**รายการยาช่วยชีวิต**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการยา** | **จำนวน** |
| **1** | **Adrenaline injection (1 mg/ml; 1:1000)** | **10** |
| **2** | **Dexamethasone injection (5 mg/ml)** | **2** |
| **3** | **Chlorpheniramine maleate injection (10 mg/ml)** | **2** |
| **4** | **Dextrose 50% injection (25 g, 50 ml)** | **2** |
| **5** | **Isosorbide dinitrate SL (5 mg)** | **10** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adrenaline (1:1000) : 1 mg/ml** | | | | | | | | |
| **ความแรง** | | **ข้อบ่งใช้** | | **วิธีการบริหารยา** | | | | **สารละลาย** |
| สารละลาย 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วย ยา Adrenaline 1 มิลลิกรัม | | * รักษาภาวะช็อค อาการแพ้อย่างเฉียบพลัน อาการหอบหืดเฉียบพลัน * CPR (Cardiopulmonary resuscitation) | | SC, IM, IV | | | | * สารน้ำ : D5W, NSS (คงตัว 24 ชม.) |
| **ขนาดและวิธีการใช้** | | | | | | | | |
| 🖙 รักษาภาวะช็อค อาการแพ้อย่างเฉียบพลัน อาการหอบหืดเฉียบพลัน | | | | | | | | |
| cartoon-family-icon-280224512 | เด็ก : ฉีดเข้ากล้ามเนื้อต้นขา ขนาดยา 0.01mg / น้ำหนักตัว kg  เด็ก อายุ ≥12 ปี : ฉีดเข้ากล้ามเนื้อต้นขา ขนาดยา 0.5 mg | | | | cartoon-family-icon-280224511 | | ผู้ใหญ่ : ฉีดเข้ากล้ามเนื้อต้นขา ขนาดยา 0.5 mg  อาจให้ซ้ำได้ทุก 15 นาที | |
| 🖙 CPR (Cardiopulmonary resuscitation) | | | | | | | | |
| cartoon-family-icon-280224512 | เด็ก : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ 0.01-0.03 mg / kg ผสมเป็น Adrenaline 1:10000  ขนาดสูงสุดที่ให้ได้ คือ 1 มก. ทุก 3-5 นาที  \*\* Adrenaline (1:1000) 1 มล. + NSS 9 มล. = Adrenaline (1:10000) 10 มล.\*\* | | | | cartoon-family-icon-280224511 | | ผู้ใหญ่ : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ 1 มก. ทุก 3-5 นาที | |
| **คำเตือน ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้** | | | **อาการไม่พึงประสงค์** | | | **การติดตาม** | | |
| * ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ยาหรือส่วนประกอบของยานี้ * ใช้ยาอย่างระมัดระวังในผู้ป่วยสูงอายุ ทารกและเด็ก ผู้ป่วย ความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคหัวใจหลอดเลือด โรคหืดหลอดลม * ไม่ควรใช้ยานี้ในกรณีที่ยาเปลี่ยนสีหรือตกตะกอน | | | * หัวใจเต้นเร็ว เจ็บหน้าอก ร้อนวูบวาบ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ * การฉีดยาซ้ำบริเวณเดิมอาจทำให้เนื้อเยื่อบริเวณนั้นตาย | | | * Anaphylaxis : ติดตาม BP, HR ทุก 15 นาที (2 ครั้ง) * CPR : : ติดตาม BP, HR ทุก 15 นาที (2 ครั้ง) * ปรับขนาดยา BP < 90/60 หรือ >140/90 mmHg * ปรับขนาดยาเมื่อ HR >120 ครั้ง/นาที | | |
| **ตารางคำนวณปริมาตรที่ใช้ในผู้ป่วยเด็ก Adrenaline (1:1000)** | | | | | | | | |
| **\*\*** **Adrenaline (1:1000) 1 มล.+ NSS 9 มล. = Adrenaline (1:10000) 10 มล.\*\*** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BW (kg)** | **ปริมาตรที่ใช้ (ml)** | | **BW (kg)** | | **ปริมาตรที่ใช้ (ml)** | | **BW (kg)** | **ปริมาตรที่ใช้ (ml)** | | | **BW (kg)** | **ปริมาตรที่ใช้ (ml)** |
| **0.5** | **0.05** | | **10.5** | | **1.05** | | **20.5** | **2.05** | | | **30.5** | **3.05** |
| **1** | **0.10** | | **11** | | **1.10** | | **21** | **2.10** | | | **31** | **3.10** |
| **1.5** | **0.15** | | **11.5** | | **1.15** | | **21.5** | **2.15** | | | **31.5** | **3.15** |
| **2** | **0.20** | | **12** | | **1.20** | | **22** | **2.20** | | | **32** | **3.20** |
| **2.5** | **0.25** | | **12.5** | | **1.25** | | **22.5** | **2.25** | | | **32.5** | **3.25** |
| **3** | **0.30** | | **13** | | **1.30** | | **23** | **2.30** | | | **33** | **3.30** |
| **3.5** | **0.35** | | **13.5** | | **1.35** | | **23.5** | **2.35** | | | **33.** | **3.35** |
| **4** | **0.40** | | **14** | | **1.40** | | **24** | **2.40** | | | **34** | **3.40** |
| **4.5** | **0.45** | | **14.5** | | **1.45** | | **24.5** | **2.45** | | | **34.5** | **3.45** |
| **5** | **0.50** | | **15** | | **1.50** | | **25** | **2.5.** | | | **35** | **3.50** |
| **5.5** | **0.55** | | **15.5** | | **1.55** | | **25.5** | **2.55** | | | **35.5** | **3.55** |
| **6** | **0.60** | | **16** | | **1.60** | | **26** | **2.60** | | | **36** | **3.60** |
| **6.5** | **0.65** | | **16.5** | | **1.65** | | **26.5** | **2.65** | | | **36.5** | **3.65** |
| **7** | **0.70** | | **17** | | **1.70** | | **27** | **2.70** | | | **37** | **3.70** |
| **7.5** | **0.75** | | **17.5** | | **1.75** | | **27.5** | **2.75** | | | **37.5** | **3.75** |
| **8** | **0.80** | | **18** | | **1.80** | | **28** | **2.80** | | | **38** | **3.80** |
| **8.5** | **0.85** | | **18.5** | | **1.85** | | **28.5** | **2.85** | | | **38.5** | **3.85** |
| **9** | **0.90** | | **19** | | **1.90** | | **29** | **2.90** | | | **39** | **3.90** |
| **9.5** | **0.95** | | **19.5** | | **1.95** | | **29.5** | **2.95** | | | **39.5** | **3.95** |
| **10** | **1.00** | | **20** | | **2.00** | | **30** | **3.00** | | | **40** | **4.00** |
| **Chlorpheniramine maleate : 10 mg/ml** | | | | | | | | | | | | |
| **ความแรง** | | | | **ข้อบ่งใช้** | | | | | | **วิธีการบริหารยา** | | |
| สารละลาย 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วย ยา Chlorpheniramine maleate 10 มิลลิกรัม | | | | * บรรเทาอาการแพ้ และลมพิษ | | | | | | IM หรือ IV (ไม่ต้องเจือจาง) | | |
| **ขนาดและวิธีการใช้** | | | | | | | | | | | | |
| cartoon-family-icon-280224512 | | เด็ก : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำอย่างช้าๆ  ขนาด 0.25 มก./กก. | | | | cartoon-family-icon-280224511 | | | ผู้ใหญ่ : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำอย่างช้าๆ  ขนาด 10 มิลลิกรัม | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **คำเตือน ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้** | **อาการไม่พึงประสงค์** | | **การติดตาม** |
| * ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ยา หรือส่วนประกอบของยานี้ * ยานี้อาจทำให้เกิดอาการง่วงซึม ไม่ควรขับขี่ยานยนต์ หรือทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล * ไม่ควรใช้ในเด็กเล็ก อาจทำให้นอนไม่หลับ กระสับกระส่าย หรือชักได้ * ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยโรคหืด เพราะทำให้น้ำคัดหลั่งเหนียวหนืด | * มึนงง เวียนศีรษะ ง่วงนอน * คลื่นไส้ อาเจียน * ปากแห้ง คอแห้ง * ปวดศีรษะ สายตาพร่า   กระวนกระวาย ฝันร้าย | inemuri | * อาการผื่นคัน หลังฉีดยา 15 นาที * ให้ซ้ำในอีก 6 ชั่วโมง ถ้าอาการไม่ดีขึ้น |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dexamethasone : 5 mg/ml** | | | | | |
| **ความแรง** | | **ข้อบ่งใช้** | | | **วิธีการบริหารยา** |
| สารละลาย 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วย ยา Dexamethasone 5 มิลลิกรัม | | * ใช้เป็นยาต้านอักเสบและแก้แพ้ รักษาอาการแพ้รุนแรงหรือเรื้อรัง เช่น หอบหืด แพ้ยา * โรคภูมิแพ้ทางผิวหนัง หรือกลุ่มโรคออโต้อิมมูน | | | IV (dilute NSS) |
| **ขนาดและวิธีการใช้** | | | | | |
| cartoon-family-icon-280224512 | เด็ก : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำอย่างช้าๆ  ขนาด 0.6 mg / kg / dose | | cartoon-family-icon-280224511 | ผู้ใหญ่ : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำอย่างช้าๆ  ขนาด 10 mg / dose | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **คำเตือน ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้** | **อาการไม่พึงประสงค์** | | **การติดตาม** |
| * ห้ามใช้ในคนที่เป็นแผล โรคติดเชื้อรา โรคติดเชื้อไวรัสบางชนิด ต้อหิน หรือคนที่แพ้ยากลุ่มนี้ * ควรใช้เท่าที่จำเป็น อย่าพร่ำเพรื่อ อย่าใช้เป็นยาลดไข้ แก้ปวด หรือแก้อักเสบ * ควรระวังการใช้ในผู้ที่มีภาวะหัวใจล้มเหลว ไตวาย ความดันโลหิตสูง เบาหวาน | * โรคแผลในกระเพาะอาหารกำเริบ * น้ำตาลในเลือดสูง * ติดเชื้อง่าย * บวม * กระดูกผุ * แผลหายช้า | 218fa54275e0e31c37b4e5091d9112ba | * อาการผื่นคัน หลังฉีดยา 15 นาที * ให้ซ้ำในอีก 6 ชั่วโมง ถ้าอาการไม่ดีขึ้น |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **50% Dextrose : 25 g/50 ml** | | | | | | | | | | | |
| **ความแรง** | | | **ข้อบ่งใช้** | | | **วิธีการบริหารยา** | | | **สารละลาย** | | |
| สารละลาย 100 มิลลิลิตร ประกอบด้วย ยา Dextrose 50 กรัม | | | * ใช้ในกรณีที่ต้องการพลังงาน อย่างรวดเร็ว   🖙ผู้ป่วยภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ  🖙ผู้ป่วยเมาสุรา | | | IV | | | * สารน้ำ : SWI, NSS | | |
| **ขนาดและวิธีการใช้** | | | | | | | | | | | |
| cartoon-family-icon-280224512 | เด็ก :  🖙ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ   * ทารก < 6 เดือน : 0.25-0.5 กรัม/กก. (สูงสุด 25 กรัม) * 6 เดือน-10 ปี : 0.5-1กรัม/กก. (สูงสุด 25 กรัม)   ☺☺ควรเจือจางให้มีความเข้มข้น 12.5-25% ก่อนให้ยา☺☺  \*\*12.5% Dextrose = 50% Dextrose 25 มล. + NSS 75 มล.\*\*  \*\*25% Dextrose = 50% Dextrose 50 มล. + NSS 50 มล.\*\* | | | | cartoon-family-icon-280224511 | ผู้ใหญ่ :  🖙ฉีดเข้าหลอดเลือดดำอย่างเร็วปริมาณ 10-20 มล. แล้วจึงฉีดสารละลายต่อจนครบ 50 มล. ติดตามระดับกลูโคส < 70 มก./ดล. ให้ฉีดสารละลาย 50% Dextrose ซ้ำ  🖙จากนั้นให้สารละลายที่ 5% D/N/2 ตามความเหมาะสม | | | | | |
| **คำเตือน ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้** | | | | **อาการไม่พึงประสงค์** | | | | **การติดตาม** | | | |
| * การให้ยาแบบ IV Infusion ต้องให้ช้าๆผ่านเส้นเลือดขนาดใหญ่ * อาจทำให้รู้สึกร้อนในตัว เนื่องจากมีความเข้มข้นสูง * ถ้าเครื่องมือฉีดยาไม่สะอาด อาจทำให้มีอาการหนาวสั่นหรือหลอดเลือดดำอักเสบได้ | | | | * อาจเกิดอาการเจ็บปวด ระคายเคืองเส้นเลือด หรือหลอดเลือดดำอักเสบตรงบริเวณที่ให้ยา * อาจเกิดภาวะน้ำตาลในเลือดสูง และปัสสาวะมีสีน้ำตาลมากกว่าปกติ | | | dibujos-imagenes-foto-mareo-p118181 | | | * DTX > 80 มก./ดล. ทุก 15 นาที * ภาวะhypoglycemia ได้แก่ อาการกระวนกระวาย ใจสั่น หน้าซีด ปวดศีรษะ เหงื่อออก | |
| **Isosorbide Dinitrate SL : 5 mg/tab** | | | | | | | | | | | |
| **ความแรง** | | | **ข้อบ่งใช้** | | | | | | | | **วิธีการบริหารยา** |
| ยา 1 เม็ด ประกอบด้วย ยา Isossorbide Dinitrate 5 มิลลิกรัม | | | * ใช้เพื่อป้องกันการเกิดอาการปวดเค้นหัวใจและเพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดหัวใจ | | | | | | | | อมใต้ลิ้น |
| **ขนาดและวิธีการใช้** | | | | | | | | | | | |
| cartoon-family-icon-280224511 | | * นั่งลงบนเก้าอี้ที่มีพนักพิง หรือนั่งกับพื้นให้หลังพิงกำแพง * วางยา 1 เม็ด ไว้บริเวณใต้ลิ้น รอให้ยาค่อยๆละลาย ห้ามกลืนน้ำลาย ห้ามเคี้ยวแบ่งเม็ดยาหรือรับประทานเครื่องดื่มใดๆ อาการเจ็บอกควรบรรเทาลงภายใน 2-3 นาที * หากหลังจากอมยาเม็ดแรกแล้ว 5 นาที อาการเจ็บอกยังไม่ดีขึ้น ให้อมยาเม็ดที่สอง โดยทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 * หากหลังจากอมยาเม็ดที่สองครบ 5 นาทีแล้ว อาการเจ็บอกไม่ดีขึ้น ให้อมยาเม็ดที่ 3 และรีบไปโรงพยาบาล | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **คำเตือน ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้** | **อาการไม่พึงประสงค์** | | **การติดตาม** |
| * ยานี้ทำให้ใจสั่นและความดันเลือดตก ทำให้หน้ามืด เป็นลมได้ จึงควรอมยาในท่านั่ง   (อย่าอมยาในท่ายืน) | * ปวดศีรษะ หน้าแดง ร้อนวูบวาบ * คลื่นไส้ อาเจียน ไม่สบายท้อง | dizzy | * อาการอาการปวดเค้นหัวใจหลังอมทุกยา 5 นาที * ถ้าอาการไม่ดีขึ้น รีบนำส่งโรงพยาบาล |