

การบาดเจ็บรุนแรงที่สำคัญในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี

(Severe injuries in children under 15 years old)

สำนักกระบาดวิทยา ได้รับข้อมูลการบาดเจ็บรุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี จากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติรวม 33 แห่ง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลขนาดใหญ่ และกระจายทั่วทุกภาคของประเทศ ปี พ.ศ. 2554 - 2558 (ค.ศ. 2011 - 2015) พบผู้บาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี บาดเจ็บระหว่าง 20,791 - 23,945 ราย เสียชีวิตระหว่าง 410 - 492 ราย

สาเหตุการบาดเจ็บรุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี (พ.ศ. 2554 - 2558) ที่พบสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่งสูงสุด รองลงมา ได้แก่ พลัด ตก หรือ หกล้ม สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ สัมผัสกับแรงเชิงกลของสัตว์/คน สัมผัสพิษจากสัตว์หรือพืช แต่ละสาเหตุแนวโน้มไม่แตกต่างกัน (รูปที่ 1) สาเหตุของการเสียชีวิตที่พบสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่ง รองลงมา ได้แก่ อุบัติเหตุการตกน้ำ จมน้ำ ถูกทำร้าย สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ และพลัด ตก หรือ หกล้ม (รูปที่ 2)

ปี พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) สำนักกระบาดวิทยา ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ 33 แห่ง การบาดเจ็บรุนแรงจากทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี รวม 21,077 ราย ร้อยละ 12.98 ของการบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุและของทุกกลุ่มอายุ ในจำนวนนี้เสียชีวิต 410 ราย ร้อยละ 5.18 ของการเสียชีวิตทุกสาเหตุและของทุกกลุ่มอายุ เสียชีวิตในหอผู้ป่วย 271 ราย ร้อยละ 66.10 รองลงมา ได้แก่ เสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล 91 ราย (22.20) และเสียชีวิตห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน 48 ราย (11.71) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.95 (รูปที่ 3)

การบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุในกลุ่มเด็ก ระหว่างร้อยละ 2.66 - 42.43 กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี สูงสุด 8,942 ราย ร้อยละ 42.43 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี 5,877 ราย (27.88) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี 5,697 ราย (27.03) และกลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี 561 ราย (2.66) การเสียชีวิตในกลุ่มเด็ก ระหว่างร้อยละ 5.12 - 51.71 กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี เสียชีวิตสูงสุด 212 ราย ร้อยละ 51.71 รองลงมา กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี 98 ราย (23.90) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี 79 ราย (19.27) และกลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี 21 ราย (5.12) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.34 - 3.74 อัตราป่วยตายสูงสุด อายุน้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 3.74 รองลงมา กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (2.37) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (1.72) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี ต่ำสุด (1.34)

ช่วงเวลาเกิดเหตุสูงสุด เวลา 16.00 - 19.59 น. รวม 8,386 ราย ร้อยละ 39.88 รองลงมา ได้แก่ เวลา 12.00 - 15.59 น. 5,659 ราย (26.91) เวลา 08.00 - 11.59 น. 3,554 ราย (16.90)

วันเสาร์เกิดเหตุสูงสุด 3,612 ราย ร้อยละ 17.14 รองลงมา ได้แก่ วันอาทิตย์ 3,286 ราย (15.59) วันศุกร์ 3,048 ราย (14.46) เดือนพฤษภาคม เกิดเหตุสูงสุด 1,914 ราย ร้อยละ 9.08 รองลงมา เดือนมกราคม 1,865 ราย (8.85) และเดือนตุลาคม 1,853 ราย (8.79)

โรงพยาบาลแต่ละแห่งรายงานการบาดเจ็บรุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี ตั้งแต่ 51 - 1,539 ราย โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา รายงานสูงสุด 1,539 ราย ร้อยละ 7.30 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 1,491 ราย (7.07) และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) 1,296 ราย (6.15) จำนวนผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 1 - 37 ราย จากโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 37 ราย ร้อยละ 9.02 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) 28 ราย (6.83) และโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช 27 ราย (6.59)

สาเหตุการบาดเจ็บสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่ง 8,255 ราย ร้อยละ 39.17 รองลงมา อุบัติเหตุพลัด ตก หกล้ม 5,956 ราย (28.26) สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ 3,570 ราย (16.94) (ตารางที่ 1)

สาเหตุการเสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่ง 252 ราย ร้อยละ 61.46 รองลงมา อุบัติเหตุตกน้ำ จมน้ำ 74 ราย (18.05) และอุบัติเหตุพลัด ตก หกล้ม 21 ราย (5.12) (ตารางที่ 1)

การมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บรุนแรงในกลุ่มเด็ก จากที่เกิดเหตุมีผู้นำส่งโดยญาติหรือผู้เห็นเหตุการณ์ ร้อยละ 73.23 รองลงมา เป็นหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (26.04) (ตารางที่ 2)

ปี พ.ศ. 2558 สาเหตุการบาดเจ็บและเสียชีวิตในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อันดับ 1 อุบัติเหตุขนส่งทางบก อันดับ 2 พลัด ตก หกล้ม เสียชีวิตอันดับ 1 เหมือนกับสาเหตุการบาดเจ็บ อันดับ 2 การตกน้ำ จมน้ำ สรุปได้ดังนี้

1. อุบัติเหตุการขนส่งทางบก

อุบัติเหตุการขนส่งทางบก เป็นสาเหตุการบาดเจ็บและเสียชีวิตที่สำคัญที่สุดในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี ผู้บาดเจ็บ 8,255 ราย ร้อยละ 39.17 เสียชีวิต 252 ราย ร้อยละ 61.46 ของการเสียชีวิตทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อัตราป่วยตาย ร้อยละ 3.05

อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.9 กลุ่มอายุที่บาดเจ็บสูงสุด คือ อายุ 10 - 14 ปี 5,012 ราย ร้อยละ 60.71 รองลงมา คือ 5 - 9 ปี 1,711 ราย (20.73), 1 - 4 ปี 1,403 ราย (17) อายุน้อยกว่า 1 ปี 129 ราย (1.56) กลุ่มอายุเสียชีวิตสูงสุด

คือ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี 168 ราย ร้อยละ 66.67 รองลงมา คือ 5 - 9 ปี 39 ราย (15.48) อายุ 1 - 4 ปี 36 ราย (14.29) อายุ น้อยกว่า 1 ปี 9 ราย (3.57) อัตราป่วยตายสูงสุดคือ อายุ น้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 6.98

ผู้บาดเจ็บเป็นผู้ขับขี่ยานพาหนะ 3,975 ราย ร้อยละ 48.39 รองลงมา เป็นผู้โดยสาร 3,510 ราย (42.73) คนเดินเท้า 729 ราย (8.88)

พาหนะของผู้ขับขี่ เป็นรถจักรยานยนต์ 3,021 ราย ร้อยละ 76.08 จักรยานหรือสามล้อ 929 ราย (23.39) รถสามล้อเครื่อง 9 ราย (0.23) รถปิกอัพ 4 ราย (0.10) และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 3 ราย (0.08)

ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์อายุน้อยที่สุด 7 ปี ผู้ขับขี่รถปิกอัพอายุน้อยที่สุด 14 ปี และรถยนต์นั่งส่วนบุคคลอายุน้อยที่สุด 11 ปี

พาหนะของผู้โดยสาร เป็นรถจักรยานยนต์ 2,574 ราย ร้อยละ 73.99 รองลงมา รถปิกอัพ 371 ราย (10.66) รถจักรยานหรือสามล้อ 202 ราย (5.81) และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 126 ราย (3.62)

สาเหตุจากการเกิดอุบัติเหตุ จำแนกตามกลไกสูงสุด คือ การชนร้อยละ 51.91 ล้ม/คว่ำ/ตกถนน (44.95) ตกจากพาหนะ (3.14)

ผู้ขับขี่ที่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 2.37 (91 ราย จาก 3,753 ราย) ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อายุน้อยที่สุด 12 ปี ร้อยละ 0.83 (7 ราย จาก 832 ราย) อายุ 13 ปี ร้อยละ 1.34 (17 ราย จาก 1,250 ราย) อายุ 14 ปี ร้อยละ 3.86 (67 ราย จาก 1,671 ราย) ผู้ขับขี่รถปิกอัพ อายุ 14 ปี ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 0.18 (2 ราย จาก 1,086 ราย)

ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 94.58 (สวมหมวกนิรภัย 158 ราย ไม่สวม 2,755 ราย) และผู้โดยสารไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 98.24 (สวมหมวกนิรภัย 44 ราย ไม่สวม 2,462 ราย) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัยทุกคน (42 ราย) ผู้โดยสารรถจักรยานยนต์ ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 98.24 (สวมหมวกนิรภัย 44 ราย ไม่สวม 2,462 ราย) กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 94.50 (สวมหมวกนิรภัย 158 ราย ไม่สวม 2,713 ราย) ผู้โดยสารรถจักรยานยนต์ ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 97.48 (สวมหมวกนิรภัย 30 ราย ไม่สวม 1,162 ราย)

ผู้ขับขี่รถปิกอัพไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 75 (คาด 1 ราย ไม่คาด 3 ราย) ผู้โดยสารรถปิกอัพไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 98.72 (ใช้ 4 ราย ไม่ใช้ 308 ราย)

ผู้ขับขี่รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่คาดเข็มขัดนิรภัยทุกคน (3 ราย) ผู้โดยสารรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 100

พบผู้บาดเจ็บกระจายตลอดทั้งปี เกิดเหตุ สูงสุดช่วงเวลา 16.00 - 19.59 น. จำนวน 3,338 ราย ร้อยละ 40.52 รองลงมา เวลา 12.00 - 15.59 น. 1,991 ราย (24.17) และเวลา 08.00 - 11.59 น. 1,322 ราย (16.05) ส่วนใหญ่เกิดเหตุในวันเสาร์ 1,579 ราย ร้อยละ 19.13 รองลงมา วันอาทิตย์ 1,381 ราย (16.73) และวันศุกร์ 1,148 ราย (13.91) เกิดเหตุสูงสุดในเดือนธันวาคม จำนวน 769 ราย ร้อยละ 9.32 รองลงมา เป็นเดือนตุลาคม 763 ราย (9.24) และพฤษภาคม 731 ราย (8.86)

โรงพยาบาลที่รายงานผู้บาดเจ็บสูงสุด 6 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 664 ราย ร้อยละ 8.04 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 595 ราย (7.21) โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี 538 ราย (6.52) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช 438 ราย (5.31) และโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี 418 ราย (5.06)

2. อุบัติเหตุ พลัด ตก หกล้ม

ผู้บาดเจ็บ รวม 5,956 ราย ร้อยละ 28.26 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี เสียชีวิต 21 ราย ร้อยละ 5.12 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.35

อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 2.2 ส่วนใหญ่ กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี บาดเจ็บสูงสุด 2,213 ราย ร้อยละ 37.16 รองลงมา อายุ 10 - 14 ปี 1,809 ราย (30.37) อายุ 1 - 4 ปี 1,755 ราย (29.47) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี เสียชีวิตสูงสุด 11 ราย ร้อยละ 52.38 รองลงมา อายุ 5 - 9 ปี 6 ราย (28.57) อายุ 10 - 14 ปี 3 ราย (14.29) เป็นนักเรียน 3,660 ราย ร้อยละ 61.47 รองลงมา เด็กยังไม่เข้าโรงเรียน 2,025 ราย (34.01)

ช่วงเวลาเกิดเหตุสูงสุด เวลา 16.00 - 19.59 น. 2,431 ราย ร้อยละ 40.86 รองลงมา ได้แก่ เวลา 12.00 - 15.59 น. 1,902 ราย (31.97) เวลา 08.00 - 11.59 น. 953 ราย (16.02) วันศุกร์ เกิดเหตุสูงสุด 934 ราย ร้อยละ 15.68 รองลงมา ได้แก่ วันเสาร์ 870 ราย (14.61) และวันอาทิตย์น้อยที่สุด 802 ราย (13.47) เดือนพฤษภาคมเกิดเหตุสูงสุด 546 ราย ร้อยละ 9.17 รองลงมา ได้แก่ กรกฎาคม และสิงหาคม 520 ราย (8.73) เท่ากันทั้ง 2 เดือน

อุบัติเหตุ พลัด ตก หกล้ม ที่พบบ่อย จำแนกตามรหัส ICD-10 ได้แก่ การบาดเจ็บจากการพลัด ตก หกล้ม บนพื้นระดับเดียวกัน จากการลื่นสะดุด และเสียหลัก (ICD 10 W01) รวม 2,419 ราย ร้อยละ 40.61 รองลงมา พลัด ตก หกล้ม จากระดับหนึ่งไปสู่อีกระดับหนึ่ง (W17) 749 ราย (12.58) พลัด ตก หกล้ม เกี่ยวกับเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่น (W09) 476 ราย (7.99) และพลัด ตก หกล้ม ที่ไม่ได้ระบุรายละเอียด (W19) 461 ราย (7.74) ตกจากต้นไม้ (W14) 445 ราย (7.47)

สถานที่เกิดเหตุสูงสุด ได้แก่ ที่บ้านหรือบริเวณบ้าน 3,442 ราย ร้อยละ 57.79 รองลงมา คือ โรงเรียน 1,619 ราย (27.18) สนามกีฬาสาธารณะ 252 ราย (4.23) และอื่น ๆ 643 ราย (10.80)

โรงพยาบาลที่รายงานผู้บาดเจ็บสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 502 ราย ร้อยละ 8.43 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 391 ราย (6.56) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช 389 ราย (6.53) โรงพยาบาลเชียงใหม่ ประชาชนเคราะห์ 359 ราย (6.03) และโรงพยาบาลขอนแก่น 358 ราย (6.01)

3. อุบัติเหตุ ตกน้ำและจมน้ำ

ผู้บาดเจ็บร้อยละ 1.10 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี เสียชีวิตร้อยละ 18.29 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี อัตราป่วยตาย ร้อยละ 31.91

อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.9 กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี บาดเจ็บร้อยละ 45.89 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (32.76) กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (15.95) อายุน้อยกว่า 1 ปี (5.60) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี เสียชีวิตสูงสุดร้อยละ 43.84 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (35.14) กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (16.22) เป็นเด็กยังไม่เข้าโรงเรียนร้อยละ 48.28 รองลงมา นักเรียน/นักศึกษา (43.97)

ช่วงเวลาที่เกิดเหตุสูงสุด เวลา 16.00 - 19.59 น. ร้อยละ 44.35 รองลงมา ได้แก่ เวลา 12.00 - 15.59 น. (29.13) เวลา 08.00 - 11.59 น. (20.87) วันเสาร์บาดเจ็บสูงสุด ร้อยละ 22.98 รองลงมา วันอาทิตย์ (20) และวันจันทร์ (13.19) เดือนมีนาคม และเมษายน เกิดอุบัติเหตุสูงสุดเท่ากันทั้ง 2 เดือน ร้อยละ 14.22 เสียชีวิตสูงสุดเดือนมีนาคม ร้อยละ 14.86 รองลงมา เดือน พฤษภาคม (10.81)

อุบัติเหตุ ตกน้ำและจมน้ำ ที่พบบ่อย จำแนกตาม ICD-10 ได้แก่ การตกน้ำตาย และจมน้ำไม่ได้ระบุรายละเอียด (W74) ร้อยละ 42.67 รองลงมา ในแหล่งน้ำธรรมชาติ (ICD-10 W69) (27.59) การตกน้ำและจมน้ำชนิดอื่นที่ระบุรายละเอียด เช่น ถังน้ำสำหรับดับไฟ หรืออ่างเก็บน้ำ (W73) (10.78) การตกน้ำตายและจมน้ำหลังจากพลัด ตก หกล้ม ลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ (W70) การจมน้ำตาย และการจมน้ำในอ่างอาบน้ำ(W65) (6.03) เท่ากันทั้ง 2 สาเหตุ การตกน้ำตาย และจมน้ำในสระว่ายน้ำ (W67) (4.31) เมื่อพิจารณาสาเหตุการบาดเจ็บดังกล่าว พบว่า กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี บาดเจ็บสูงสุดทุกสาเหตุ ยกเว้นการตกน้ำตาย และจมน้ำหลังจากพลัด ตก หกล้ม ลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ (W70) น้อยกว่ากลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (รูปที่ 4)

เกิดเหตุที่บ้าน/บริเวณบ้าน ร้อยละ 36.52 รองลงมา ไร่/สวน (11.74) สถานที่ค้าขายสินค้าและบริการ (3.04) สถานศึกษา โรงพยาบาล (2.17)

โรงพยาบาลที่รายงานผู้บาดเจ็บสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ร้อยละ 8.62 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์และโรงพยาบาลนครปฐม แห่งละ (7.76) โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา (6.03) โรงพยาบาลระยอง (5.60)

สรุป

การบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุในกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี สูงสุดร้อยละ 42.43 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (27.88) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (27.03) กลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี (2.66) การเสียชีวิต กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี เสียชีวิตสูงสุด ร้อยละ 51.71 รองลงมา กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (23.90) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (19.27) และกลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี (5.12)

ข้อเสนอแนะ

การป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก ควรป้องกันสาเหตุจากตัวเด็ก พ่อแม่ ผู้ดูแลเด็ก และสิ่งแวดล้อม กลไกและตัวบทกฎหมาย ดังนี้

1. การป้องกันจากตัวเด็กเอง

1.1 พ่อแม่ ควรสั่งสอนและแนะนำให้เด็กรู้จักระมัดระวัง และป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เป็นอันตราย เช่น สอนให้เด็กว่ายน้ำ ให้เด็กกระโดดลงรถบนถนน และการข้ามถนนที่ปลอดภัย เช่น ข้ามสะพานลอย เป็นต้น

1.2 ครูเป็นบุคคลสำคัญที่ช่วยสั่งสอนแนะนำให้เด็กรู้จักระมัดระวังอันตราย ครูควรเป็นแบบอย่างที่ดี และสอนโดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อการพัฒนาการและความต้องการของเด็ก

2. การป้องกันที่พ่อแม่ พี่น้อง และผู้ดูแลเด็ก เป็นผู้ที่อยู่ใกล้ชิดเด็กการป้องกันอุบัติเหตุให้เด็กสามารถทำได้ ดังต่อไปนี้

2.1 พ่อแม่ควรมีความรู้ ความเข้าใจพัฒนาการ และความสามารถของเด็กวัยต่าง ๆ โดยธรรมชาติเด็ก มีความอยากรู้อยากเห็น อยากทดลอง ชอบความเสี่ยง ความท้าทายซึ่งส่งผลให้เด็กได้รับอุบัติเหตุ

2.2 เด็กที่มีปัญหาทางด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต มักจะเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายกว่าเด็กปกติ จึงควรได้รับการดูแลและเอาใจใส่เป็นพิเศษ

2.3 ไม่ปล่อยเด็กให้อาบน้ำหรืออยู่ในห้องน้ำตามลำพัง เด็กอาจลื่นหรือจมน้ำได้

2.4 ไม่อนุญาตให้เด็กไปเล่นบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง ใกล้บ่อน้ำหรือสระน้ำ ใกล้ถนนหรือทางรถไฟ

2.5 ในกรณีที่เด็กเล่นหรืออยู่ในที่อาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ง่าย พ่อแม่หรือผู้ดูแลเด็กจะต้องเพิ่มความระมัดระวังดูแลเอาใจใส่เด็กเป็นพิเศษ ได้แก่ บริเวณใกล้ประตูทางเข้าออกในบ้าน หรือบริเวณบันไดบ้าน

3. การป้องกันที่สภาพแวดล้อม ผู้ใหญ่ควรดูแลเอาใจใส่ และป้องกันอุบัติเหตุจากสภาพแวดล้อมในเรื่อง ต่อไปนี้

3.1 การปรับปรุงโครงสร้างส่วนประกอบของบ้าน ให้ปลอดภัย เช่น ระเบียงบ้าน ควรมีลูกกรง หรือราวบันไดที่ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรง ทนทาน เด็กไม่สามารถลอดหลุดหรือไถลไถลส่วนใดส่วนหนึ่งของเด็กไม่สามารถติดค้างได้

3.2 สิ่งของเครื่องใช้ในบ้านต้องอยู่ในสภาพปลอดภัย ไม่มีมุมแหลม พื้นบ้านต้องไม่ลื่น ห้องน้ำ ห้องนอน เติงนอนต้องได้มาตรฐาน ไม่มีสิ่งของที่อาจทำให้เด็กได้รับอันตราย เช่น ของแหลมคม และของแตกหักชำรุด เป็นต้น

3.3 ส่งเสริมสนับสนุนให้มีทางม้าลาย สะพานลอย ฝัาตูและวังสภาวะแวดล้อมที่อาจเป็นอันตราย เช่นเสาไฟฟ้า สะพานชำรุด สนามหรือบริเวณที่เด็กวิ่งเล่นเป็นหลุมเป็นบ่อ หรือ ฝุพังใช้การไม่ได้ บุคคลในชุมชนควรช่วยกันดูแล

4. กลไกและตัวบทกฎหมายที่ควบคุมความเสี่ยงการบาดเจ็บในเด็กได้ เช่น การขั้ก่อนนั้ยอันควร โดยให้มีการปรับใบอนุญาตขั้ (Graduate Licensing) คือ การให้ใบอนุญาตเป็นชั้นเป็นตอนและเข้มงวดกับผู้ขั้หน้าใหม่ รวมถึงการค้นหานวตกรรม และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมกำกับ ให้เป็นไปตามกฎหมาย

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ จำนวน 33 แห่ง ที่เป็นฐานข้อมูลให้สำนักระบาดวิทยาดังนี้ ได้แก่ 1.รพ.เลิดสิน (กรุงเทพมหานคร) 2.รพ.นพรัตน์ราชธานี (กรุงเทพมหานคร) 3.รพ.พระนั่งเกล้า (นนทบุรี) 4.รพ.พระนครศรีอยุธยา 5.รพ.สระบุรี 6.รพ.ชลบุรี 7.รพ.ระยอง 8.รพ.พระปกเกล้า (จันทบุรี) 9.รพ.พุทธโสธร (ฉะเชิงเทรา) 10.รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร (ปราจีนบุรี) 11.รพ.มหาราชนครราชสีมา 12.รพ.บุรีรัมย์ 13.รพ.สุรินทร์ 14.รพ.สรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) 15.รพ.ขอนแก่น 16.รพ.อุดรธานี 17.รพ.ลำปาง 18.รพ.อุดรดิตถ์ 19.รพ.เชียงใหม่ 20.รพ.สวรรค์ประชารักษ์ (นครสวรรค์) 21.รพ.พุทธชินราช (พิษณุโลก) 22.รพ.ราชบุรี 23.รพ.เจ้าพระยามระราช (สุพรรณบุรี) 24.รพ.นครปฐม 25.รพ.มหาราชนครศรีธรรมราช 26.รพ.สุราษฎร์ธานี 27.รพ.หาดใหญ่ (สงขลา) 28.รพ.ตรัง 29.รพ.ยะลา 30.รพ.ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (ชุมพร) 31.รพ.วชิระภูเก็ต (ภูเก็ต) 32.รพ.กระบี่ 33.รพ.ตะกั่วป่า (พังงา)

ผู้เรียบเรียง

กาญจน์ย์ ดำนาจแก้ว

บรรณาธิการวิชาการ

พญ.พิมพ์ภา เตชะกมลสุข

Table 1 The six leading causes of severe injuries and deaths in children under 15 years old, Thailand, 2015

Rank	Causes of severe injury	Number	%	Rank	Causes of death	No	%
1	Transport Accidents	8,255	39.17	1	Transport Accidents	252	61.46
2	Accidental falls	5,956	28.26	2	Drowning	75	18.05
3	Inanimate mechanical forces	3,570	16.94	3	Accidental falls	21	5.12
4	Animate mechanical forces	735	3.49	4	Inanimate mechanical forces	19	4.63
5	Contact with venomous animals and plants	636	3.02	5	Assault	18	4.39
6	other	1,925	9.13	6	other	26	6.34
Total		21,077	100.00	Total		410	100

Source of data: 33 IS Sentinel hospitals, Injury Surveillance (IS) Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

Table 2 Number and percentage of severe injuries in children under 15 years old, according by type of carrier personnels (transporting injured persons from the incident scene to hospital) Thailand, 2015

Type of Carrier Personnels	Number	percentage
Prehospital care unit (Registered EMS)	2,087	26.04
Relatives or other persons at the scene	5,870	73.23
Non registered EMS	54	0.67
Police / Soldier	5	0.06
Total	8,016	100.00

Source of data: 33 IS Sentinel hospitals, Injury Surveillance (IS) Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

Fig.1

Five leading causes of severe injuries in children under 15 years old, Thailand, 2011 - 2015

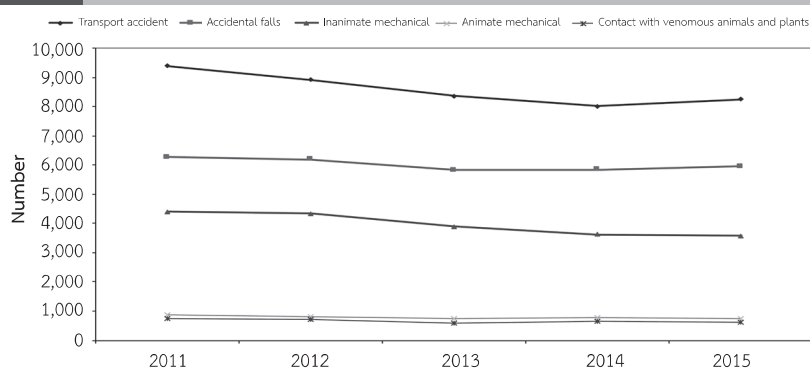


Fig.2

Five leading causes of death in children under 15 years old, Thailand, 2011 - 2015

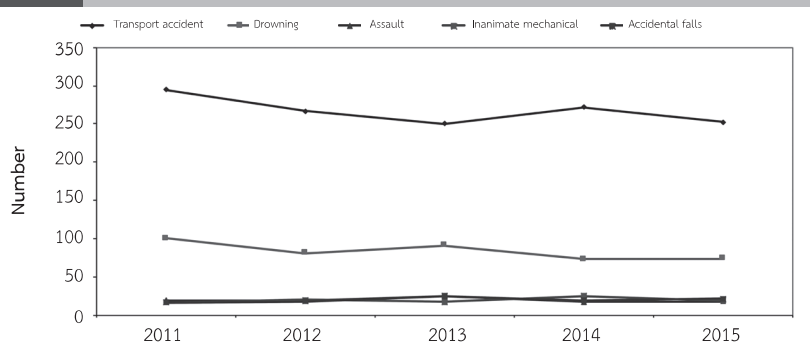


Fig.3

Percentage of death in children under 15 years old, by status of death, Thailand, 2015

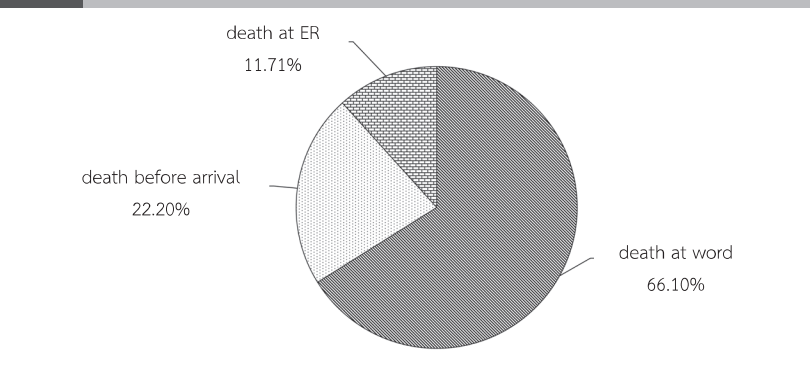


Fig.4

Proportion of severe injury due to drowning in children under 15 years old, icd-10 w65 w69 w70 w73 and w74, Thailand, 2015

