**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
 |