

จากรูปที่ 2 แสดง 10 อันดับเมืองใหญ่ที่สุดที่คาดไว้ในปี 2000 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 1985 ทั้งนิวยอร์กและโตเกียว/โยโกฮามา คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในขอบเขตที่กำหนดในช่วงเวลา ดังกล่าว สำหรับเมืองส่วนใหญ่ในประเทศกำลังพัฒนา จะมีการเพิ่มขนาดของประชากรมากกว่าในปี ค.ศ.2000 ส่วนเมือง เม็กซิโกซิตี เซาเปาโล กัลกัตตา บอมเบย์ เชียงไฮ้ เทหาราน จาร์กาค้า และบูโนสไอเรส คาดว่าจะมีประชากรมากกว่าในปี 1985 อย่างน้อย 5 ล้านคน

ถอดความโดย

นางสาวสมบุญ วิเชียรรัชชัย และ นายศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์
ฝ่ายเผยแพร่และประสานงาน กองระบาดวิทยา
จาก

"Demographic Trends and Projections" World Health Statistics
Annual 1990, P.27-28.

#####

ความก้าวหน้าของคณะกรรมการเพื่อการกวาดล้างโรคระหว่างชาติในปี 1992
(Update : International Task Force for Disease Eradication, 1992)

คณะกรรมการเพื่อการกวาดล้างโรคระหว่างชาติ (International Task Force for Disease Eradication (ITFDE)) ได้จัดตั้งขึ้นในปี 1988 เพื่อประเมินศักยภาพของโรคที่สามารถกำจัด กวาดล้างได้ในระดับโลก, ค้นหาอุปสรรคและวิธีชนะอุปสรรค และส่งเสริมความพยายามในการ กำจัดกวาดล้างโรค ในการประชุม 4 ครั้งแรก ระหว่างปี 1988-1991 ซึ่งได้มีการตกลง ตัดสินใจกำหนด 4 โรค จาก 15 โรคว่า เป็นโรคที่สำคัญจะต้องทำการกวาดล้าง ได้แก่ Dracunculiasis, Poliomyelitis, Mumps และ Rubella ต่อมาในการประชุมครั้งที่ 5 เมื่อ เดือนมีนาคม 1992 คณะทำงาน ITFDE ก็ได้มีการคัดเลือกโรคขึ้นมาอีก 6 โรค (ตารางที่ 1) โดยใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาเช่นเดียวกับในครั้งก่อน ซึ่งได้แก่โรคดังต่อไปนี้

โรคพยาธิตัวตืด (Taeniasis/Cysticercosis) *Taenia solium cysticercosis* ในคนและใน หมู นั้นสามารถกำจัดกวาดล้างให้หมดไปได้โดยใช้วิธีการหลายๆ อย่าง แต่มีหลักใหญ่ๆ คือ การ เฝ้าระวังการถ่ายทอคนในหมูและให้ mass treatment ในประชากร แต่อย่างไรก็ตาม จะต้องใช้ ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับสภาพภูมิศาสตร์ด้วย เนื่องจากโรคนี้เป็นโรคประจำถิ่น ซึ่งมักพบในแถบ ประเทศลาตินอเมริกา อัฟริกาและเอเชีย

อหิวาตกโรค (Cholera) ในขณะนี้ยังไม่สามารถกำจัดกวาดล้างได้หมด แต่มาตรการ ควบคุมที่เป็นไปได้ คือการจัดให้มีน้ำสะอาด ปรับปรุงสุขาภิบาล ตลอดจนการให้สุขศึกษาแก่ ประชาชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยง

Chagas disease (American trypanosomiasis) ในขณะนี้ก็ยังไม่สามารถกำจัดกวาดล้าง ได้ แต่การควบคุมที่ดีขึ้นสามารถทำได้โดยฆ่าแมลงและการปรับปรุงบ้านเรือนที่อยู่อาศัย โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีแมลง *Triatoma infestans* ที่เป็นพาหะนำโรคอยู่ชุกชุม

Schistosomiasis โรคนี้ก็เช่นกันยังกำจัดกวาดล้างไม่ได้ต้องใช้กลวิธีในการรักษา โดยใช้ ยารักษาแบบ mass chemotherapy ในเด็กวัยเรียนในท้องถิ่นที่มีโรคนี้เป็นโรคประจำถิ่น

Ascariasis and hookworm disease พยาธิทั้ง 2 ตัวนี้ ยังกวาดล้างไม่หมดเช่นกัน ในขณะนี้ ซึ่งต้องใช้กลวิธีในการควบคุมโดยการให้ยาและสุขอนามัย โดยเฉพาะเด็กในวัยเรียน

Reported by : AA Arata, PhD, Vector Biology and Control Project, Arlington, Virginia. DR Hopkins, MD, E Ruiz-Tiben, PhD, Global 2000, Inc, Carter Center of Emory Univ, Atlanta. ZS Pawlowski, MD, Univ School of Medicine, Poznan, Poland. Div of Bacterial and Mycotic Diseases, and Div of Parasitic Diseases, National Center for Infectious Diseases, CDC.

หมายเหตุบรรณาธิการ

จะเห็นได้ว่าในรายงานนี้ซึ่งเฉพาะเจาะจงให้ตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องกวาดล้าง cysticercosis ซึ่งเกิดจาก *T.solium* และตระหนักถึงการดำเนินงานของแผนงานที่ควบคุมโรคที่เพิ่มขึ้น ซึ่งขณะนี้ก็มีโครงการในประเทศกานาที่จะควบคุม Schistosomiasis, Ascariasis และ Hookworm โดยใช้วิธีการรักษาแบบ mass treatment และการให้สุขศึกษาแก่เด็กวัยเรียน

TABLE 1. Disease candidates for worldwide eradication – International Task Force for Disease Eradication, 1992

Disease	Current annual toll worldwide	Chief obstacles to eradication	Conclusion
Taeniasis/ Cysticercosis	50 million cases; 50,000 deaths	Need simpler diagnostics for humans and pigs	Potentially eradicable
Cholera	Unknown	Environmental reservoirs; strain differences	Not now eradicable
Chagas disease	15–20 million infected	Difficult diagnosis and treatment; animal reservoirs	Not eradicable
Schistosomiasis	200 million infected	Reservoir hosts; increased snail-breeding sites	Not now eradicable
Ascariasis	1 billion infected; 20,000 deaths	Eggs viable in soil for years; laborious diagnosis; widespread	Not now eradicable
Hookworm disease	900 million infected; 60,000 deaths	Laborious diagnosis; adult worms may live 5 years; widespread	Not now eradicable

References

1. CDC. international Task Force for Disease Eradication. MMWR 1990: 39: 209-12,217.
2. CDC. Update: International Task Force for Disease Eradication, 1990 and 1991. MMWR 1992: 41:40-2.

ถอดความโดย

นางพวงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์ และนายศิริชัย วงศ์วัฒนไพบุลย์
กองระบาดวิทยา

จาก

Morbidity and Mortality Weekly Report

September 18, 1992, Vol.41/No.37, PP. 691, 697-8

#####