

ความแตกต่างด้านการตายตามสาเหตุการตาย

อัตราตายของประชากรในประเทศหนึ่ง ๆ นอกจากจะแตกต่างกันตามลักษณะทางประชากรและลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจแล้ว อัตราตายยังแตกต่างกันตามสาเหตุการตายที่ต่างกัน นอกจากนี้อัตราตายตามสาเหตุการตายยังแตกต่างกันตามอายุ เพศ สถานภาพสมรส อาชีพ และระดับการศึกษาอีกด้วย เช่น ในออสเตรเลียพบว่าในกลุ่มอายุและเพศที่ต่างกันจะตายด้วยสาเหตุการตายต่างกัน กล่าวคือ ในปี ค.ศ. ๑๙๗๕ พบว่าสามในสี่ของการตายของเพศชายทั้งหมดและครึ่งหนึ่งของการตายของเพศหญิงทั้งหมดในกลุ่มอายุ ๑๕-๒๐ ปี ตายด้วยอุบัติเหตุ (มีประมาณร้อยละ ๑๑ และร้อยละ ๒๑ ของการตายของเพศชายทั้งหมด และเพศหญิงทั้งหมดตามลำดับ) ในกลุ่มอายุ ๒๐ - ๔๐ ปี ตายด้วยสาเหตุของการฆ่าตัวตาย ส่วนมะเร็งเป็นสาเหตุการตายที่สำคัญที่สุดในสตรีอายุ ๕๕ - ๕๘ ปี กล่าวคือ ประมาณครึ่งหนึ่งของการตายในกลุ่มอายุนี้นั้นตายด้วยโรคมะเร็ง ในขณะที่การตายของหญิงสูงอายุตายด้วยโรคเกี่ยวกับหัวใจ แต่ในเพศชาย พบว่าในวัยกลางคนตายด้วยสาเหตุของโรคเกี่ยวกับหัวใจมากกว่ามะเร็ง สำหรับการตายด้วยโรคเกี่ยวกับหัวใจในเพศชายพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๖๐-๗๐ ปี (ประมาณร้อยละ ๓๐ ของการตายในกลุ่มอายุเดียวกัน)^๑

^๑ Peter Findl and Other, The Population of Austria, pp.60-65.

ในแคนาดา พบว่า การตายด้วยสาเหตุของโรกระบบไหลเวียนเลือด (circulatory system) มีมากถึงเกือบ ๑ ใน ๓ ของการตายทั้งหมดรวมทั้งประเทศและพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิงในเกือบทุกอายุ การตายด้วยสาเหตุของโรคมะเร็งพบมากเป็นอันดับ ๒ และพบในกลุ่มวัยกลางคนและวัยชรา ร้อยละ ๘๐ ของผู้ตายด้วยโรคมะเร็งพบในกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป และเพศชายตายด้วยสาเหตุนี้มากกว่าเพศหญิงเกือบทุกกลุ่มอายุ ยกเว้นอายุ ๓๐ - ๕๔ ปี เพศหญิงตายด้วยสาเหตุของมะเร็งทรวงอกและมะเร็งในมดลูกเป็นจำนวนมาก เพราะสตรีในกลุ่มอายุดังกล่าวอยู่ในวัยเจริญพันธุ์^๑

ในสหรัฐอเมริกา จากข้อมูล ปี ค.ศ. ๑๙๕๖ พบว่าสาเหตุการตายที่พบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง ได้แก่ โรคหัวใจ มะเร็งในอวัยวะเกี่ยวกับระบบขับถ่าย ปัสสาวะ มะเร็งในโพรงแกม อุบัติเหตุซึ่งรถชนและอุบัติเหตุอื่น ๆ วัณโรคทุกรูปแบบ การฆ่าตัวตาย การตายเพราะฆาตกรรม (Homicide) กามโรค คับพิการ อันเนื่องมาจากพิษสุรา ฯลฯ ส่วนสาเหตุที่เพศหญิงตายมากกว่าเพศชาย ได้แก่ มะเร็งที่อวัยวะสืบพันธุ์ มะเร็งที่ทรวงอกและความดันโลหิตสูงควบคู่กับโรคหัวใจ สำหรับสาเหตุการตายที่สำคัญของทารก ได้แก่ ความผิดปกติแต่กำเนิด อุบัติเหตุเมื่อแรกคลอด รวมไปถึงโรคปอดบวม ไข้หวัดใหญ่ และอุจจาระร่วง^๒

^๑ Lerory O. Stone and Andrew J. Siggner, The Population of Canada (n.p., 1974) p. 12.

^๒ Donald J. Bogue, "Mortality and Causes of Death," The Population of The United States, 2ed. (New York : Nobel Offset Printers, 1961) pp. 197 - 208.

ในสหรัฐอเมริกา ปี ค.ศ. ๑๙๕๕ - ๑๙๖๑ พบว่าในเกือบทุกสาเหตุ การตายพบในกลุ่มชายฉกรรจ์และต่ำสุดในกลุ่มที่สมรส การตายด้วยสาเหตุการฆ่าตัวตายพบมากในกลุ่มคนที่เป็นม่ายและหย่าร้างสูงกว่ากลุ่มที่สมรสถึง ๔ เท่า หญิงโสดตายด้วยสาเหตุของโรคมะเร็งที่ทรวงอกสูงสุดและต่ำสุดในกลุ่มที่สมรส ^๑

Guralnick ได้ศึกษาสาเหตุการตายตามอาชีพในสหรัฐอเมริกา พบว่ากลุ่มอาชีพที่ใช้วิชาชีพจะตายด้วยสาเหตุของโรคมะเร็ง โรคหัวใจ ส่วนกลุ่มกรรมกรตายด้วยสาเหตุของวัณโรค พิษสุราเรื้อรัง อุบัติเหตุและการฆ่าตัวตาย ^๒

Evelyn M. Kitakawa พบว่า ในเพศหญิง การตายด้วยสาเหตุของโรคมะเร็งในมดลูกมีความสัมพันธ์ในทางกลับกันกับระดับการศึกษาของสตรีที่ได้รับในเพศชายการตายด้วยสาเหตุของความผิดปกติของกล้ามเนื้อ เหนื่อยรุนแรง ตาง ๆ และปอดบวม มีความสัมพันธ์กลับกันกับระดับการศึกษาที่ได้รับ แต่การตายด้วยสาเหตุของมะเร็งในท่อนมลูกหมากของเพศชาย และมะเร็งในทรวงอกของเพศหญิงมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับระดับการศึกษา ^๓

^๑ Carl L. Erhardt and Other, Mortality and Morbidity in The United States, pp. 165-167.

^๒ Donald J. Bogue. Principles of Demography, p. 607.

^๓ Evelyn M. Kitakawa, "Socioeconomic Differences in Mortality,"

สำหรับความแตกต่างตามสาเหตุการตายของการตายในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๑๘ นั้น จากการประมวลผลมีดังต่อไปนี้

ก. สาเหตุการตายตามอายุและเพศ

จากตารางที่ ๒๐ พบว่า ประชากรที่ตายในเขตกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. ๒๕๑๘ ตายด้วยสาเหตุการตายเกือบทุกกลุ่มสาเหตุ^๑ (ยกเว้นกลุ่มที่ ๑๓ คือ โรคระบบเนื้อกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม) กลุ่มสาเหตุการตายที่พบมากที่สุดประมาณ ๑ ใน ๕ หรือร้อยละ ๑๘.๘ ของการตายทั้งหมด ก็คือการตายด้วยสาเหตุของกลุ่มที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน รองลงไปคือการตายในกลุ่มที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือดมีร้อยละ ๑๗.๘ กลุ่มสาเหตุการตายที่พบน้อยที่สุดคือ กลุ่มที่ ๑๒ : โรคผิวหนังและเนื้อใต้ผิวหนัง มีเพียงร้อยละ ๑.๑๕ ของการตายทั้งหมด จะเห็นได้ว่าแตกต่างจากสาเหตุการตายของทั้งประเทศใน ปีเดียวกัน (ดูภาคผนวก) ซึ่งพบว่าสาเหตุอันดับที่ ๑ คือ อุบัติเหตุ การเป็นพิษ และพลวเหตุต่าง ๆ

เมื่อจำแนกกลุ่มสาเหตุการตายตามเพศ พบว่า กลุ่มสาเหตุการตายกลุ่มที่ ๓ : โรคเกี่ยวกับต่อมหลังภายในโภชนาการและเมตาบอลิซึม, กลุ่มที่ ๑๒ : โรคผิวหนังและเนื้อใต้ผิวหนัง และกลุ่มที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน มีเพศหญิงตายมากกว่าเพศชาย ส่วนกลุ่มสาเหตุอื่น ๆ มีเพศชายตายมากกว่าเพศหญิง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

^๑ กลุ่มสาเหตุการตายจำแนกตามแบบบัญชีโรคฉบับแก้ไขปรับปรุงการประชุมระหว่างประเทศครั้งที่ ๘ ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด ๑๗ กลุ่มใหญ่ ๆ ของกองสถิติสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข.

สำหรับการศึกษาภาวะการตายด้วยสาเหตุการตายนั้นสามารถวิเคราะห์ได้ ๒ วิธีคือ °

๑. อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ (Cause-specific death ratio)
หมายถึง สัดส่วนของการตายของแต่ละสาเหตุต่อการตายทั้งหมด

๒. อัตราตายเฉพาะสาเหตุ (Cause specific death rate)
คำนวณจากจำนวนการตายจากแต่ละสาเหตุหารด้วยจำนวนประชากรทั้งหมด

ในการศึกษาครั้งนี้เลือกศึกษาแต่เพียง "อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ" เท่านั้น ทั้งนี้เนื่องจากพบว่าประมาณครึ่งหนึ่งของการตายทั้งหมดในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๑๘ นั้น เป็นผู้ตายที่มีโคมีสถานที่อยู่ประจำในกรุงเทพฯ-ธนบุรี และการคำนวณอัตราตายเฉพาะสาเหตุจะต้องมีจำนวนประชากรมาเกี่ยวข้องด้วย ซึ่งจะมีผลทำให้การวิเคราะห์ผิดไปจากความเป็นจริง ได้จึงมิได้ศึกษาในที่นี้

เมื่อนำจำนวนการตายแต่ละกลุ่มสาเหตุมาคำนวณหาอัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุต่อการตายร้อยละ ดังตารางที่ ๒๑ พบว่า การตายในกลุ่มสาเหตุที่ ๓, ๑๒ และ ๑๖ พบในเพศหญิงมากกว่าเพศชาย ส่วนกลุ่มสาเหตุอื่น ๆ พบในเพศชายมากกว่าเพศหญิงเช่นกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, "วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการศึกษาประชากร,"
ใน หนังสือ อุเทศประชากรศึกษา, ยุพา อุดมศักดิ์, บรรณาธิการ (กรุงเทพฯ
มหานคร : โครงการประชากรศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล, ๒๕๑๗), หน้า ๑๑๑.

จากตารางที่ ๒๑ อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุของเพศหญิงในกลุ่มสาเหตุการตายที่ ๑๒ พบว่าสูงกว่าเพศชายประมาณ ๓ เท่า แต่เนื่องจากจำนวนตัวอย่างของการตายในกลุ่มนั้นมีเพียง ๓ ราย ทำให้การวิเคราะห์มีข้อผิดพลาดได้ จึงไม่อาจสรุปได้ว่า ในกลุ่มสาเหตุการตายนี้มีความแตกต่างตามเพศอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ สำหรับอัตราตายจากสาเหตุอื่น ๆ ของเพศชายและเพศหญิงไม่แตกต่างกันมากนัก ยกเว้นกลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ ซึ่งเพศชายสูงกว่าเพศหญิงถึง ๒ เท่า

เมื่อนำสาเหตุการตายมาจำแนกตามกลุ่มอายุในตารางที่ ๒๒ พบว่าสาเหตุการตายกลุ่มที่ ๑ : โรคติดเชื้อและปรสิตพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๕ ปี ขึ้นไป รองลงไปคือกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี คือ ร้อยละ ๒๘.๐ และ ๒๒.๗ ของการตายในกลุ่มสาเหตุเดียวกันตามลำดับ และพบผลเช่นเดียวกันในเพศชาย คือ (ร้อยละ ๓๕.๖ และ ๑๘.๘ ตามลำดับ) แต่ในเพศหญิงพบมากที่สุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี รองลงไปคือกลุ่มอายุ ๑๕ - ๓๔ ปี (ร้อยละ ๒๗.๘ และ ๑๘.๐ ตามลำดับ)

กลุ่มสาเหตุการตายที่ ๒ : เนื่องจากที่ต่าง ๆ พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๕ ปีขึ้นไป มีร้อยละกว่า ๕๐.๐ รองลงไปคือกลุ่มอายุ ๓๕ - ๕๔ ปี คือ ร้อยละ ๓๒.๑ ซึ่งก็คือพบมากในกลุ่มอายุวัยกลางคนขึ้นไป และพบผลเช่นเดียวกันทั้งเพศชายและเพศหญิง (มีประมาณร้อยละ ๘๐ ขึ้นไปทั้งสองเพศ)

กลุ่มที่ ๓ : โรคเกี่ยวกับต่อมหลังภายในโภชนาการและเมตาบอลิซึมพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๓๕ ปีขึ้นไป มีประมาณร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป และเช่นเดียวกันทั้งเพศชายและเพศหญิง

กลุ่มที่ ๕ : ภาวะแปรปรวนทางจิต ไม่พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑๕ ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิงและพบมากที่สุดในช่วงวัยกลางคน ๓๕ - ๕๔ ปี มีร้อยละ ๔๗.๑ (ในช่องรวม) และเช่นเดียวกันทั้งเพศชายและเพศหญิงในเพศชายมีร้อยละ ๔๖.๒ ในเพศหญิงมีร้อยละ ๕๐.๐ ชั่วเนาสังเกตคือพบในเพศชายมากกว่าในเพศหญิงถึง ๓ เท่า (ดูในช่องรวมของแต่ละเพศ)

กลุ่มที่ ๖ : โรคระบบประสาทและอวัยวะสัมผัส พบในกลุ่มสูงอายุ (๕๕ ปีขึ้นไป) มีร้อยละ ๓๘.๒ (ในช่องรวม) รองลงไปที่กลุ่มอายุ ๑-๑๔ ปี มีร้อยละ ๒๒.๔ และพบผลเช่นเดียวกันทั้งในเพศชายและเพศหญิง

กลุ่มที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด พบมากในกลุ่มอายุตั้งแต่วัยกลางคนขึ้นไป (๓๕ ปี ขึ้นไป) พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุ มีประมาณร้อยละ ๕๐ (ในช่องรวม) รองลงไปที่กลุ่มอายุ ๓๕-๕๔ ปี (มีร้อยละ ๒๔.๓) ในเพศชายก็พบผลเช่นเดียวกันนี้ (คือ ร้อยละ ๔๗.๑ และ ๒๔.๓ ตามลำดับ) ในเพศหญิงพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๕ ปี ขึ้นไป แต่รองลงไปที่ กลุ่มอายุ ๑๕ - ๓๔ ปี (มีร้อยละ ๕๐.๓ และ ๒๐.๕ ตามลำดับ)

กลุ่มที่ ๘ : โรคระบบหายใจ พบมากที่สุดในกลุ่มทารกอายุต่ำกว่า ๑ ปี และกลุ่มอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป (ในช่องรวม) มีร้อยละ ๓๖.๗ และ ๓๑.๗ ตามลำดับ และพบผลเช่นเดียวกันทั้งในเพศชายและเพศหญิงในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี เพศชายมีร้อยละ ๔๐.๔ เพศหญิงมีร้อยละ ๓๑.๕ กลุ่มอายุ ๕๕ ปี ขึ้นไป มีร้อยละ ๓๒.๕ และ ๓๐.๔ ตามลำดับ

กลุ่มที่มีจำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๑๐ ราย ไม่ได้วิเคราะห์โดยละเอียด.

กลุ่มที่ ๕ : โรกระบบย่อยอาหาร พบมากในกลุ่มสูงอายุ ๕๕ ปี ขึ้นไป มีร้อยละ ๔๑.๑ (ในช่องรวม) รองลงไปที่กลุ่มอายุ ๓๕ - ๔๔ ปี และกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี (มีร้อยละ ๒๕.๕ และ ๑๓.๕ ตามลำดับ) และพบผลเช่นเดียวกันทั้งเพศชายและเพศหญิง

กลุ่มที่ ๑๐ : โรคอวัยวะสืบพันธุ์ร่วมมีไส้สาวะ ไม่พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี และพบมากที่สุดในกลุ่มวัยสูงอายุ (๕๕ ปีขึ้นไป) มีร้อยละ ๖๐.๔ (ในช่องรวม) และพบผลเช่นเดียวกันทั้งในเพศชายและเพศหญิง (เพศชายมีร้อยละ ๖๗.๖ เพศหญิงมีร้อยละ ๕๐.๐)

กลุ่มที่ ๑๔ : รูปร่างผิดปกติกำเนิด พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑๕ ปี และพบมากที่สุดในการทารกอายุต่ำกว่า ๑ ปี มีร้อยละ ๗๐.๘ และพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง เกือบสองเท่า (ในช่องรวมของแต่ละเพศ)

กลุ่มที่ ๑๕ : สาเหตุบางอย่างทางพยาธิภาพและมฤตภาพคอนไกลด์และหลังการคลอด พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง และพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ในช่องรวมของแต่ละเพศ) ในกลุ่มอายุ ๑ - ๑๔ ปี พบในเพศหญิง เท่านั้นและมีเพียงรายเดียว

กลุ่มที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุ (๕๕ ปีขึ้นไป) มีร้อยละ ๗๗.๐ (ในช่องรวม) กลุ่มอายุอื่น ๆ พบน้อย ในเพศชายและเพศหญิงก็พบผลในลักษณะเดียวกัน มีร้อยละ ๗๕.๕, ๗๘.๔ ในเพศชายและเพศหญิงตามลำดับ

กลุ่มสาเหตุที่มีจำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๑๐ ราย ไม่ได้วิเคราะห์โดยละเอียด.

กลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุ การถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ พบมากที่สุด
 ในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๓๔ ปี รองลงไปคือกลุ่มอายุ ๓๕ - ๕๔ ปี มีร้อยละ ๓๘.๘
 และ ๒๑.๘ ตามลำดับ (ในของรวม) ในกลุ่มอายุที่ต่ำกว่า ๑ ปี และกลุ่มสูง
 อายุ ตายด้วยสาเหตุของกลุ่มนี้ในเพศชายพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ
 ๑๕ - ๓๔ ปี มีร้อยละ ๔๕.๑ แต่ในเพศหญิงกลับพบในกลุ่มอายุ ๓๕ - ๕๔ ปี
 มากที่สุด มีร้อยละ ๒๗.๘ และสำหรับกลุ่มอายุ ๑ - ๑๔ ปี และ ๑๕ - ๓๔ ปี
 ก็พบว่ามีร้อยละของการตายด้วยสาเหตุที่ ๑๗ นี้ไม่แตกต่างกัน กลุ่มอายุ
 ๓๕ - ๕๔ ปี มากนัก กล่าวคือมีร้อยละ ๒๒.๘ และ ๒๖.๖ ตามลำดับ แสดง
 ว่าการตายด้วยสาเหตุนี้ของเพศหญิงตั้งแต่อายุ ๑ - ๕๔ ปี นั้นไม่แตกต่างกันมาก
 เหมือนในเพศชาย และโอกาสที่เพศหญิงในกลุ่มอายุถึงกล่าวจะตายด้วยสาเหตุ
 นี้ก็ไม่แตกต่างกันมากนัก

เมื่อศึกษาการตายในแต่ละกลุ่มอายุ จำแนกตามสาเหตุการตายและเพศ
 ดังในตารางที่ ๒๓ พบว่า

ในเพศชาย

- กลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี ตายด้วยสาเหตุของกลุ่มที่ ๑๕ : สาเหตุ
 บางอย่างทางพยาธิภาพและมฤตภาพอนิไถลและหลังคลอดมากที่สุด รองลงไป
 คือ กลุ่มที่ ๘ : โรกระบบหายใจ และกลุ่มที่ ๑ : โรคติดเชื้อและปรสิต มี
 ร้อยละ ๔๑.๘, ๑๖.๘ และ ๑๓.๖ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มเดียวกันตามลำดับ
- กลุ่มอายุ ๑ - ๑๔ ปี ตายด้วยสาเหตุของกลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุ
 การถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ มากที่สุด รองไปคือ กลุ่มที่ ๑ : โรคติดเชื้อและ
 ปรสิต และกลุ่มที่ ๘ : โรกระบบหายใจ มีร้อยละ ๒๘.๓, ๑๗.๑ และ ๑๑.๓
 ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ.

- กลุ่มอายุ ๑๕ - ๓๔ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ รองลงไปคือ กลุ่มที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด มีร้อยละ ๕๒.๓ และ ๑๖.๘ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ

- กลุ่มอายุ ๓๕ - ๕๔ ปี สาเหตุการตายที่พบมากที่สุดคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด รองลงไปคือกลุ่มที่ ๒ : เนื้องอกต่าง ๆ และกลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ มีร้อยละ ๒๕.๘, ๑๖.๘ และ ๑๖.๘ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ

- กลุ่มอายุ ๕๕ - ๗๔ ปี สาเหตุการตายที่พบมากที่สุดคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด รองลงไปคือ กลุ่มที่ ๑๖ : อากาศและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน และกลุ่มที่ ๒๑ : เนื้องอกที่ต่าง ๆ มีร้อยละ ๒๓.๘, ๒๒.๑ และ ๑๘.๕ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ

- กลุ่มอายุ ๗๕ ปีขึ้นไป สาเหตุการตายที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อากาศและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน ซึ่งมีมากถึงร้อยละ ๕๐ โดยประมาณของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกัน รองลงไปคือกลุ่มที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด มีร้อยละ ๑๑.๐ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกัน

ในเพศหญิง

- กลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญที่สุดคือกลุ่มสาเหตุที่ ๑๕ : สาเหตุบางอย่างทางพยาธิสภาพและมฤตภาพต่อมไทรอยด์และหลังการคลอด รองลงไปคือ กลุ่มที่ ๑ : โรคติดเชื้อและปรสิต กลุ่มที่ ๘ : โรกระบบหายใจ (มีร้อยละ ๖๖.๕, ๑๘.๕ และ ๑๘.๕ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ) ซึ่งเหมือนกับในเพศชาย

- กลุ่มอายุ ๑ - ๑๔ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : โรคติดเชื้อและปรสิต กลุ่มที่ ๘ : โรคระบบหัวใจ (มีร้อยละ ๒๐.๘, ๑๕.๑ และ ๑๔.๐ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ) ซึ่งเหมือนกับในเพศชาย

- กลุ่มอายุ ๑๕ - ๓๔ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด ซึ่งต่างกับเพศชายในกลุ่มอายุเดียวกัน รองลงไปคือ กลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุ การถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ และกลุ่มที่ ๑ : โรคติดเชื้อปรสิต มีร้อยละ ๓๐.๖, ๑๗.๔ และ ๑๒.๔ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกัน

- กลุ่มอายุ ๓๕ - ๕๔ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญคือ การตายด้วยสาเหตุของกลุ่มสาเหตุที่ ๒ : เนื้องอกต่าง ๆ ซึ่งต่างกับเพศชายในกลุ่มอายุเดียวกัน รองลงไปคือกลุ่มที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือดและกลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุ การถูกพิษ และพลวเหตุต่าง ๆ มีร้อยละ ๒๓.๒, ๒๐.๐ และ ๑๔.๒ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ

- กลุ่มอายุ ๕๕ - ๗๔ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญคือ การตายด้วยสาเหตุของกลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงไปคือกลุ่มที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน และกลุ่มที่ ๒ : เนื้องอกต่าง ๆ ซึ่งพบผลเช่นกันในเพศชาย (มีร้อยละ ๒๗.๕, ๒๓.๑ และ ๑๕.๑ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ)

- กลุ่มอายุ ๗๕ ปีขึ้นไป สาเหตุการตายที่สำคัญคือ การตายด้วยสาเหตุของกลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน (มีมากถึงร้อยละ ๒๗.๗) รองลงไปคือ กลุ่มที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด มีร้อยละ ๑๐.๑ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันซึ่งเหมือนกับในเพศชาย

เมื่อนำกลุ่มสาเหตุการตายทั้ง ๑๗ กลุ่มมาจัดเรียงตามลำดับความสำคัญพบว่า สาเหตุการตายที่สำคัญ ในเขตกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. ๒๕๑๘ ๑๕ สาเหตุแรก* ดังปรากฏในตารางที่ ๒๔ เรียงตามลำดับสาเหตุที่สำคัญอันดับที่ ๑-๑๕

จากอัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ (Cause - Specific Death Ratio) ของสาเหตุที่สำคัญต่อคนตายร้อยละ () ดังปรากฏในตารางที่ ๒๕ พบว่า (ในช่องรวม) อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุของสาเหตุจรรยาภาพไม่ระบุโรคจิตสูงที่สุด (๑๓.๘ ต่อร้อย) รองลงไปคือสาเหตุของโรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน มี ๖.๘ ต่อร้อย ซึ่งเป็นประมาณครึ่งหนึ่งของสาเหตุแรก อันดับที่ ๓ คือ สาเหตุของการเกิดไม่ครบกำหนดไม่ระบุจำเพาะมี ๕.๐ ต่อร้อย อันดับที่ ๔ คือ สาเหตุของปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะ มี ๔.๘ ต่อร้อย อันดับที่ ๕ คือ สาเหตุของโรควันโรคปอด มี ๔.๒ ต่อร้อย อันดับที่ ๖ คือสาเหตุของโรคเลือดออกในสมองใหญ่มี ๓.๘ ต่อร้อย และอันดับที่ ๑๕ คือสาเหตุของโภชนาการบกพร่องไม่ระบุจำเพาะมี ๑.๓ ต่อร้อย

จากสถิติสาธารณสุข ปี ๒๕๑๓ - ๒๕๑๗ พบว่า การตายด้วยโรคจรรยาภาพและกำหนดไม่ชัดเจนและไม่ทราบสาเหตุ (๗๕๔- ๗๕๖๕) ของทั้งประเทศมีอยู่เป็นจำนวนมาก ในระยะ ๕ ปี ดังกล่าวประมาณร้อยละ ๗๘.๐ ของการตายทั้งหมดนั้นเป็นการตายด้วยสาเหตุดังกล่าว เฉพาะในปี ๒๕๑๗ สูงถึงร้อยละ ๕๔.๖ ทั้งนี้เพราะการตายส่วนใหญ่เป็นการตายในเขตชนบท ซึ่งดำเนินเป็นนายทะเบียนเรียกว่าทะเบียนตำบล ทำหน้าที่รับแจ้งการเกิด การตาย ฯลฯ และ

เลือกศึกษาเฉพาะสาเหตุการตายทั้งหมด ๓๐ รายขึ้นไปมาศึกษา โดยที่สาเหตุการตายเหล่านั้นเป็นสาเหตุการตายที่จำแนกโดยละเอียด เพื่อแสดงให้เห็นลักษณะของการตายให้ชัดเจนยิ่งขึ้น.

เพราะว่าชาวชนบทส่วนใหญ่ชอบที่จะรักษากันเอง โดยซื้อยากินเองบ้าง หรือให้หมอชาวบ้านโบราณมารักษาบ้าง จึงปรากฏว่าเหตุตายในมรณบัตรจึงยังเป็นเหตุตายที่ไม่ถูกต้องแน่นอน และพบว่ามีคนจำนวนมากที่ตายด้วยโรคที่กำหนดไม่ชัดเจน และไม่ทราบสาเหตุ^๑ ในการศึกษาครั้งนี้ก็พบว่าการตายด้วยสาเหตุดังกล่าวมีมากถึงร้อยละประมาณ ๒๐ ของการตายทั้งหมด (ดูตารางที่ ๒๕ อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุของสาเหตุที่ ๑ (๓๕๔) กับ สาเหตุที่ ๗ (๓๕๖๕) และมีมากที่สุดด้วย ทั้งนี้ย่อมแสดงว่า ระบบทะเบียนราษฎรในส่วนที่เกี่ยวกับการตายของประเทศยังมีความสมบูรณ์ในระดับต่ำ เพราะแม้แต่การแจ้งการตายในเขตนครหลวง ซึ่งเป็นเขตที่เจริญที่สุดในประเทศยังมีความไม่สมบูรณ์อยู่มาก

เมื่อจำแนกอัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุที่สำคัญ ๑๕ สาเหตุ (ของทั้งสองเพศ) ตามเพศ ดังตารางที่ ๒๕ พบว่า อันดับของสาเหตุสำคัญของแต่ละเพศแตกต่างกัน กล่าวคือ

ในเพศชาย อันดับของสาเหตุการตายที่สำคัญ ๑๕ สาเหตุแรก คือ

- อันดับที่ ๑ สาเหตุของชราภาพไม่ระบุโรคจิต
- อันดับที่ ๒ โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน
- อันดับที่ ๓ โรควัณโรคปอด
- อันดับที่ ๔ โรคปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะและการเกิดไม่ครบกำหนดไม่ระบุจำเพาะ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

^๑ กระทรวงสาธารณสุข, สถิติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๑๖ - ๒๕๑๗,

- อันดับที่ ๖ เลือดออกในสมองใหญ่
- อันดับที่ ๗ อุบัติเหตุอื่น ๆ ไม่ระบุจำเพาะ
- อันดับที่ ๘ เหตุพยาธิภาพและมฤตภาพที่กำหนดไม่ชัดเจน
- อันดับที่ ๙ หัวใจวายเลือดคั่ง
- อันดับที่ ๑๐ อุบัติเหตุถนนหลวง เกี่ยวกับการชนกับคนเดินเท้า
- อันดับที่ ๑๑ เนื่องอกรายที่ตีบ และการจมน้ำตายโดยอุบัติเหตุไม่ระบุจำเพาะ
- อันดับที่ ๑๓ โภชนาการบกพร่องไม่ระบุจำเพาะ
- อันดับที่ ๑๔ กลุ่มอาการไตพิการ
- อันดับที่ ๑๕ โรคเบาหวาน

ในเพศหญิง อันดับของสาเหตุที่สำคัญ ๑๕ สาเหตุแรกคือ

- อันดับที่ ๑ ชราภาพไม่ระบุโรคจิต
- อันดับที่ ๒ โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน
- อันดับที่ ๓ การเกิดไม่ครบกำหนดไม่ระบุจำเพาะ
- อันดับที่ ๔ ปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะ
- อันดับที่ ๕ เหตุพยาธิภาพและมฤตภาพที่กำหนดไม่ชัดเจน
- อันดับที่ ๖ เลือดออกในสมองใหญ่
- อันดับที่ ๗ หัวใจวายเลือดคั่งและโรคเบาหวาน
- อันดับที่ ๘ วัณโรคปอด
- อันดับที่ ๑๐ อุบัติเหตุในถนนหลวง เกี่ยวกับการชนกับคนเดินเท้า
- อันดับที่ ๑๑ อุบัติเหตุอื่น ๆ ไม่ระบุจำเพาะและกลุ่มอาการไตพิการ
- อันดับที่ ๑๓ โภชนาการบกพร่องไม่ระบุจำเพาะ
- อันดับที่ ๑๔ การจมน้ำตายโดยอุบัติเหตุ
- อันดับที่ ๑๕ เนื่องอกรายที่ตีบ



เมื่อเปรียบเทียบอัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุที่สำคัญของเพศชาย กับเพศหญิง พบว่าเกือบทุกสาเหตุที่สำคัญ อัตราตายของเพศชายสูงกว่าของเพศหญิง ยกเว้นสาเหตุที่ ๑ (๗๕๔), สาเหตุที่ ๗(๗๕๖๕), สาเหตุที่ ๑๓ (๒๕๐) และสาเหตุที่ ๑๔ (๕๕๑) มีอัตราตายของเพศหญิงสูงกว่าเพศชาย โดยเฉพาะการตายด้วยสาเหตุของวัณโรคปอด (๑๑๑) และอุบัติเหตุ (๕๑๔๓, ๕๑๐๘ และ ๕๒๕) อัตราตายของเพศชายสูงกว่าเพศหญิงประมาณ ๒ เท่า

จากการศึกษาสาเหตุการตายที่สำคัญ ๑๕ สาเหตุแรก โดยให้กลุ่มอายุเป็นตัวแปรตาม พบว่าแต่ละสาเหตุการตายจะพบมากในกลุ่มอายุที่แตกต่างกันดังต่อไปนี้ (ตารางที่ ๒๖)

- วัณโรคปอด (๑๑๑) พบมากที่สุด ในกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป ทั้งเพศชายและเพศหญิง (ร้อยละ ๕๐.๕ และ ๖๐.๘ ตามลำดับ) และเป็นที่น่าสนใจกว่าในเพศชายพบสาเหตุนี้ในอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป ในเพศหญิงพบในอายุตั้งแต่ต่ำกว่า ๑ ปี

- เนื้องอกร้ายที่ตับ (๑๕๕๐) พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป) ทั้งเพศชายและเพศหญิงถึงร้อยละ ๕๓.๒ และ ๕๕.๕ ตามลำดับ ในเพศชายพบสาเหตุนี้ตั้งแต่อายุ ๑ ปีขึ้นไป แต่ในเพศหญิงพบในอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป

- โรคมะเร็งทรวงอก (๒๕๐) พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป) ทั้งเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๕๑.๓ และ ๕๓.๕ ตามลำดับ และไม่พบในกลุ่มอายุน้อย ๆ (ต่ำกว่า ๑๕ ปี) ทั้งสองเพศ

- โภชนาการบกพร่องไม่ระบุจำเพาะ (๒๖๕๕) พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป รองลงไปคือกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี ทั้งเพศหญิงและเพศชาย มีร้อยละ ๓๖.๕, ๑๑.๘ ในเพศชายและ ๔๓.๕, ๒๓.๑ ในเพศหญิงตามลำดับ

- หัวใจวายเลือดคั่ง (๔๒๐) พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี รองลงไปคือกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป ทั้งในเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๕๘.๘, ๓๕.๕ ในเพศชายและ ๕๕.๒, ๒๐.๕ ในเพศหญิงตามลำดับ

- โรคหัวใจที่กำหนดยังไม่ชัดแจ้ง (๔๒๕) พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุ ทั้งเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๕๕.๔ และ ๖๕.๕ ตามลำดับ รองลงไปคือกลุ่มอายุ ๑๕-๔๕ ปี ทั้งสองเพศ มีร้อยละ ๓๖.๓ และ ๒๕.๑ ตามลำดับ แสดงว่าในเพศหญิงพบมากในกลุ่มสูงอายุเป็นส่วนใหญ่ แต่ในเพศชายไม่แตกต่างกันมากนัก

- เลือดออกในสมองใหญ่ (๔๓๑) ไม่พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป มีร้อยละ ๖๕.๓ และ ๗๔.๓ ตามลำดับ

- ปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะ (๔๔๖) พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี เป็นส่วนใหญ่ทั้งเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๔๘.๔ และ ๔๒.๕ ตามลำดับ รองลงไป ในเพศชายพบใน อายุ ๕๐ ปี มีร้อยละ ๒๕.๔ ในเพศหญิง พบในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ และ ๕๐ ปีขึ้นไป มีร้อยละ ๒๐.๔ เท่ากัน แสดงว่าการตายด้วยสาเหตุนี้ของ เพศหญิงในทุกกลุ่มอายุไม่แตกต่างกันมากนักเหมือนในเพศชาย

- กลุ่มอาการไตพิการ (๕๕๑) พบในกลุ่มอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป ทั้งเพศหญิงและเพศชาย และพบมากที่สุดในอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป มีร้อยละ ๘๖.๓ ในเพศหญิงก็เช่นกัน มีร้อยละ ๕๒.๕ นอกจากนั้นในเพศหญิงยังพบมากอีกในกลุ่มอายุ ๑๕-๔๕ ปี มีร้อยละ ๔๑.๒ แสดงว่าการตายด้วยสาเหตุนี้ของเพศหญิงไม่แตกต่างกันมากเหมือนในเพศชายที่พบในวัยสูงอายุมากเป็นพิเศษ

- การเกิดไมครบกำหนดไม่ระบุจำเพาะ (๗๗๗) พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปีทั้งเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๕๘.๔ และ ๕๘.๑ ตามลำดับ และยังพบในกลุ่มอายุ ๑-๑๔ ปี ของเพศหญิงอีกด้วย

- ขบวนการไม่ระบุโรคจิต (๓๕๔) พบในกลุ่มสูงอายุนานที่สุดทั้งสองเพศ มีร้อยละ ๕๗.๓ เท่ากันทั้งสองเพศ และในเพศหญิงยังพบในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ อีกด้วย มีร้อยละ ๑.๐

- เหตุพยาธิสภาพและมฤตภาพที่กำหนดไม่ชัดเจน (๓๕๖๕) พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี ทั้งสองเพศ มีร้อยละ ๓๕.๐ และ ๓๕.๗ ตามลำดับ และยังพบในกลุ่มอายุอื่น ๆ อีกทุกกลุ่มอายุทั้งในเพศชายและเพศหญิง ทั้งนี้จะเป็นเพราะความไม่สมบูรณ์ของระบบการแจ้งการตายของประเทศไทยทั้งใกล้แล้วและห่างกัน

- อุบัติเหตุในถนนหลวงเกี่ยวกับการชนกับคนเดินเท้า (๔๑๔๗) พบในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี มากที่สุด ทั้งเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๗๐.๐ และ ๗๑.๔ ตามลำดับ ไม่พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี

- การจมน้ำตายโดยอุบัติเหตุ (๕๑๐๕) พบมากในกลุ่มวัยรุ่น อายุ ๑ - ๑๔ ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๕๕.๖ และ ๗๒.๗ ตามลำดับ ในเพศชายไม่พบในกลุ่มสูงอายุเหมือนในเพศหญิง

- อุบัติเหตุอื่น ๆ ไม่ระบุจำเพาะ (๕๒๕) พบในกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี มากที่สุดทั้งในเพศชายและเพศหญิง มีร้อยละ ๕๐.๑ และ ๕๒.๕ ตามลำดับ ในกลุ่มอายุอื่น ๆ ไม่แตกต่างกันมากนัก ยกเว้นอายุต่ำกว่า ๑ ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง ตายด้วยสาเหตุนี้ในสัดส่วนที่ต่ำสุด (มีร้อยละ ๔.๑ และ ๕.๕ ตามลำดับ)

นอกจากนี้ยังได้ทำการวิเคราะห์เห็นว่าในแต่ละกลุ่มอายุและเพศของบุุคชายส่วนใหญตายด้วยสาเหตุอะไรมากที่สุดและน้อยที่สุด ดังแสดงไว้ในตารางที่ ๒๗ ซึ่งพอจะสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญทั้งเพศชายและเพศหญิงคือสาเหตุที่ ๑๐ : การเกิดไม่ครบกำหนดไม่ระบุจำเพาะ (๗๗๗) มีร้อยละ

๕๔.๓ และ ๕๕.๕ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุเดียวกันตามลำดับ รองลงไปคือสาเหตุที่ ๘ ปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะ (๕๕๖) มีร้อยละ ๒๖.๓ และ ๒๓.๓ ตามลำดับ

- กลุ่มอายุ ๑ - ๑๔ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญทั้งเพศชายและเพศหญิงคือสาเหตุที่ ๑๓ : อุบัติเหตุทุกรูปแบบ (๕๑๔๗, ๕๑๐๕, ๕๒๕) มีร้อยละ ๕๖.๕ และ ๕๖.๑ ของการตายทั้งหมดในกลุ่มอายุและเพศเดียวกันตามลำดับ ในเพศชายรองลงไปคือ สาเหตุที่ ๘ : ปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะ (๕๕๖) มีร้อยละ ๒๖.๓ ในเพศหญิง รองลงไปคือสาเหตุที่ ๑๒ : เหตุพยาธิสภาพและมฤตภาพที่ไม่กำหนดไม่ชัดเจน (๓๘๖๕) มีร้อยละ ๒๒.๒

- กลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญ ทั้งเพศชายและเพศหญิง คือ สาเหตุที่ ๑๓ : อุบัติเหตุทุกรูปแบบ (๕๑๔๗, ๕๑๐๕, ๕๒๕) มีร้อยละ ๓๔.๘ และ ๕๖.๑ รองลงไปทั้งเพศชายและเพศหญิงคือสาเหตุที่ ๖ : หัวใจวายเลือดคั่ง (๔๒๕-) มีร้อยละ ๑๕.๕ และ ๑๗.๕ ตามลำดับ

- กลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป สาเหตุการตายที่สำคัญ ทั้งเพศชายและเพศหญิงคือสาเหตุที่ ๑๑ : ชราภาพไม่ระบุโรคจิต (๓๕๔) มีร้อยละ ๓๖.๖ และ ๕๓.๑ ตามลำดับ รองลงไป ในเพศชายคือ สาเหตุที่ ๑ : วัณโรคปอด (๑๐๑) มีร้อยละ ๒๕.๕ ในเพศหญิงคือสาเหตุที่ ๖ : โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน (๔๒๕+) มีร้อยละ ๘.๕

เนื่องจากการศึกษาสาเหตุการตายของกลุ่มอายุในประเทศต่าง ๆ นั้น พบว่าการแบ่งกลุ่มอายุที่ใช้ในการศึกษาในแต่ละประเทศแตกต่างกัน และการแบ่งกลุ่มอายุที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ก็แตกต่างกันการแบ่งกลุ่มอายุในการศึกษาวิจัยอื่น ๆ เพราะอายุได้ถูกบันทึกไว้เป็นกลุ่มอายุ ๕ ปีมาก่อนแล้ว กอปรกับสาเหตุการตายที่จำแนกโดยละเอียดมีมากถึง ๒๑๑ สาเหตุจากการตายทั้งหมด ๒๓๕๒ รายการ การศึกษาสาเหตุการตายที่สำคัญในแต่ละกลุ่มอายุจากสาเหตุการตายทั้งหมด ๒๑๑

สาเหตุนั้นจะไม่พบความแตกต่างกันมากนักทั้งนี้เพราะ สาเหตุการตายที่จำแนก โดยละเอียดสาเหตุอื่น ๆ นั้น มีการกระจายของความถี่มาก (ประมาณ ๑๕๐ สาเหตุที่มีจำนวนตัวอย่างค่ากว่า ๕ ราย) ซึ่งทำให้การวิเคราะห์สาเหตุการตาย โดยละเอียดทุกสาเหตุนั้นจะไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ กวกับการใช้ โปรแกรม. SPSSG VERSION 2 ในปี พ.ศ. ๒๕๒๑ ในการ วิเคราะห์จะใช้เวลาในการวิเคราะห์ค่อนข้างมาก ดังนั้นการวิเคราะห์เรื่องนี้ โดยละเอียดก็จะไม่เกิดประโยชน์มากนัก จึงจำเป็นจะต้องแยกเอาสาเหตุ การตายที่มีจำนวนตัวอย่างมากกว่า ๓๐ รายขึ้นไป (ดูได้จากตารางที่ ๒๕) มา ศึกษาด้วยลักษณะต่าง ๆ แทนการศึกษาจากสาเหตุทั้งหมด ดังนั้นข้อสรุปที่ได้จากการ ศึกษาสาเหตุการตายที่สำคัญในแต่ละกลุ่มอายุดังกล่าวข้างต้นเป็นเพียงสาเหตุ การตายที่สำคัญในกลุ่มอายุนั้น ๆ เมื่อเปรียบเทียบกับสาเหตุการตายที่สำคัญทั้ง ๑๕ สาเหตุเท่านั้น (ไม่ใช่สาเหตุที่สำคัญในกลุ่มอายุต่าง ๆ จากสาเหตุการ ตายทั้งหมด ๒๑๑ สาเหตุ) ทำให้ยังไม่อาจจะสรุปได้ทันทีว่าผลการศึกษาคความ แตกต่างของสาเหตุการตายที่จำแนกโดยละเอียดตามอายุจะคล้ายคลึงหรือแตกต่าง กับการศึกษาในประเทศอื่น ๆ ซึ่ง เปรียบเทียบกับสาเหตุการตายจากสาเหตุทุกสาเหตุ หรือไม

อย่างไรก็ตาม ผลจากการศึกษากล่าวโดยสรุปได้คือในเรื่องความ แตกต่างของสาเหตุการตายตามเพศพบว่าคล้ายคลึงกับการศึกษาในประเทศทั่วไป ที่พบว่า มีบางสาเหตุการตายพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง อันได้แก่ (ดูตาราง ที่ ๒๑) กลุ่มสาเหตุที่ ๒ : เนื้องอกที่ต่าง ๆ เป็นเนื้องอกร้ายส่วนใหญ่ จากการประมวลผลพบว่า เป็นเนื้องอกไม่ร้าย ๒ รายกลุ่มสาเหตุที่ ๓ : โรคระบบไหลเวียนเลือด เหมือนกับการศึกษาในประเทศแคนาดาและนิวซีแลนด์ (Lerong O. Stonez 1974, E.A.Harris 1974) นอกจากนี้ยังพบในกลุ่มสาเหตุ

ที่ ๘ : โรกระบบหายใจและกลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุต่าง ๆ เหมือนกับการศึกษาในสหรัฐอเมริกา (Donald J. Fogue, 1961) สำหรับสาเหตุการตายที่พบในเพศหญิงมากกว่าเพศชายได้แก่ โรคเบาหวาน (ดูตารางที่ ๒,๒๕) อัตราตายเฉพาะสาเหตุของเพศหญิงสูงกว่าเพศชายถึง ๒ เท่า ซึ่งเหมือนกับผลการศึกษาของ Donald J. Fogue, 1961

สำหรับความแตกต่างของสาเหตุการตายในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๑ ปี สาเหตุที่สำคัญคือสาเหตุการตายในกลุ่มที่ ๑๕ สาเหตุบางอย่างทางพยาธิภาพและมดลูกภาพตอนใกล้และหลังการคลอดทั้งมีในเพศชายและเพศหญิง กลุ่มอายุ ๑-๑๔ ปี สาเหตุสำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและฉนวนเหตุต่าง ๆ ทั้งในเพศชายและเพศหญิง กลุ่มอายุ ๑๕-๓๔ ปี สาเหตุสำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือดซึ่งพบทั้งเพศชายและเพศหญิง กลุ่มอายุ ๓๕-๕๔ ปี ในเพศชาย สาเหตุสำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : ในเพศหญิงคือกลุ่มสาเหตุที่ ๒ : เนื้องอกต่าง ๆ

(จากการประมวลผลพบว่าเกือบทั้งหมดเป็นเนื้องอกร้าย) กลุ่มอายุ ๕๕ - ๗๔ ปี สาเหตุสำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : ซึ่งพบทั้งในเพศชายและเพศหญิง กลุ่มอายุสุดท้าย (๗๕ ปี ขึ้นไป) สาเหตุสำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน ซึ่งคล้ายคลึงกับสาเหตุการตายที่สำคัญของกลุ่มสูงอายุในประเทศเกาหลีปี ๑๙๖๖ (United Nations, 1976) ก็พบว่า สาเหตุที่สำคัญของกลุ่มสูงอายุคือ ธรรมชาติและอาการที่กำหนดไม่ชัดเจน ดังกล่าวไว้ข้างต้น

ข. สาเหตุการตายตามสถานภาพสมรส

เนื่องจากข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพสมรสของผู้ตายในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๑๘ มีความสมบูรณ์ในระดับต่ำ กล่าวคือไม่ระบุสถานภาพมีอยู่มาก

(ร้อยละ ๒๒.๘ ดูตารางที่ ๒๕) สถานภาพสมรสที่ระบุหรือบันทึกไว้ที่มีจำนวนมากพอที่จะนำมาศึกษาได้ คือ โสด สมรสและม่าย ส่วนสถานภาพอื่น ๆ ได้แก่ แยก ร่าง และหย่า มีการบันทึกไว้น้อยมาก จึงไม่ได้นำมาศึกษาวิจัยในรายละเอียดร่วมกับสาเหตุการตาย ดังนั้นการศึกษารังนี้จึงเป็นการศึกษาเฉพาะสาเหตุการตายกับสถานภาพโสด สมรสและม่ายเท่านั้น

สำหรับการเปรียบเทียบอัตราการตายของสาเหตุการตายตามสถานภาพสมรสต่าง ๆ นั้นไม่สามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้เพราะข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพสมรสที่มีอยู่นั้นมีเพียงครึ่งหนึ่งของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (อ้างปรากฏในบทที่ ๒) ซึ่งอัตราการตายของสาเหตุการตายตามสถานภาพสมรสที่คำนวณได้ อาจไม่ใช่ตัวแทนที่ดีของข้อมูลที่แท้จริง อันอาจมีผลกระทบต่อการสรุปผลการวิเคราะห์ ทำให้ข้อสรุปที่ได้ไม่ถูกต้อง ดังนั้นในการศึกษารังนี้จึงไม่สามารถศึกษาความแตกต่างของอัตราการตายของสาเหตุการตายตามสถานภาพสมรสได้

การวิเคราะห์ต่อไปนี้จะ เป็นเพียงการศึกษาสาเหตุการตายที่สำคัญในแต่ละสถานภาพสมรส (โสด สมรส) จากข้อมูลเท่าที่มีอยู่ เท่านั้น ซึ่งผลที่ได้ อาจไม่ตรงกับความเป็นจริงก็ได้ สำหรับผลการศึกษามีดังต่อไปนี้ (จากตารางที่ ๒๕)

ในกลุ่มคนโสด

ในเพศชาย สาเหตุการตายที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุจากการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ (ถูกรวม) มีร้อยละ ๔๖.๘ ของการตายทั้งหมดในเพศชายที่เป็นโสด แต่เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุแล้วกลับพบว่า ในกลุ่มชายโสด อายุ ๑๕-๔๕ ปี กลุ่มสาเหตุการตายที่สำคัญคือ กลุ่มที่ ๑๗ มีร้อยละ ๕๔.๘ แต่ในกลุ่มชายโสดอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป กลับพบว่ากลุ่มสาเหตุที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจนมีร้อยละ ๓๘.๓

ในเพศหญิง สาเหตุที่สำคัญเมื่อไม่จำแนกตามกลุ่มอายุคือกลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : มีร้อยละ ๒๐.๐ (ในของรวม) เหมือนกับกลุ่มชายโสด เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า หญิงโสดอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี ตายด้วยสาเหตุที่ ๑๗ : มากที่สุด (มีร้อยละ ๒๖.๔) แต่ในกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป กลับพบว่าตายด้วยสาเหตุของกลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือดและกลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : มีร้อยละ ๓๓.๓ เท่ากัน

ในกลุ่มที่สมรสแล้ว

ในเพศชาย เมื่อไม่จำแนกอายุ พบว่า สาเหตุการตายที่สำคัญคือกลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด มีร้อยละ ๒๑.๕ เมื่อจำแนกอายุพบว่าชายที่สมรสแล้วอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี ตายด้วยกลุ่มสาเหตุ ที่ ๑๗ มากที่สุด มีร้อยละ ๓๒.๔ ในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป) กลับพบในกลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อากาศและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจนมีร้อยละ ๒๓.๕

ในเพศหญิง สาเหตุการตายที่สำคัญของทุกอายุ (๑๕-๕๐ ปี) คือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด มีร้อยละ ๓๒.๐ เมื่อจำแนกด้วยกลุ่มอายุ พบว่าทั้งกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี และ ๕๐ ปีขึ้นไป ตายด้วยสาเหตุของกลุ่มสาเหตุที่ ๗ มากที่สุดเหมือนกัน คือ ร้อยละ ๒๗.๗ และ ๓๑.๖ ตามลำดับ

ในกลุ่มที่เป็นม่าย

ในเพศชาย มีผู้ตายที่เป็นม่ายเพียง ๓๐ ราย และทั้งหมดนี้มีอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป เมื่อพิจารณาจากสาเหตุการตาย พบว่า ตายด้วยกลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อากาศและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน ร้อยละ ๓๖.๗ ส่วนอีก ๑ ใน ๕ ตายด้วยกลุ่มสาเหตุที่โรคติดเชื้อและปรสิต

ในเพศหญิง สาเหตุที่สำคัญของทุกอายุ (๑๕-๕๐ ปี) คือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อากาศและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจนมีร้อยละ ๔๕.๖ เมื่อจำแนกตามกลุ่ม

อายุ พบว่าผู้ที่เป็นมาอายุ ๑๕-๔๕ ปี ตายด้วยสาเหตุของกลุ่มสาเหตุที่ ๒ :
 เนื่องจากที่ต่าง ๆ มากที่สุด ร้อยละ ๖๘.๓ แต่ในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป)
 สาเหตุสำคัญที่สุดคือกลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : มีร้อยละ ๔๗.๗

กล่าวโดยสรุปของกลุ่มสาเหตุการตายที่สำคัญของชายโสด คือ กลุ่ม
 สาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ ของชายที่สมรส คือ
 กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรกระบบไหลเวียนเลือด และของชายที่เป็นมาคือ กลุ่ม
 สาเหตุที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน สำหรับเพศหญิงพบว่ากลุ่ม
 สาเหตุการตายที่สำคัญของหญิงโสดคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : เหมือนกับเพศชาย
 ของหญิงที่สมรส คือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : และหญิงที่เป็นมาคือกลุ่มสาเหตุที่
 ๑๖ : ซึ่งจะเห็นได้ว่ากลุ่มสาเหตุสำคัญของแต่ละสถานภาพสมรสในทั้งสองเพศ
 คือ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ นั้นตรงกับผล
 การศึกษาของDublin Lotka ที่พบว่า การตายด้วยเหตุรุนแรง อุบัติเหตุ
 พลวเหตุต่าง ๆ นั้น พบมากในคนโสด และพบในคนโสดมากกว่าคนที่สมรส^๑
 และของCarl L. Erthardt ที่พบว่า การตายด้วยสาเหตุของอุบัติเหตุใน
 กลุ่มคนโสดของทั้งสองเพศจะสูงมากและเป็นสาเหตุที่สำคัญ^๒

เมื่อนำสาเหตุการตายที่สำคัญ ๑๓ สาเหตุแรก (รวมสาเหตุที่ ๑๓,
 ๑๔, ๑๕ เข้าด้วยกัน คือ อุบัติเหตุต่าง ๆ) มาศึกษากับสถานภาพสมรส ดังตาราง
 ที่ ๒๕ พบว่า

^๑ Dublin Lotka, Length of Life, p.139.

^๒ Carl L. Erthardt and Other, Mortality and Morbidity
in the United States, p.166.

ในกลุ่มคนโสด

- ในเพศชาย

พบว่าในกลุ่มอายุ ๑๕-๔๕ ปี สาเหตุที่สำคัญคือ สาเหตุที่ ๑๓ : มีร้อยละ ๕๑.๖ รองลงไปคือสาเหตุที่ ๖ : โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน และสาเหตุที่ ๘ : ปอดอักเสบ ไม่ระบุจำเพาะมีร้อยละ ๘.๗ เท่ากัน แต่ในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป) พบใน สาเหตุที่ ๑ : วัณโรคปอด มีร้อยละ ๔๒.๔ รองลงไปคือสาเหตุที่ ๑๑ : ธรรมชาติไม่ระบุโรคจิต มีร้อยละ ๒๘.๔

- ในเพศหญิง

พบว่าในกลุ่มอายุ ๑๕-๔๕ ปี สาเหตุการตายที่สำคัญคือ สาเหตุที่ ๖ : โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน (มีร้อยละ ๓๒.๑) ซึ่งต่างกับเพศชาย รองลงไปคือสาเหตุที่ ๘ : และสาเหตุที่ ๑๓ : มีร้อยละ ๑๗.๘ เท่ากัน ในกลุ่มสูงอายุกลับพบว่าสาเหตุที่สำคัญคือสาเหตุที่ ๑๑ : ธรรมชาติไม่ระบุโรคจิต (มีร้อยละ ๕๐.๐) ซึ่งต่างกับเพศชาย รองลงไปคือสาเหตุที่ ๗ : เลือดออกในสมองใหญ่ และสาเหตุที่ ๘ : กลุ่มอาการไตพิการมีร้อยละ ๒๕.๐ เท่ากัน

ในกลุ่มสมรส

- ในเพศชาย

พบว่าในกลุ่มอายุ ๑๕-๔๕ ปี สาเหตุที่สำคัญคือสาเหตุที่ ๑๓ : มีร้อยละ ๓๗.๘ รองลงไปคือสาเหตุที่ ๖ : โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน มีร้อยละ ๒๐.๗ ในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป) คือสาเหตุที่ ๑๑ : มีร้อยละ ๓๘.๓ รองลงไปคือสาเหตุที่ ๑๓ : มีร้อยละ ๓๐.๖

- ในเพศหญิง

พบว่าสาเหตุที่สำคัญของกลุ่มอายุ ๑๕ - ๔๕ ปี คือสาเหตุที่ ๑๒ : เหตุพยาธิสภาพและมฤตภาพที่กำหนดไม่ชัดเจน (มีร้อยละ ๒๐.๗) ซึ่งต่างกับ

เพศชายในกลุ่มอายุและสถานภาพเดียวกัน รองลงไปคือสาเหตุที่ ๕ : หัวใจวายเลือดคั่ง สาเหตุที่ ๖ : โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน และสาเหตุที่ ๑๓ : อุบัติเหตุต่าง ๆ มีร้อยละ ๑๓.๘ เท่ากัน ในกลุ่มสูงอายุ (๕๐ ปีขึ้นไป) คือสาเหตุที่ ๑๑ : (มีร้อยละ ๕๒.๑) เหมือนกับเพศชาย รองลงไปคือ สาเหตุที่ ๖ : มีร้อยละ ๒๑.๐

ในกลุ่มที่เป็นมาย

ในเพศชาย จากผู้ตาย ๑๘ ราย ซึ่งมีอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป สาเหตุสำคัญคือสาเหตุที่ ๑๑ : ฆราภาพไม่ระบุโรคจิตมีร้อยละ ๕๒.๖ รองลงไปคือ สาเหตุที่ ๑ : วันโรคปอด มีร้อยละ ๓๔.๖

ในเพศหญิง กลุ่มอายุ ๑๕-๔๕ ปี มีผู้ตายเพียงรายเดียว คือตายด้วยสาเหตุที่ ๑ : วันโรคปอด ในกลุ่มอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป สาเหตุสำคัญคือสาเหตุที่ ๑๑ : ฆราภาพไม่ระบุโรคจิต (มีร้อยละ ๖๘.๗) เหมือนกับเพศชาย

กล่าวโดยสรุป สาเหตุการตายที่พบมากที่สุดในแต่ละสถานภาพสมรส และเพศจากสาเหตุการตายที่สำคัญ ๑๓ สาเหตุ มีดังนี้คือ ในชายโสดพบในสาเหตุที่ ๑๓ : อุบัติเหตุต่าง ๆ ในกลุ่มชายที่สมรสแล้วพบในสาเหตุที่ ๑๑ : ฆราภาพไม่ระบุโรคจิต ชายที่เป็นมายพบในสาเหตุที่ ๑๑ : เช่นกัน ในกลุ่มเพศหญิง พบว่าหญิงโสดตายด้วยสาเหตุสำคัญคือสาเหตุที่ ๖ : โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน หญิงที่สมรส คือ สาเหตุฆราภาพไม่ระบุโรคจิตและในหญิงมายคือสาเหตุที่ ๑๑ : เช่นเดียวกับในเพศชาย

ค. สาเหตุการตายตามอาชีพ

จากผลการวิจัยในประเทศต่าง ๆ พบว่า สาเหตุการตายของกลุ่มอาชีพที่ต่างกันจะแตกต่างกันด้วย สำหรับการตายในเขตกรุงเทพมหานคร

พ.ศ. ๒๕๑๘ นั้นพบว่าไม่สามารถจะศึกษาความแตกต่างของสาเหตุการตายตามอาชีพของผู้ตายได้ ทั้งนี้เนื่องจากอาชีพที่บันทึกไว้ในทะเบียนคนตายมีเพียง ๖ อาชีพ ได้แก่ ทานา-ไร-สวน, ค่าขาย รับราชการ รับจ้าง ส่วนตัว และไร้อาชีพซึ่งรวมความถึงการไม่ระบุอาชีพและการไร้อาชีพจริง ๆ ซึ่งแต่ละอาชีพที่บันทึกมีอยู่เป็นจำนวนน้อยมาก (ดูตารางที่ ๕ ในบทที่ ๕) และการไร้อาชีพในกลุ่มอายุ ๑๕-๕๕ ปี ซึ่งเป็นวัยที่กำลังทำงานมีมากถึงร้อยละ ๕๐.๓ ในเพศชาย และ ๔๔.๓ ในเพศหญิง (ดูบทที่ ๕ หัวข้อ ก) จึงทำให้การนำลักษณะด้านเศรษฐกิจคืออาชีพไปศึกษากับตัวแปรอื่น ๆ เช่น สาเหตุการตาย มีข้อจำกัดไปด้วย อันมีผลทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ความแตกต่างของอัตราการตายของสาเหตุการตายตามอาชีพได้

ง. สาเหตุการตายตามระดับการศึกษา

ในเรื่องระดับการศึกษาก็เช่นเดียวกับอาชีพ กล่าวคือ การไม่ระบุระดับการศึกษามีมากถึงร้อยละ ๗๖.๖ และ ๗๗.๔ ในเพศชายและเพศหญิงตามลำดับ (ดูตารางที่ ๑๐ ในบทที่ ๕) ทำให้ไม่สามารถศึกษาความแตกต่างของอัตราการตายของสาเหตุการตายตามระดับการศึกษาได้เช่นเดียวกันในเรื่องของอาชีพ

จ. สาเหตุการตายกับสถานที่อยู่ประจำ

จากตารางที่ ๓๐ พบว่าสาเหตุการตายที่สำคัญของผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในกรุงเทพฯ-ธนบุรี คือ การตายด้วยสาเหตุที่ ๑๖ : อากาศและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน มีร้อยละ ๒๐.๓ รองลงไปคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด และกลุ่มที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ คือร้อยละ ๑๖.๕ และ ๑๐.๘ ตามลำดับ สำหรับผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำใน

ในภาคอื่น ๆ ทุกภาค พบว่าสาเหตุที่สำคัญคือ กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด คือร้อยละ ๑๖.๘, ๒๐.๖, ๒๘.๖ และ ๓๘.๑ ของผู้ที่มาจากภาคเดียวกันตามลำดับ

เมื่อนำสถานที่ที่อยู่ประจำไปศึกษากับสาเหตุการตายที่สำคัญ (ดังตารางที่ ๓๑) พบว่า สาเหตุการตายที่สำคัญของผู้ที่มีสถานที่อยู่ประจำในภาคอื่น ๆ คือสาเหตุที่ ๑๓ : อุบัติเหตุต่าง ๆ แต่สำหรับผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในกรุงเทพฯ - ชนบุรี คือสาเหตุที่ ๑๑ : ฆราภาพไม่ระบุโรคจิต

อย่างไรก็ตามจากตารางที่ ๓๐, ๓๑ และจากข้อมูลที่มีอยู่ ก็ยังไม่สามารถนำไปสู่การวิเคราะห์ที่ว่าในกลุ่มสาเหตุการตายต่าง ๆ นั้น จะพบในผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำที่ใดมากกว่ากัน และการวิเคราะห์สาเหตุการตายที่สำคัญของผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในภาคต่าง ๆ กัน ทั้งนี้เพราะการศึกษาในครั้งนี้เป็นเพียงการศึกษาการตายในเขตกรุงเทพมหานครเท่านั้น ซึ่งย่อมจะต้องมีผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในกรุงเทพฯ-ชนบุรี มากกว่าผู้ตายที่มาจากภาคอื่น ๆ ดังนั้นจึงยังไม่อาจสรุปได้ทันทีว่า สาเหตุการตายต่าง ๆ กัน จะพบในผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในภาคใดมากกว่ากัน และสาเหตุการตายที่สำคัญของผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในภาคต่าง ๆ แต่ถ้ามองเป็นข้อมูลของการตายของทั้งประเทศ ก็ย่อมจะนำมาศึกษาและหาข้อสรุปได้ดังเช่น การศึกษาของ Stott (2515) ซึ่งได้เก็บรวบรวมข้อมูลการตายจากรายงานของโรงพยาบาลในกรุงเทพฯ และภาคอื่น ๆ พร้อมทั้งใช้ข้อมูลของรายงานปี ๒๕๑๐ ของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งผลของการศึกษาพบว่า มีความแตกต่างของการตายตามกลุ่มอายุ และสาเหตุการตายของภาคต่างๆ เป็นต้นว่า โรคมะเร็งในตับนั้น อัตราของผู้ป่วยในโรคนี้ซึ่งได้รับการรักษาอยู่ในกรุงเทพฯ ส่วนมากมักมีภูมิลำเนาอยู่ใน

ต่างจังหวัด °

เมื่อนำกลุ่มสาเหตุการตายมาจำแนกตามสถานที่อยู่ประจำ กลุ่มอายุ และเพศ (ดังตารางที่ ๓๒) พบว่า ในกลุ่มที่มีสถานที่อยู่ประจำในกรุงเทพฯ ๑-๓๖ ปี ๒ การตายด้วยสาเหตุที่ ๑ : โรคติดเชื้อและปรสิต ในเพศชายพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๕ ปีขึ้นไป ในเพศหญิงกลับพบมากที่สุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี กลุ่มสาเหตุที่ ๒ : เนื้องอกที่ต่าง ๆ ในเพศชายพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๕๕ ปีขึ้นไป ในเพศหญิงก็เช่นกัน กลุ่มสาเหตุที่ ๓ : โรคเกี่ยวกับต่อมหลังภายใน โภชนาการและเมตาบอลิซึม ทั้งเพศชายและเพศหญิงพบในกลุ่มอายุ ๕๕ ปีขึ้นไป กลุ่มสาเหตุที่ ๔ : โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด ในเพศชายพบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี มากที่สุด แต่ในเพศหญิงพบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี เท่านั้น และมีเพียง ๒ ราย กลุ่มสาเหตุที่ ๕ : ภาวะแปรปรวนทางจิต พบในกลุ่มอายุ ๒๕ ปีขึ้นไป และพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๒๕-๕๔ ปี ทั้งสองเพศ กลุ่มสาเหตุที่ ๖ : โรคระบบประสาทและอวัยวะสัมผัส เพศชายพบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี เพศหญิงพบในกลุ่มอายุ ๕๕ ปี ขึ้นไป กลุ่มสาเหตุที่ ๗ : โรคระบบไหลเวียนเลือด พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุทั้งสองเพศ กลุ่มสาเหตุที่ ๘ : โรคระบบหายใจ พบมากที่สุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี ทั้งสองเพศ กลุ่มสาเหตุ

ศูนย์วิทยุโทรพยากร

สถาบันประชากรศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, การวิจัย

ด้านประชากรศาสตร์ในประเทศไทย : บรรยายสรุปและบรรณานุกรม, หน้า ๕.

๒ เนื่องจากผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในภาคอื่น ๆ มีจำนวนน้อย จึงมิได้นำมาศึกษาในรายละเอียด.

ที่ ๕ : โรคระบบย่อยอาหาร พบชวยพบมากที่สุดในกลุ่มอายุสูงอายุ เพศหญิงพบมากที่สุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี กลุ่มสาเหตุที่ ๑๐ : โรคอวัยวะสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุทั้งสองเพศ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๑ : ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระะยะอยู่ไฟ พบในเพศหญิงเท่านั้นและไม่พบในกลุ่มสูงอายุ (๕๕ ปีขึ้นไป) และพบมากที่สุดในกลุ่มอายุ ๒๕-๕๕ ปี กลุ่มสาเหตุที่ ๑๒ : โรคผิวหนังและเนื้อใต้ผิวหนัง ทั้งสองเพศพบในกลุ่มสูงอายุเท่านั้น กลุ่มสาเหตุที่ ๑๔ : รูปร่างผิดปกติกำเนิดและกลุ่มสาเหตุที่ ๑๕ : สาเหตุบางอย่างทางพยาธิวิทยาและมฤตภาพก่อนคลอดและหลังการคลอด ทั้งสองเพศพบในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปีเท่านั้น กลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน พบมากที่สุดในกลุ่มสูงอายุทั้งสองเพศ กลุ่มสาเหตุที่ ๑๗ : อุบัติเหตุการถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ พบมากที่สุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า ๒๕ ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง ซึ่งคล้ายคลึงกับการศึกษาในอินเดีย ซึ่งพบว่า การตายด้วยอุบัติเหตุพบในกลุ่มอายุน้อย (Young Population) ส่วนการตายด้วยกลุ่มสาเหตุที่ ๑๖ : พบว่าคล้ายคลึงกับการศึกษาในประเทศเกาหลี ที่พบว่า การตายด้วยเหตุสุขภาพและอาการไม่กำหนดชัดเจนมักพบในกลุ่มสูงอายุ ^๒

กล่าวโดยสรุป จากการศึกษาสาเหตุการตายตามลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ และสังคม พบว่ามีความแตกต่างของสาเหตุการตายตามเพศและอายุ คล้ายคลึงกับการศึกษาในประเทศอื่น ๆ สำหรับความแตกต่างของสาเหตุการตายตามลักษณะอื่น ๆ นั้นยังไม่อาจสรุปได้ทั้งนี้ เพราะข้อจำกัดของข้อมูลในเรื่องอาชีพ ระยะเวลาการศึกษาและสถานภาพสมรส

^๑ K.E. Vaidyanathan, Studies on Mortality in India, pp. 166-170.

^๒ United Nations, The Republic of Korea, pp.179-180.

ตารางที่ ๒๐ อัตราส่วนร้อยละของบุคลากรจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย และเพศ

สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)	เพศ		รวม ทั้งสองเพศ
	ชาย	หญิง	
๑. โรคติดเชื้อและปรสิต (๐๐๐-๑๓๖)	๖๔.๘	๓๕.๑	๕.๖ (๒๒๕)
๒. เนื้องอกที่ต่าง ๆ (๑๔๐-๒๓๘)	๕๕.๓	๔๔.๗	๑๐.๐ (๒๓๗)
๓. โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หลังภายในโภชนาการ และเมตาบอลิซึม (๒๔๐-๒๗๙)	๔๕.๖	๕๔.๔	๒.๘ (๖๘)
๔. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด (๒๘๐-๒๘๙)	๕๐.๐	๕๐.๐	๐.๓ (๘)
๕. ภาวะแปรปรวนทางจิต (๒๙๐-๓๑๕)	๗๖.๕	๒๓.๕	๐.๗ (๑๗)
๖. โรคระบบประสาทและอวัยวะสัมผัส (๓๒๐-๓๘๙)	๕๙.๒	๔๐.๘	๓.๒ (๗๖)
๗. โรคระบบไหลเวียนเลือด (๓๙๐-๔๕๔)	๕๓.๘	๔๖.๒	๑๓.๘ (๔๑๙)
๘. โรคระบบหายใจ (๔๖๐-๕๑๙)	๕๖.๓	๔๓.๗	๖.๗ (๑๕๘)
๙. โรคระบบย่อยอาหาร (๕๒๐-๕๗๙)	๖๔.๕	๓๕.๕	๖.๐ (๑๔๑)
๑๐. โรคอวัยวะสืบพันธุ์รวมทั้งสตรี (๕๘๐-๖๒๙)	๕๘.๕	๔๑.๕	๒.๓ (๕๓)
๑๑. ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะอยู่ไฟ (๖๓๐-๖๗๙)	—	๑๐๐.๐	*๓ (๕)
๑๒. โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง (๖๘๐-๗๑๙)	๓๓.๓	๖๖.๗	*๓ (๓)
๑๓. โรคระบบเนื้อกลามรวม โครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม (๗๑๐-๗๓๙)	—	—	—
๑๔. ภาวะผิดปกติแต่กำเนิด (๗๔๐-๗๕๙)	๖๒.๕	๓๗.๕	๑.๐ (๒๔)
๑๕. สาเหตุบางอย่างทางพยาธิสภาพและมฤตภาพ ก่อนเกิดและหลังการคลอด (๗๖๐-๗๗๙)	๕๔.๕	๔๕.๕	๗.๐ (๑๖๕)
๑๖. อาการและภาวะที่กำหนดไม่ชัดเจน (๗๘๐-๗๙๖)	๕๓.๘	๔๖.๒	๑๕.๘ (๔๖๙)
๑๗. อุบัติเหตุ การถูกพิษและพลวเหตุต่าง ๆ (๘๐๐-๘๙๙)	๗๒.๑	๒๗.๙	๑๒.๐ (๒๘๓)
รวม	๕๓.๗ (๑๓๕๗)	๔๖.๓ (๕๙๕)	๑๐๐.๐ (๒๓๕๒)

ตารางที่ ๒๑ อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ คอผู้ตายร้อยละ จำแนกตามเพศ

สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)	อัตราส่วนการตาย เฉพาะสาเหตุ (ร้อยละ)			ลำดับที่
	ชาย	หญิง	รวม	
	๑.	๑๐.๘	๗.๘	
๒.	๘.๗	๑๐.๗	๑๐.๑	๔.
๓.	๒.๓	๓.๗	๒.๘	๑๐.
๔.	๐.๓	๐.๘	๐.๓	๑๔.
๕.	๐.๘	๐.๘	๐.๗	๑๓.
๖.	๓.๓	๓.๑	๓.๒	๘.
๗.	๑๗.๘	๑๗.๘	๑๗.๘	๒.
๘.	๖.๖	๖.๘	๖.๗	๗.
๙.	๖.๗	๕.๐	๕.๘	๘.
๑๐.	๒.๓	๒.๒	๒.๓	๑๑.
๑๑.	—	๐.๕	๐.๒	๑๕.
๑๒.	๐.๗	๐.๒	๐.๑	๑๖.
๑๔.	๑.๑	๐.๘	๑.๐	๑๒.
๑๕.	๖.๖	๗.๕	๗.๐	๖.
๑๖.	๑๖.๕	๒๔.๖	๑๙.๘	๑.
๑๗.	๑๕.๐	๗.๘	๑๒.๐	๓.

$$\text{หมายเหตุ} \quad \text{อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ} = \frac{\text{จำนวนคนตายตามสาเหตุ}}{\text{จำนวนคนตายทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

ตารางที่ ๒๒ อัตราส่วนร้อยละของบุคลากรจำแนกตามกลุ่มอายุ กลุ่มสาขาเหตุการณ์ตาย และเพศ

สาขาเหตุการณ์ตาย (กลุ่มที่) และเพศ	กลุ่มอายุ (ปี)						รวม
	ต่ำกว่า ๑	๑-๑๔	๑๕-๓๔	๓๕-๕๔	๕๕+	ไม่ระบุ	
๑. ชาย	๑๙.๙	๑๒.๓	๙.๕	๑๖.๔	๔๑.๘	๒.๑	๑๐๐.๐ (๑๕๖)
หญิง	๒๗.๘	๑๖.๕	๑๙.๐	๑๖.๕	๑๙.๐	* ก	๑๐๐.๐ (๙๙)
รวม	๒๓.๗ (๕๑)	๑๓.๘ (๓๑)	๑๑.๖ (๒๖)	๑๖.๔ (๓๗)	๓๓.๘ (๗๖)	* ก (๔)	๑๐๐.๐ (๒๒๕)
๒. ชาย	๐.๘	๓.๘	๗.๖	๓๐.๕	๕๕.๑	๒.๓	๑๐๐.๐ (๑๓๑)
หญิง	—	๖.๖	๑๐.๔	๓๔.๐	๔๗.๑	* ก	๑๐๐.๐ (๑๐๖)
รวม	* ก (๑)	๕.๑ (๑๒)	๘.๙ (๒๑)	๓๒.๑ (๗๖)	๕๑.๕ (๑๒๒)	* ก (๕)	๑๐๐.๐ (๒๓๗)
๓. ชาย	* ก	—	๙.๗	๑๒.๙	๖๗.๗	* ก	๑๐๐.๐ (๓๑)
หญิง	* ก	* ก	—	๑๖.๒	๖๗.๕	—	๑๐๐.๐ (๓๗)
รวม	* ก (๕)	* ก (๓)	* ก (๓)	๑๔.๗ (๑๐)	๖๗.๖ (๕๖)	* ก (๑)	๑๐๐.๐ (๖๘)
๔. ชาย	* ก	* ก	—	—	* ก	—	* ก (๔)
หญิง	* ก	—	* ก	* ก	—	—	* ก (๔)
รวม	* ก (๓)	* ก (๑)	* ก (๒)	* ก (๑)	* ก (๑)	—	๑๐๐.๐ (๘)
๕. ชาย	—	—	๓๐.๘	๕๖.๒	๒๓.๑	—	๑๐๐.๐ (๑๓)
หญิง	—	—	* ก	* ก	* ก	—	* ก (๔)
รวม	—	—	* ก (๕)	๕๗.๑ (๘)	* ก (๔)	—	๑๐๐.๐ (๑๗)
๖. ชาย	๑๕.๖	๒๒.๒	๑๓.๓	* ก	๓๕.๕	* ก	๑๐๐.๐ (๕๕)
หญิง	* ก	๒๒.๖	* ก	* ก	๔๑.๙	—	๑๐๐.๐ (๓๑)
รวม	๑๕.๘ (๑๒)	๒๒.๔ (๑๗)	๑๓.๒ (๑๐)	๗.๙ (๖)	๓๘.๒ (๒๙)	* ก (๒)	๑๐๐.๐ (๗๖)

ตารางที่ ๒๒ (ต่อ) อัตราส่วนร้อยละผู้ตายจำแนกตามกลุ่มอายุ กลุ่มสาขาเหตุการณ์ตายและเพศ

สาขาเหตุการณ์ตาย (กลุ่มที่)	กลุ่มอายุ (ปี)						รวม
	ต่ำกว่า ๑	๑-๑๔	๑๕-๓๔	๓๕-๕๔	๕๕+	ไม่ระบุ	
๗. ชาย	๒.๕	๓.๓	๑๒.๐	๒๙.๓	๔๗.๑	๕.๘	๑๐๐.๐ (๒๔๒)
หญิง	๓.๔	๔.๕	๒๐.๙	๑๗.๕	๕๐.๓	๓.๔	๑๐๐.๐ (๑๗๗)
รวม	๒.๙	๓.๘	๑๕.๘	๒๔.๓	๔๘.๕	๔.๘	๑๐๐.๐
	(๑๒)	(๑๖)	(๖๖)	(๑๐๒)	(๒๐๓)	(๒๐)	(๔๑๙)
๘. ชาย	๔๐.๐	๑๓.๕	* ก	* ก	๓๒.๕	* ก	๑๐๐.๐ (๘๘)
หญิง	๓๑.๙	๑๗.๔	๑๐.๐	๘.๗	๓๐.๔	* ก	๑๐๐.๐ (๖๙)
รวม	๓๖.๗	๑๕.๒	๗.๖	๗.๐	๓๑.๗	* ก	๑๐๐.๐
	(๕๘)	(๒๔)	(๑๒)	(๑๑)	(๕๐)	(๓)	(๑๕๘)
๙. ชาย	๑๓.๒	๗.๗	๙.๙	๒๔.๒	๔๑.๘	* ก	๑๐๐.๐ (๔๑)
หญิง	๑๔.๐	* ก	* ก	๒๘.๐	๓๘.๐	* ก	๑๐๐.๐ (๕๐)
รวม	๑๓.๕	๗.๘	๙.๙	๒๕.๕	๔๐.๐	* ก	๑๐๐.๐
	(๑๙)	(๑๑)	(๑๔)	(๓๖)	(๕๗)	(๔)	(๑๔๑)
๑๐. ชาย	—	* ก	* ก	* ก	๖๗.๗	* ก	๑๐๐.๐ (๓๑)
หญิง	—	—	๒๗.๓	* ก	๕๐.๐	* ก	๑๐๐.๐ (๒๒)
รวม	—	* ก	๑๗.๐	๑๕.๑	๖๐.๘	* ก	๑๐๐.๐
		(๒)	(๑๘)	(๘)	(๓๒)	(๒)	(๕๓)
๑๑. ชาย	—	—	—	—	—	—	—
หญิง	—	—	* ก	* ก	—	—	* ก (๕)
รวม	—	—	* ก	* ก	—	—	* ก
			(๒)	(๓)			(๕)
๑๒. ชาย	—	—	—	—	* ก	—	* ก (๑)
หญิง	—	—	—	—	* ก	—	* ก (๒)
รวม	—	—	—	—	* ก	—	* ก
					(๒)		(๓)

ตารางที่ ๒๒ (ต่อ) อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามกลุ่มอายุ กลุ่มสาเหตุการตายและเพศ

สาเหตุการตาย (กลุ่มที่) และเพศ	กลุ่มอายุ (ปี)						รวม
	ต่ำกว่า ๑	๑-๑๔	๑๕-๓๔	๓๕-๕๔	๕๕+	ไม่ระบุ	
๑๔. ชาย	๖๖.๗	*ก	—	—	—	*ก	๑๐๐.๐ (๑๕)
หญิง	๗๗.๘	*ก	—	—	—	—	๑๐๐.๐ (๘)
รวม	๗๑.๘ (๑๗)	๒๕.๐ (๖)	—	—	—	ก (๑)	๑๐๐.๐ (๒๔)
๑๕. ชาย	๘๘.๘	—	—	—	—	*ก	๑๐๐.๐ (๘๐)
หญิง	๘๗.๓	*ก	—	—	—	*ก	๑๐๐.๐ (๗๕)
รวม	๘๘.๒ (๑๖๒)	*ก (๑)	—	—	—	ก (๒)	๑๐๐.๐ (๑๖๕)
๑๖. ชาย	๕.๕	๕.๐	*ก	๘.๐	๗๕.๘	๕.๘	๑๐๐.๐ (๒๒๕)
หญิง	๒.๘	๕.๕	๕.๑	๖.๑	๗๘.๕	๕.๑	๑๐๐.๐ (๒๔๕)
รวม	๕.๐ (๑๘)	๕.๓ (๒๐)	๓.๐ (๑๕)	๗.๐ (๓๓)	๗๗.๐ (๓๖๒)	๕.๗ (๒๑)	๑๐๐.๐ (๕๖๘)
๑๗. ชาย	๓.๕	๑๕.๗	๕๕.๑	๑๘.๖	๕.๓	๗.๘	๑๐๐.๐ (๒๐๕)
หญิง	*ก	๒๒.๘	๒๖.๖	๒๗.๘	๑๓.๘	*ก	๑๐๐.๐ (๗๘)
รวม	๓.๕ (๑๑)	๑๙.๐ (๕๕)	๓๘.๘ (๑๑๓)	๒๑.๘ (๖๒)	๑๐.๖ (๓๐)	๖.๗ (๑๘)	๑๐๐.๐ (๒๘๓)
รวม ชาย	๑๕.๗	๗.๘	๑๓.๐	๑๗.๕	๕๑.๗	๕.๓	๑๐๐.๐ (๑๓๕๗)
หญิง	๑๕.๘	๘.๗	๑๒.๒	๑๕.๖	๕๕.๒	๒.๖	๑๐๐.๐ (๘๘๕)
รวมทั้งเพศ	๑๕.๗ (๓๗๐)	๘.๒ (๑๘๒)	๑๒.๖ (๒๘๗)	๑๖.๗ (๓๘๓)	๕๓.๑ (๑๐๑๕)	๓.๖ (๘๕)	๑๐๐.๐ (๒๒๔๑)

หมายเหตุ *ก จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย

ตารางที่ ๒๓ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย กลุ่มอายุและเพศ

กลุ่มอายุ(ปี) และเพศ	สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
ชาย									
ต่ำกว่า ๑	๑๓.๖	*ก	*ก	*ก	—	๓.๓	๒.๘	๑๖.๙	๕.๖
๑-๑๔	๑๗.๑	๔.๗	—	*ก	—	๙.๔	๗.๕	๑๑.๓	๕.๖
๑๕-๓๔	๖.๓	๕.๗	*ก	—	*ก	๓.๔	๑๖.๕	*ก	๕.๑
๓๕-๕๔	๑๑.๑	๑๖.๘	*ก	—	๒.๕	ก	๒๙.๘	*ก	๙.๒
๕๕-๗๔	๑๒.๙	๑๔.๙	๓.๒	*ก	*ก	๒.๗	๒๓.๘	๔.๗	๖.๙
๗๕ +	๕.๕	๗.๔	๔.๙	—	*ก	๓.๑	๑๑.๑	๖.๑	๖.๑
รวม	๑๑.๑	๙.๙	๒.๓	*ก	๑.๑	๓.๓	๑๗.๖	๖.๗	๖.๘
	(๑๔๓)	(๑๒๘)	(๓๙)	(๔)	(๑๓)	(๔๓)	(๒๒๘)	(๘๗)	(๘๘)
หญิง									
ต่ำกว่า ๑	๑๔.๑	—	*ก	*ก	—	*ก	๓.๘	๑๔.๑	๔.๕
๑-๑๔	๑๕.๑	๘.๑	*ก	—	—	๘.๑	*ก	๑๔.๑	*ก
๑๕-๓๔	๑๒.๔	๙.๑	—	*ก	*ก	*ก	๓๑.๖	๕.๘	*ก
๓๕-๕๔	๘.๔	๒๓.๒	๓.๙	*ก	*ก	*ก	๒๑.๑	๓.๙	๙.๑
๕๕-๗๔	๔.๔	๑๕.๑	๖.๘	—	*ก	๓.๒	๒๗.๕	๕.๖	๖.๑
๗๕ +	*ก	๖.๑	๔.๑	—	—	*ก	๑๑.๑	๓.๕	๒.๑
รวม	๘.๑	๑๑.๙	๓.๘	*ก	*ก	๓.๖	๑๗.๗	๗.๑	๕.๒
	(๗๘)	(๑๑๕)	(๓๗)	(๔)	(๔)	(๓๑)	(๑๗๑)	(๖๘)	(๕๑)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒๓ (ต่อ) อัตราส่วนร้อยละของผู้ตาย จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย กลุ่มอายุ และเพศ

กลุ่มอายุ(ปี) และเพศ	สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)							รวม
	๑๗	๑๑	๑๒	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	
ชาย								
ต่ำกว่า ๑	—	—	—	๔.๗	๔๑.๘	๕.๔	๓.๓	๑๑๑.๑(๒๑๓)
๑-๑๔	*ก	—	—	*ก	—	๘.๕	๒๘.๓	๑๑๑.๑(๑๑๖)
๑๕-๓๔	*ก	—	—	—	—	*ก	๕๒.๓	๑๑๑.๑(๑๗๖)
๓๕-๕๔	*ก	—	—	—	—	๓.๖	๑๖.๘	๑๑๑.๑(๒๓๘)
๕๕-๗๔	๔.๑	—	—	—	—	๒๒.๑	๔.๑	๑๑๑.๑(๔๑๓)
๗๕ +	*ก	—	ก	—	—	๔๘.๗	*ก	๑๑๑.๑(๑๖๓)
รวม	๒.๓	—	*ก	๑.๑	๖.๘	๑๖.๔	๑๔.๕	๑๑๑.๑
	(๓๑)		(๑)	(๑๔)	(๘๘)	(๒๑๓)	(๑๘๘)	(๑๖๘๘)
หญิง								
ต่ำกว่า ๑	—	—	—	๔.๕	๔๖.๕	๔.๕	*ก	๑๑๑.๑(๑๕๗)
๑-๑๔	—	—	—	*ก	*ก	๑๒.๘	๒๑.๘	๑๑๑.๑(๘๖)
๑๕-๓๔	๕.๑	*ก	—	—	—	๘.๓	๑๗.๔	๑๑๑.๑(๑๒๑)
๓๕-๕๔	๒.๖	*ก	—	—	—	๘.๗	๑๔.๒	๑๑๑.๑(๑๕๕)
๕๕-๗๔	๓.๖	—	*ก	—	—	๒๓.๑	๓.๖	๑๑๑.๑(๒๕๑)
๗๕ +	*ก	—	—	—	—	๒๗.๗	*ก	๑๑๑.๑(๑๘๘)
รวม	๒.๒	*ก	*ก	๑.๘	๗.๖	๒๘.๓	๗.๘	๑๑๑.๑
	(๒๑)	(๕)	(๒)	(๘)	(๗๔)	(๒๓๕)	(๗๖)	(๘๖๘)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒๔ สาเหตุการตายที่สำคัญ ๑๕ สาเหตุแรก(เรียงตามลำดับ)จำแนกตามเพศ ๑๔๕

ลำดับที่	สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามลำดับ๑-๑๕)	เพศ		รวม
		ชาย	หญิง	
๑.	ชราภาพไม่ระบุโรคจิต (๓๕๔-)	๑๔๓	๑๘๖	๓๒๙
๒.	โรคหัวใจที่กำหนดไม่ชัดเจน (๔๒๕-)	๘๓	๖๖	๑๔๙
๓.	การเกิดไมคริปกำหนดไม่ระบุจำเพาะ (๔๘๖-)	๖๔	๕๔	๑๑๘
๔.	ปอดอักเสบไม่ระบุจำเพาะ (๔๘๖-)	๖๔	๔๙	๑๑๓
๕.	วัณโรคปอด (๑๑๑-)	๓๓	๕๓	๑๑๑
๖.	เลือดออกในสมองใหญ่ (๔๓๑๖)	๕๖	๓๕	๙๑
๗.	เหตุพยาธิสภาพและมฤตภาพที่กำหนดไม่ชัดเจน และสาเหตุไม่ทราบไม่ระบุจำเพาะ (๓๕๖๔)	๔๑	๔๖	๘๖
๘.	อุบัติเหตุอื่น ๆ ไม่ระบุจำเพาะ (๕๒๕-)	๔๔	๑๓	๖๖
๙.	หัวใจวายเลือดคั่ง (๔๒๓๑)	๓๑	๒๔	๕๕
๑๐.	อุบัติเหตุในถนนหลวงเกี่ยวกับการชนกับคน เดินเท้า (๕๑๔๓)	๓๑	๑๔	๔๕
๑๑.	การจมน้ำตายและการจมน้ำหรือของเหลว โดยอุบัติเหตุและไม่ระบุจำเพาะ (๕๑๔๔)	๒๘	๑๑	๓๙
๑๒.	เนื้องอกร้ายที่ตับ (๑๕๕๐)	๒๘	๙	๓๗
๑๓.	โรคเบาหวาน (๒๕๐-)	๑๖	๒๔	๓๖
๑๔.	กลุ่มอาการไตพิการ (๕๘๑-)	๑๖	๑๓	๓๓
๑๕.	โรคนาการบกพร่องไม่ระบุจำเพาะ (๒๖๕๕)	๑๓	๑๓	๓๐
๑๖.	อื่น ๆ	๖๑๑	๕๘๑	๑๑๙๒
รวม		๑๓๕๓	๕๕๔	๒๓๕๑

หมายเหตุ --สาเหตุการตายโดยละเอียดจำแนกตามแบบบัญชีโรคฉบับแก้ไขใน

การประชุมระหว่างประเทศครั้งที่ ๘. พ.ศ.๒๕๔๘.

--เลือกเฉพาะสาเหตุที่มีตั้งแต่ ๓๐ รายขึ้นไป.

ตารางที่ ๒๕ อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุต่อผู้ตายร้อยละ ของสาเหตุที่สำคัญ ๑๕
สาเหตุแรก จำแนกตามเพศ

สาเหตุการตายที่สำคัญ ^๑ (อันดับที่)	อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ (ต่อร้อย)		
	ชาย	หญิง	รวม ^๒
๑. (๓๕๔-)	๑๐.๘	๑๘.๓	๑๓.๕
๒. (๔๒๕-)	๖.๔	๖.๒	๖.๔
๓. (๓๓๓-)	๔.๗	๕.๔	๕.๑
๔. (๔๘๖-)	๔.๗	๔.๕	๔.๘
๕. (๑๑๑-)	๕.๗	๒.๓	๔.๒
๖. (๔๓๑-)	๔.๑	๓.๕	๓.๕
๗. (๓๕๖๕)	๒.๕	๔.๒	๓.๕
๘. (๕๒๕-)	๓.๖	๑.๗	๒.๘
๙. (๔๒๗๑)	๒.๓	๒.๔	๒.๓
๑๐. (๘๖๕๗)	๒.๒	๑.๕	๒.๑
๑๑. (๕๑๑๕)	๒.๑	๑.๑	๑.๗
๑๒. (๑๕๕๑)	๒.๑	๑.๕	๑.๖
๑๓. (๒๕๑-)	๑.๘	๒.๔	๑.๕
๑๔. (๕๘๑-)	๑.๒	๑.๗	๑.๓
๑๕. (๒๖๕๕)	๑.๓	๑.๓	๑.๓
อื่น ๆ	๕๕.๑	๕๘.๔	๕๓.๖

หมายเหตุ ๑ สาเหตุการตายเรียงตามลำดับความสำคัญ ตามตารางที่ ๒๖

๒ อัตราตายในช่องรวมจะเรียงตามลำดับความสำคัญ ๑-๑๕

๓ อัตราส่วนการตายเฉพาะสาเหตุ $\frac{\text{จำนวนคนตายตามสาเหตุ}}{\text{จำนวนคนตายทั้งหมด}} \times ๑๐๐$

ตารางที่ ๒๖ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามกลุ่มอายุ สาเหตุการตายที่สำคัญ และเพศ

สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามรหัส)	(เรียงรหัส) กลุ่มอายุ (ปี)					รวม
	ต่ำกว่า ๑	๑-๑๔	๑๕ - ๔๔	๕๐ +	ไม่ระบุ	
เพศชาย						
๑. (๑๑๑-)	-	-	๑๘๖.๒	๘๑.๕	* ๗	๑๑๖.๐ (๓๓)
๒. (๑๕๕๑)	-	* ๗	๓๕.๗	๕๗.๒	* ๗	๑๑๖.๐ (๒๘)
๓. (๒๕๑-)	-	-	* ๗	๕๑.๗	-	๑๑๖.๐ (๑๒)
๔. (๒๖๕๕)	๑๑.๘	-	* ๗	๗๖.๕	* ๗	๑๑๖.๐ (๑๓)
๕. (๔๒๗๑)	* ๗	* ๗	๕๔.๘	๓๕.๕	-	๑๓๖.๐ (๓๑)
๖. (๔๒๕-)	* ๗	๓.๔	๓๖.๗	๕๕.๔	* ๗	๑๑๖.๐ (๘๗)
๗. (๔๓๑-)	-	-	๒๑.๔	๖๕.๗	* ๗	๑๑๖.๐ (๕๖)
๘. (๔๔๒-)	๔๘.๔	๑๕.๖	* ๗	๒๕.๗	* ๗	๑๖๖.๐ (๖๔)
๙. (๕๘๑๗)	-	-	* ๗	๘๑.๓	-	๑๑๖.๐ (๑๖)
๑๐. (๗๗๗-)	๕๘.๔	* ๗	-	-	* ๗	๑๑๖.๐ (๖๔)
๑๑. (๗๙๔-)	-	-	-	๕๗.๓	* ๗	๑๑๖.๐ (๑๖๗)
๑๒. (๗๙๖๕)	๒๒.๕	* ๗	๓๕.๑	๒๒.๕	* ๗	๑๑๖.๐ (๔๑)
๑๓. (๘๑๕๓)	-	๑๖.๗	๗๑.๑	* ๗	* ๗	๑๑๖.๐ (๓๑)
๑๔. (๙๑๘๕)	* ๗	๕๓.๖	๓๖.๒	* ๗	* ๗	๑๑๖.๐ (๒๘)
๑๕. (๙๒๕-)	* ๗	* ๗	๕๕.๑	๑๖.๓	๑๔.๓	๑๑๖.๐ (๔๕)
รวม	๑๕.๕ (๑๑๖)	๕.๙ (๔๔)	๒๑.๙ (๑๖๔)	๕๒.๔ (๓๘๑)	๔.๒ (๓๑)	๑๑๖.๐ (๓๕๖)

ตารางที่ ๒๒ (ต่อ) อัตราส่วนร้อยละของบุคลากรที่ตายจำแนกตามกลุ่มอายุ สาเหตุการตายที่สำคัญ และเพศ

สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามรหัส)	กลุ่มอายุ (ปี)					รวม
	ต่ำกว่า ๑	๑-๑๔	๑๕-๔๔	๕๐ +	ไม่ระบุ	
<u>เพศหญิง</u>						
๑. (๑๑๑-)	๔.๓	-	๓๐.๔	๒๐.๘	๔.๓	๑๐๐.๐(๒๓)
๒. (๑๕๕๐)	-	-	*ก	*ก	-	๑๐๐.๐(๔)
๓. (๒๕๐-)	-	-	*ก	๘๓.๕	-	๑๐๐.๐(๓๔)
๔. (๒๖๔๔)	*ก	*ก	-	๔๓.๔	-	๑๐๐.๐(๑๓)
๕. (๒๗๓๐)	๑๖.๓	*ก	๔๕.๘	๒๐.๔	*ก	๑๐๐.๐(๓๑)
๖. (๒๗๔-)	*ก	-	๒๔.๑	๒๔.๕	*ก	๑๐๐.๐(๒๒)
๗. (๔๓๑-)	-	*ก	๒๐.๐	๓๔.๓	*ก	๑๐๐.๐(๓๕)
๘. (๔๔๒-)	๕๒.๔	๑๔.๓	๒๐.๔	๒๐.๔	*ก	๑๐๐.๐(๔๔)
๙. (๕๘๑-)	-	-	๔๑.๒	๕๒.๔	*ก	๑๐๐.๐(๑๓)
๑๐. (๓๓๓-)	๔๘.๑	*ก	-	-	-	๑๐๐.๐(๕๔)
๑๑. (๓๔๔-)	-	-	*ก	๔๓.๓	*ก	๑๐๐.๐(๑๘๒)
๑๒. (๓๔๖๔)	*ก	๑๔.๐	๓๕.๓	๒๖.๒	*ก	๑๐๐.๐(๔๒)
๑๓. (๘๑๔๓)	-	*ก	๔๓.๔	*ก	-	๑๐๐.๐(๑๔)
๑๔. (๘๑๔๔)	*ก	๓๒.๓	-	-	-	๑๐๐.๐(๑๑)
๑๕. (๘๒๔-)	*ก	-	๔๒.๔	๒๔.๔	*ก	๑๐๐.๐(๑๓)
รวม	๑๔.๕ (๕๐)	๖.๒ (๓๖)	๑๓.๓ (๑๐๓)	๕๓.๓ (๓๓๕)	๒.๔ (๑๓)	๑๐๐.๐ (๕๘๑)

หมายเหตุ

*ก จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย.

ตารางที่ ๒๗ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามสาเหตุการตายที่สำคัญ กลุ่มอายุ และ เพศ

กลุ่มอายุ และ เพศ	สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามรหัส)													รวม
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	
ชาย														
ต่ำกว่า ๑	-	-	-	*	*	*	-	*	-	๕๔.๓	*	*	*	๑๐๐.๐(๑๖)
๑-๑๔	-	*	-	-	*	*	-	*	-	-	-	*	๕๖.๘	๑๐๐.๐(๔๔)
๑๕-๔๔	๘.๕	๖.๑	*	*	๑๐.๔	๑๙.๕	๗.๓	*	*	-	-	๘.๕	๓๔.๘	๑๐๐.๐(๑๖๔)
๕๐+	๑๕.๘	๔.๑	๒.๘	๓.๓	๒.๘	๘.๔	๗.๔	๔.๘	๓.๓	-	๓๖.๖	๒.๓	๓.๐	๑๐๐.๐(๓๙๑)
รวม	๑๐:๐ (๗๕)	๓:๖ (๒๗)	๑:๖ (๑๖)	๒:๑ (๑๖)	๕:๒ (๓๑)	๑๖:๘ (๘๖)	๖:๘ (๕๑)	๘:๔ (๖๓)	๒:๑ (๑๖)	๘:๔ (๖๓)	๑๙:๓ (๑๔๔)	๔:๘ (๓๖)	๑๓:๑ (๘๘)	๑๐๐.๐ (๗๕๖)
หญิง														
ต่ำกว่า ๑	*	-	-	*	*	*	-	๒๓.๓	-	๕๘.๘	-	*	*	๑๐๐.๐(๘๐)
๑-๑๔	-	-	-	*	*	-	*	๑๙.๔	*	*	-	๒๒.๒	๕๖.๑	๑๐๐.๐(๓๖)
๑๕-๔๔	๖.๘	*	*	-	๑๐.๗	๑๗.๕	๖.๘	๙.๗	๖.๘	-	*	๑๔.๖	๑๘.๓	๑๐๐.๐(๑๐๓)
๕๐+	๘.๖	*	๖.๓	๒.๑	*	๘.๘	๗.๘	๒.๘	๒.๗	-	๕๓.๑	๓.๓	๘.๐	๑๐๐.๐(๓๓๕)
รวม	๓.๘ (๒๖)	๑.๕ (๘)	๔.๑ (๒๔)	๒:๒ (๑๓)	๓:๘ (๒๓)	๑๐:๒ (๕๙)	๕:๘ (๓๔)	๘:๓ (๔๔)	๒:๘ (๑๖)	๙:๓ (๕๔)	๓๐:๘ (๑๗๙)	๖:๕ (๓๘)	๗:๗ (๕๕)	๑๐๐.๐ (๕๘๑)

หมายเหตุ : * จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย

ตารางที่ ๒๘ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย กลุ่มอายุ เพศ และสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส		สาเหตุการตาย(กลุ่มที่)									
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	
เพศ	กลุ่มอายุ (ปี)										
โสด	ชาย	๑๕-๔๔	๘.๕	*	-	-	*	*	*	*	*
		๕๐+	*	*	-	-	-	*	-	-	*
		รวม	๑๐.๘	๘.๔	-	-	*	*	*	*	*
	หญิง	๑๕-๔๔	๑๐.๔	*	-	*	*	*	*	*	*
		๕๐+	-	-	-	-	-	-	*	-	*
		รวม	๘.๖	๖.๘	-	๑.๔	๑.๔	๔.๑	๘.๒	๖.๘	๘.๒
สมรส	ชาย	๑๕-๔๔	*	๑๘.๘	-	-	*	*	๑๘.๘	*	๖.๓
		๕๐+	๘.๒	๑๘.๘	*	-	*	*	๒๓.๓	๔.๔	๘.๘
		รวม	๗.๒	๑๘.๘	๑.๓	-	๐.๘	๑.๘	๒๑.๘	๓.๖	๘.๑
	หญิง	๑๕-๔๔	๑๓.๕	๑๖.๘	-	-	*	*	๒๓.๗	*	*
		๕๐+	*	๑๖.๖	*	-	-	*	๓๑.๖	*	๗.๔
		รวม	๘.๐	๐๕.๓	๓.๓	-	๐.๗	๑.๓	๓๒.๐	๓.๓	๗.๓
ม่าย	ชาย	๑๕-๔๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		๕๐+	๒๐.๐	*	-	-	-	*	*	*	*
		รวม	๒๐.๐	*	-	-	-	*	*	*	*
	หญิง	๑๕-๔๔	*	*	-	-	-	-	-	-	-
		๕๐+	*	๑๓.๕	-	-	-	*	๒๐.๐	*	*
		รวม	๒.๘	๑๖.๒	-	-	-	๒.๘	๑๘.๑	๔.๔	๒.๘

ตารางที่ ๒๔ (ต่อ) อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย กลุ่มอายุ เพศ และสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	เพศ	กลุ่มอายุ (ปี)	สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)							รวม
			๑๐	๑๑	๑๒	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	
โสด	ชาย	๑๕-๔๔	* ก	-	-	-	-	* ก	๕๔.๘	๑๐๐.๐ (๓๑)
		๕๐+	-	-	-	-	-	ก	-	๑๐๐.๐ (๑๒)
		รวม	* ก	-	-	-	-	๗.๒	๕๔.๘	๑๐๐.๐ (๔๓)
หญิง	๑๕-๔๔	๑๕-๔๔	ก	-	-	-	-	ก	๕๒.๔	๑๐๐.๐ (๒๗)
		๕๐+	-	-	-	-	-	ก	-	๑๐๐.๐ (๖)
		รวม	๔.๑	-	-	-	-	๖.๓	๕๒.๔	๑๐๐.๐ (๓๓)
สมรส	ชาย	๑๕-๔๔	* ก	-	-	-	-	* ก	๓๒.๘	๑๐๐.๐ (๖๔)
		๕๐+	๕.๐	-	-	-	-	๒๓.๘	ก	๑๐๐.๐ (๑๕๕)
		รวม	๔.๕	-	-	-	-	๑๘.๘	๑๑.๗	๑๐๐.๐ (๒๓)
หญิง	๑๕-๔๔	๑๕-๔๔	* ก	* ก	-	-	-	๘.๒	๑๒.๓	๑๐๐.๐ (๖๕)
		๕๐+	* ก	-	-	-	-	๒๘.๔	ก	๑๐๐.๐ (๘๕)
		รวม	๓.๓	๒.๗	-	-	-	๒๖.๐	๖.๐	๑๐๐.๐ (๑๕๐)
ม้าย	ชาย	๑๕-๔๔	-	-	-	-	-	-	-	-
		๕๐+	* ก	-	-	-	-	๓๖.๗	* ก	๑๐๐.๐ (๓๐)
		รวม	* ก	-	-	-	-	๓๖.๗	* ก	๑๐๐.๐ (๓๐)
หญิง	๑๕-๔๔	๑๕-๔๔	-	-	-	-	-	-	-	* ก (๓)
		๕๐+	* ก	-	* ก	-	-	๔๓.๗	ก	๑๐๐.๐ (๖๕)
		รวม	๑.๕	-	๑.๕	-	-	๔๕.๖	๒.๘	๑๐๐.๐ (๖๘)

หมายเหตุ : * ก จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย

ตารางที่ ๒๕ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามสาเหตุการตายที่สำคัญ กลุ่มอายุ เพศ และสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส เพศ และกลุ่มอายุ (ปี)	สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามรหัส)							
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	
<u>โสด</u> ชาย ๑๕-๔๔	*ก	*ก	—	—	*ก	*ก	*ก	
	๕๐ +	*ก	*ก	—	—	—	—	
	รวม	๑๖.๑	*ก	—	—	*ก	*ก	
	หญิง ๑๕-๔๔	—	—	—	—	*ก	๓๒.๑	*ก
		๕๐ +	—	—	—	—	—	*ก
		รวม	—	—	—	—	*ก	๒๘.๑
<u>สมรส</u> ชาย ๑๕-๔๔	*ก	*ก	—	—	*ก	๒๐.๗	*ก	
	๕๐ +	๑๑.๘	*ก	*ก	*ก	๘.๓	๑๓.๑	
	รวม	๑๐.๖	๗.๑	*ก	—	*ก	๑๑.๕	
	หญิง ๑๕-๔๔	*ก	*ก	—	—	*ก	*ก	*ก
		๕๐ +	*ก	*ก	*ก	*ก	๒๑.๐	*ก
		รวม	๕.๘	๘.๗	๕.๘	—	๖.๘	๑๘.๖
<u>มาย</u> ชาย ๑๕-๔๔	—	—	—	—	—	—	—	
	๕๐ +	๓๑.๖	*ก	—	—	*ก	—	
	รวม	๓๑.๖	*ก	—	—	*ก	—	
	หญิง ๑๕-๔๔	*ก	—	—	—	—	—	—
		๕๐ +	—	*ก	—	—	—	๑๕.๖
		รวม	๑๖.๒	๒.๖	—	—	—	๑๕.๒

ตารางที่ ๒๙ (ต่อ) อัตราส่วนรอยของผู้ตายจำแนกตามสาเหตุการตายที่สำคัญ กลุ่มอายุ เพศ และสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส เพศ และกลุ่มอายุ (ปี)	สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามรหัส)						รวม
	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	
โสด ชาย ๑๕-๔๙	*ก	*ก	—	—	*ก	๕๑.๖	๑๐๐(๓๑)
	—	—	—	*ก	—	—	๑๐๐(๓)
	รวม	*ก	*ก	—	๑๐๖.๕	๑๐.๕	๕๒.๑
หญิง ๑๕-๔๙	๑๓.๘	*ก	—	—	*ก	๑๓.๘	๑๐๐ (๒๔)
	—	*ก	—	*ก	—	—	*ก(๘)
	รวม	๑๕.๖	๓.๑	—	๖.๓	๖.๓	๑๕.๖
สมรส ชาย ๑๕-๔๙	—	—	—	—	๑๓.๘	๓๓.๘	๑๐๐(๒๘)
	๓.๑	*ก	—	๓๘.๓	—	๓๐.๖	๑๐๐(๘๔)
	รวม	๕.๓	*ก	—	๒๘.๒	*ก	๑๒.๔
หญิง ๑๕-๔๙	*ก	*ก	—	—	๒๐.๓	*ก	๑๐๐(๒๘)
	*ก	*ก	—	๔๒.๑	*ก	—	๑๐๐(๕๓)
	รวม	๓.๕	๕.๘	—	๒๗.๘	๘.๓	๕.๓
ม่าย ชาย ๑๕-๔๙	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	๕๒.๖	—	*ก	๑๐๐(๑๘)
	รวม	—	—	—	๕๒.๖	—	*ก
หญิง ๑๕-๔๙	—	—	—	—	—	—	*ก (๑)
	*ก	—	—	๖๖.๓	*ก	*ก	๑๐๐(๔๕)
	รวม	๒.๒	—	—	๖๕.๒	๒.๒	๔.๓

หมายเหตุ * ก จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย.

ตารางที่ ๓๐ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย และสถานที่อยู่ประจำ

สถานที่อยู่ประจำ	สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)															รวม	
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๔	๑๕	๑๖		๑๗
กรุงเทพฯ-ธนบุรี	๘.๓	๘.๕	๓.๐	๐.๕	๑.๑	๓.๕	๑๖.๘	๗.๒	๕.๗	๒.๒	*	*	๑.๐	๘.๕	๒๐.๓	๑๐.๘	๑๐๐.๐ (๑๒๑๖)
ภาคกลาง	๑๓.๘	๑๒.๐	๑.๘	-	-	๘.๕	๑๖.๘	๖.๘	๗.๕	๓.๘	*	-	*	๘.๑	๑๒.๐	๑๑.๒	๑๐๐.๐ (๓๕๘)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๑.๑	๑๑.๑	*	-	-	*	๒๐.๖	-	๑๑.๑	*	-	-	*	*	๘.๕	๒๐.๖	๑๐๐.๐ (๖๓)
ภาคเหนือ	*	*	-	-	-	*	๒๘.๖	*	-	*	-	-	*	*	*	*	๑๐๐.๐ (๒๘)
ภาคใต้	-	*	-	-	-	*	๓๘.๑	*	*	*	-	-	*	-	*	*	๑๐๐.๐ (๒๑)
ไม่ระบุ	๘.๐	๑๘.๕	๓.๓	*	*	๒.๑	๑๘.๘	๖.๕	๕.๖	๑.๗	*	*	*	๕.๑	๒๕.๘	๑๓.๗	๑๐๐.๐ (๖๖๖)
รวม	๘.๖ (๒๒๕)	๑๐.๗ (๒๓๗)	๒.๘ (๖๘)	๐.๓ (๘)	๐.๗ (๑๗)	๓.๒ (๗๖)	๑๗.๘ (๔๑๘)	๖.๗ (๑๕๘)	๖.๐ (๑๔๑)	๒.๓ (๕๓)	*	*	๑.๐ (๒๘)	๗.๐ (๑๖๕)	๒๐.๐ (๔๗๐)	๑๒.๐ (๒๘๓)	๑๐๐.๐ (๒๓๗๖)

หมายเหตุ : * จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย

ตารางที่ ๓๑ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายจำแนกตามสาเหตุการตายที่สำคัญ และสถานที่อยู่ประจำ

สถานที่อยู่ประจำ	สาเหตุการตายที่สำคัญ (เรียงตามรหัส)													รวม
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	
กรุงเทพฯ-ธนบุรี	๗.๗	๒.๕	๓.๒	๒.๐	๔.๒	๙.๗	๖.๘	๙.๓	๒.๓	๑๑.๑	๒๖.๖	๔.๘	๙.๘	๑๐๐.๐(๖๘๑)
ภาคกลาง	๗.๓	*	*	*	*	๑๐.๓	๖.๗	๑๐.๙	๓.๖	๑๒.๑	๑๐.๓	๑๑.๕	๑๕.๒	๑๐๐.๐(๑๖๕)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	—	*	*	*	*	๒๓.๓	*	—	*	*	*	*	๒๓.๔	๑๐๐.๐(๓๐)
ภาคเหนือ	*	*	—	—	*	*	*	*	*	*	*	—	*	๑๐๐.๐(๑๕)
ภาคใต้	—	—	—	—	—	*	*	—	*	—	*	—	*	๑๐๐.๐(๙)
รวม	๗.๓ (๖๗)	๒.๗ (๒๕)	๓.๐ (๒๗)	๒.๐ (๑๘)	๔.๔ (๓๑)	๑๐.๕ (๙๖)	๗.๐ (๖๔)	๙.๑ (๘๓)	๒.๗ (๒๕)	๑๐.๕ (๑๐๐)	๒๖.๖ (๒๐๗)	๖.๒ (๕๗)	๑๑.๕ (๑๐๕)	๑๐๐.๐ (๙๑๔)

หมายเหตุ : ๑ รวมสาเหตุ ๘๑๔๗, ๙๑๐๘ และ ๙๒๕- เป็นอุบัติเหตุต่างๆ

* จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 วิทยาลัยพยาบาล

ตารางที่ ๓๒ อัตราส่วนร้อยละของผู้ตายที่มีสถานที่อยู่ประจำในเขตกรุงเทพฯ-ธนบุรีจำแนกตาม
กลุ่มอายุ กลุ่มสาเหตุการตาย และเพศ

สาเหตุการตาย (กลุ่มที่)	เพศชาย, อายุ (ปี)				เพศหญิง, อายุ (ปี)			
	ต่ำกว่า ๒๕	๒๕-๕๔	๕๕ +	รวม	ต่ำกว่า ๒๕	๒๕-๕๔	๕๕ +	รวม
๑.	๔๑.๗	๑๑.๑	๔๗.๒	๑๐๐ (๗๒)	๕๒.๕	๒๒.๕	๒๕.๐	๑๐๐ (๔๑)
๒.	* ก	๔๐.๐	๕๖.๔	๑๐๐ (๕๕)	* ก	๓๖.๗	๕๖.๖	๑๐๐ (๖๐)
๓.	* ก	* ก	๗๒.๒	๑๐๐ (๑๘)	* ก	* ก	๖๘.๔	๑๐๐ (๑๕)
๔.	* ก	-	* ก	* ก (๔)	* ก	-	-	* ก (๒)
๕.	-	๗๗.๘	* ก	๑๐๐ (๘)	* ก	* ก	* ก	* ก (๔)
๖.	๕๐.๐	* ก	๔๑.๗	๑๐๐ (๑๘)	๓๘.๕	* ก	๔๔.๔	๑๐๐ (๑๘)
๗.	๘.๐	๓๔.๕	๕๗.๕	๑๐๐ (๑๑๓)	๑๖.๕	๒๕.๘	๕๓.๖	๑๐๐ (๘๕)
๘.	๖๕.๓	* ก	๒๖.๕	๑๐๐ (๔๘)	๖๘.๔	* ก	๒๖.๓	๑๐๐ (๓๘)
๙.	๓๔.๑	๒๒.๐	๓๓.๘	๑๐๐ (๔๑)	๓๘.๕	๒๖.๘	๓๔.๖	๑๐๐ (๒๖)
๑๐.	* ก	* ก	๖๖.๗	๑๐๐ (๑๕)	* ก	๒๗.๓	๖๓.๖	๑๐๐ (๑๑)
๑๑.	-	-	-	-	* ก	* ก	-	* ก (๓)
๑๒.	-	-	* ก	* ก (๑)	-	-	* ก	* ก (๒)
๑๓.	๑๐๐.๐	-	-	๑๐๐ (๖)	* ก	-	-	* ก (๕)
๑๔.	๑๐๐.๐	-	-	๑๐๐ (๕๖)	๑๐๐.๐	-	-	๑๐๐ (๕๖)
๑๕.	๑๑.๘	๖.๘	๘๑.๔	๑๐๐ (๑๐๖)	๘.๖	* ก	๘๓.๕	๑๐๐ (๑๓๘)
๑๖.	๕๒.๗	๓๕.๒	๑๒.๑	๑๐๐ (๘๑)	๕๑.๔	๓๔.๓	* ก	๑๐๐ (๓๕)
รวม	๓๔.๘ (๒๓.๘)	๒๐.๖ (๑๓.๕)	๔๔.๕ (๘๘)	๑๐๐.๐ (๖๕๖)	๓๑.๘ (๑๗๐)	๑๘.๖ (๘๘)	๔๘.๕ (๒๖๔)	๑๐๐.๐ (๕๓๓)

หมายเหตุ : * ก จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า ๕ ราย