

Procedurele Sedatie en Analgesie

Screening

OBESE score (moeilijke maskerballonbeademing)	
O	Obese (BMI > 26)
B	Bearded
E	Elderly (>55)
S	Snores
E	Edentulous (geen tanden)

LEMON score (moeilijke intubatie)	
L	Look externally: ziet het eruit als een moeilijke intubatie? Bv obesitas, grote tanden, grote tong, afwijkende anatomie hoofd-halsgebied
E	Evaluate 3-3-2 rule 3 vingerbreedtes afstand tussen bovenste en onderste snijtanden 3 vingerbreedtes afstand hyoid tot uiteinde mandibula 2 vingerbreedtes afstand thyroïd tot mondbodem
M	Mallampati classification: Mallampati score > 3
O	Obstruction Bv tumor hoofd-halsgebied, vergrote tonsillen, weke delen bij obesitas
N	Neck mobility: verminderde nekmobiliteit

Checklist

SOAPME (checklist voorbereiding)		
S	Suction	Apart van afzuigapparatuur nodig voor procedure
O	Oxygen	Non-rebreathing masker met 12 l O ₂ pre-oxygenatie. Beademingsballon aangesloten met goed passend masker.
A	Airway	Mayo-tubes, larynxmaskers, laryngoscoop met bladen, endotracheale tubes, voerder, cuffspuit.
P	Pharmacy	Medicatie voor procedure en rescue medicatie. Bereken alvast de doseringen.
M	Monitor	Pols, bloeddruk à 5 minuten, saturatie, capnografie, ECG. Zet geluid van de saturatiemeting aan.
E	Equipment	Materiaal nodig voor de procedure. Goed lopend infuus.

TIME-OUT

TIME-OUT	
1	Screening volledig en adequaat
2	Informed consent
3	Materiaal gecheckt (SOAPME)
4	Juiste patiënt
5	Juiste procedure (en zijkant)
6	Iedereen gereed voor sedatie en procedure
7	Bijzonderheden
8	Stilte



Procedurele Sedatie en Analgesie

Medicatie

Medicatie		Volwassenen	Kinderen	Opmerkingen
Esketamine	IV	0,5-1 mg/kg	0,5-1 mg/kg	Cave psychose en coronairlijden
	IM	2-3 mg/kg	2-3 mg/kg	
Etomidaat*	IV	0,1-0,2 mg/kg	0,2-0,4 mg/kg	Cave soja-allergie
Fentanyl*	IV/IN	1-2 microg/kg	1-2 microg/kg	Antagonist = naloxon
Midazolam*	IV	0,05-0,1 mg/kg	0,05-0,1 mg/kg	Antagonist = flumazenil
Propofol*	IV	0,5 - 1 mg/kg	1-2 mg/kg	Cave soja- en kippeneiwit allergie
		* bij ouderen dosis verlagen		
Flumazenil	IV	0,2 mg; zn herhalen	10 microg/kg; zn herhalen	
Naloxon	IV	0,4 mg; zn herhalen	10 microg/kg; zn herhalen	

Adverse signs

Adverse signs	Stappenplan (tussen haakjes afwijkend bij kinderen)
Anafylaxie (shock, bronchospasme)	<ul style="list-style-type: none"> • Stop agens • Adrenaline 0,5 mg IM (10 microg/kg); zn herhalen • Adrenaline 10 microg IV (1 microg/kg); zn herhalen • Vochtbolus 20 ml/kg
Braken	<ul style="list-style-type: none"> • Stabiele zijligging • Uitzuigen met Yankauer • Anti-Trendelenburg positie
Bradycardie met adverse signs	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulus/pijnprikkel • Atropine 0,5 mg IV (20 microg/kg); zn herhalen • Vochtbolus 20 ml/kg • Adrenaline 10 microg IV (1 microg/kg); zn herhalen • Externe pacing
Hypotensie	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulus/pijnprikkel • Vochtbolus 20 ml/kg • Fenylefrine 100 microg (20 microg/kg) of efedrine 5 mg IV (0,1 mg/kg); zn herhalen • Adrenaline 10 microg IV (1 microg/kg); zn herhalen
Hypoxemie/bradypneu/apneu	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulus/pijnprikkel • Open luchtweg/mayo-tube • Overweeg antagonist • Masker-ballon beademing • Overweeg larynxmasker of intubatie volgens RSI-protocol
Laryngospasme	<ul style="list-style-type: none"> • Stop stimulus • Druk op drukpunt kaakhoek/schedelbasis • Sedatie verdiepen • CPAP/positieve drukbeademing • Succinylcholine 0,1-0,2 mg/kg IV • Overweeg intubatie volgens RSI-protocol
Tachycardie (SVT, VT) met adverse signs	<ul style="list-style-type: none"> • Synchrone elektrische cardioversie 120J-150J-max (1-2 J/kg)

