชีวิตคนไป **2** แสนคน พบครั้งแรกในเม็กซิโก มีความคล้ายกับเชื้อไวรัสที่ทำให้หมูป่วย
- ไข้หวัดใหญ่คร่าชีวิตคนในอัตราส่วนไม่มาก เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ติดเชื้อ

การระบาดของไข้หวัดใหญ่

Name	Origin	type	fatality	mortality	Age group affected
1918 Spanish flu	unclear	H1N1	2-3 %	20-50 million	Young adults
1957-8 Asian flu	Southern China	H2N2	0.2%	1-4 million	All age
1968-9 Hong Kong flu	Southern China	H3N2	0.2 %	1-4 million	All age
2009-10 Influenza	North America	H1N1	0.02 %	100,000-400,000	Children and young adults

การระบาดของโรคอื่น

- คศ **1981** พบ **HIV** ในสหรัฐอเมริกา มีการติดเชื้อ **75** ล้านคนทั่วโลก เสียชีวิต **32** ล้านคน

การระบาดของ Covid 19

- คนวิตกว่าจะเข้าสู่การระบาดใหญ่ไปทั่วโลก
- องค์การอนามัยโลกยังไม่ระบุให้สถานการณ์ของโรคนี้เข้าสู่ภาวะการระบาดไปทั่ว
- ผู้ติดเชื้อรายใหม่ในจีนกำลังลดลง แต่การแพร่เชื้อในต่างประเทศระหว่างประเทศ กำลังเพิ่มขึ้น