

ADVERSE EVENTS	HANDELINGEN BIJ VOLWASSENEN	HANDELINGEN BIJ KINDEREN
<p>Significante bradypnoe, apnoe, hypoxie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stimulus, eventueel door pijnlijke procedure & 100% O₂ <input type="checkbox"/> Manueel luchtweg openen en z.n. luchtweg vrij maken <input type="checkbox"/> Evt. mayo-tube/nasofaryngeale tube <input type="checkbox"/> Masker-ballon ventilatie* <input type="checkbox"/> Overweeg larynxmasker of intubatie volgens RSI protocol <p>NB. Bij opiaten overweeg narcan (naloxon) 0,4 mg IV NB. Bij benzodiazepine overweeg anexate (flumazenil) 0,2 mg IV</p> <p>Cave: Denk aan bronchospasme, shunt of circulatie probleem als oorzaak!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stimulus, eventueel door pijnlijke procedure & 100% O₂ <input type="checkbox"/> Manueel luchtweg openen en z.n. luchtweg vrij maken <input type="checkbox"/> Evt. mayo-tube/nasofaryngeale tube <input type="checkbox"/> Masker-ballon ventilatie* <input type="checkbox"/> Overweeg intubatie door anesthesie <p>NB. Bij opiaten overweeg narcan (naloxon) ⇒ 0,01 mg/kg/dosis IV of IM, eventueel na 3 min herhalen</p> <p>NB. Bij benzodiazepine overweeg anexate (flumazenil) ⇒ 0,01 mg/kg IV, max. 0,2 mg/dosis. Eventueel na 1 min herhalen Max 4x herhalen ⇒ 0,04 mg/kg/dosis (=40 mcg/kg) IN</p> <p>Cave: Denk aan bronchospasme, shunt of circulatie probleem als oorzaak!</p>
<p>Hypotensie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Controle bloeddruk <input type="checkbox"/> Stimulus, eventueel door pijnlijke procedure <input type="checkbox"/> Vochtbolus NaCl 0,9% 250 ml IV <p><input type="checkbox"/> Overweeg medicamenteuze ondersteuning volgens ALS*: a) Efedrine: 5-25mg langzaam IV, z.n. herhalen iedere 5-10 min b) Fenylefrine 200 mcg langzaam IV, z.n. herhalen iedere 5-10 min c) Ernstige hypotensie adrenaline 10mcg IV</p> <p>Cave: Denk aan anafylaxie, bradycardie of hypoxie als oorzaak!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Controle bloeddruk <input type="checkbox"/> Stimulus, eventueel door pijnlijke procedure <input type="checkbox"/> Vochtbolus NaCl 0,9% 10-20 ml/kg IV <p><input type="checkbox"/> Efedrine 0,1-0,3 mg/kg/dosis IV langzaam*</p> <p>Cave: Denk aan anafylaxie, bradycardie of hypoxie als oorzaak!</p>
<p>Bradycardie mét adverse signs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Controle bloeddruk, bij lage bloeddruk handelen <input type="checkbox"/> Controleer op aanwezigheid hypoxie <input type="checkbox"/> Stimulus, eventueel door pijnlijke procedure (tenzij dit de oorzaak lijkt) <input type="checkbox"/> Bradycardie door vagale prikkeling (pijn): Atropine 0,5 mg IV (max 3 mg) en analgesie <input type="checkbox"/> Vochtbolus 250 ml IV* <input type="checkbox"/> Isoprenaline 5-20 mcg IV, of overweeg adrenaline 10 mcg IV <input type="checkbox"/> Overweeg extern pacen / pacemaker <input type="checkbox"/> Overweeg 'alternatieve' medicatie volgens ERC-richtlijn (dopamine, gucagon – bètablokker/calciumantagonist overdosis) <p>Cave: Denk aan andere reversibele oorzaken</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Controle bloeddruk, bij lage bloeddruk handelen <input type="checkbox"/> Controleer op aanwezigheid hypoxie <input type="checkbox"/> Stimulus, eventueel door pijnlijke procedure (tenzij dit de oorzaak lijkt) <input type="checkbox"/> Bradycardie door vagale prikkeling (pijn): Atropine 20 mcg/kg IV en analgesie <input type="checkbox"/> Vochtbolus 10-20 ml/kg IV* <input type="checkbox"/> Bij bradycardie < 60/min overweeg PBLS/APLS conform leeftijd, oproep reanimatieteam <input type="checkbox"/> Overweeg pacing

*NB. Get help!

ADVERSE EVENTS	HANDELINGEN BIJ VOLWASSENEN	HANDELINGEN BIJ KINDEREN
Braken	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Zijligging <input type="checkbox"/> Zuigen met Yankauer <input type="checkbox"/> Beschermende positionering (Trendelenburg, danwel recht op) <input type="checkbox"/> Anti-emetica: primperan 10-20mg IV óf zofran 4 mg IV <p>NB. Denk aan mogelijke aspiratie als complicatie*</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Zijligging <input type="checkbox"/> Zuigen met flexibele zuigslang <input type="checkbox"/> Beschermende positionering (Trendelenburg, danwel recht op) <input type="checkbox"/> Anti-emetica: primperan 0,1-0,25 mg/kg óf zofran: 0,1 mg/kg/dosis IV, max 4 mg/dosis <p>NB. Denk aan mogelijke aspiratie als complicatie*</p>
Laryngospasme	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stop stimulus & 100% O₂ <input type="checkbox"/> Druk in laryngeal notch in combinatie met jaw thrust <input type="checkbox"/> CPAP/ positieve drukbeademing (evt. met waterset) <input type="checkbox"/> Sedatie verdiepen met propofol <input type="checkbox"/> Overweeg intubatie volgens RSI protocol <p>Cave: denk aan aspiratie als oorzaak! Denk aan post-obstructie oedeem als complicatie*</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stop stimulus & 100% O₂ <input type="checkbox"/> Druk in laryngeal notch in combinatie met jaw thrust <input type="checkbox"/> CPAP/ positieve drukbeademing (evt. met waterset) <input type="checkbox"/> Sedatie verdiepen met propofol <input type="checkbox"/> Overweeg intubatie volgens RSI protocol door anesthesie <p>Cave: denk aan aspiratie als oorzaak! Denk aan post-obstructie oedeem als complicatie*</p>
Allergische reactie	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Stop infusie van de gegeven medicatie (of ander agens) <p><u>Bij lokale reactie:</u> a) Antihistaminicum: tavegil 2 mg IV b) Evt. steroïden: hydrocortison 200mg IV</p> <p><u>Bij systemische reactie*:</u> c) Vochtbolus NaCl 0,9% 250 ml en Trendelenburg d) Bij shock / angio-oedeem adrenaline 0,5 mg IM óf adrenaline 10 mcg IV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100% O₂ <input type="checkbox"/> Stop infusie van de gegeven medicatie (of ander agens). <p><u>Bij lokale reactie:</u> a) Antihistaminicum: tavegil 25-50 mcg/kg/dosis, max 2 mg IV b) Evt. steroïden: hydrocortison 4 mg/kg/dosis IV. Max 100 mg</p> <p><u>Bij systemische reactie*:</u> c) Vochtbolus NaCl 0,9% 10-20 ml/kg en Trendelenburg d) Bij shock / angio-oedeem adrenaline 0,01 mg/kg/dosis IM (max 0,5 mg/dosis)</p>
Paradoxe reactie op benzodiazepine	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stop procedure* <input type="checkbox"/> Anexate (flumazenil) 0,2-0,4 mg IV <input type="checkbox"/> Alternatief: sedatie met niet-benzodiazepine 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stop procedure* <input type="checkbox"/> Anexate (flumazenil) 0,01 mg/kg IV (max 0,2 mg) <input type="checkbox"/> Anexate (flumazenil) 0,04 mg/kg/dosis (=40 µg/kg) IN <input type="checkbox"/> Alternatief: sedatie met niet-benzodiazepine
Reanimatie	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Shout for help <input type="checkbox"/> Start BLS <input type="checkbox"/> Schakel reanimatieteam in 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Shout for help <input type="checkbox"/> Start PBLs <input type="checkbox"/> Schakel (kinder)reanimatieteam in en laat kinderarts bellen

*NB. Get help!

