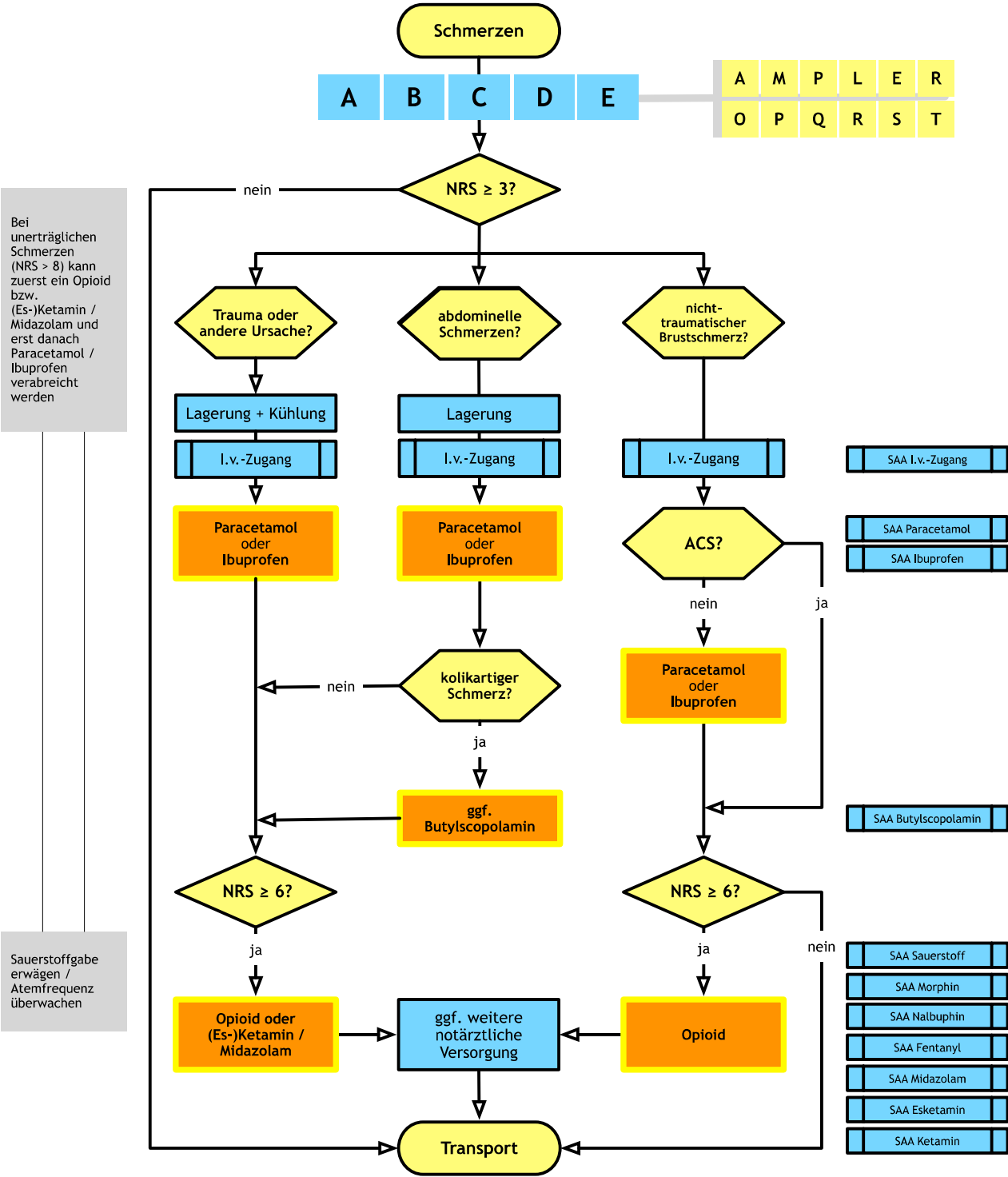
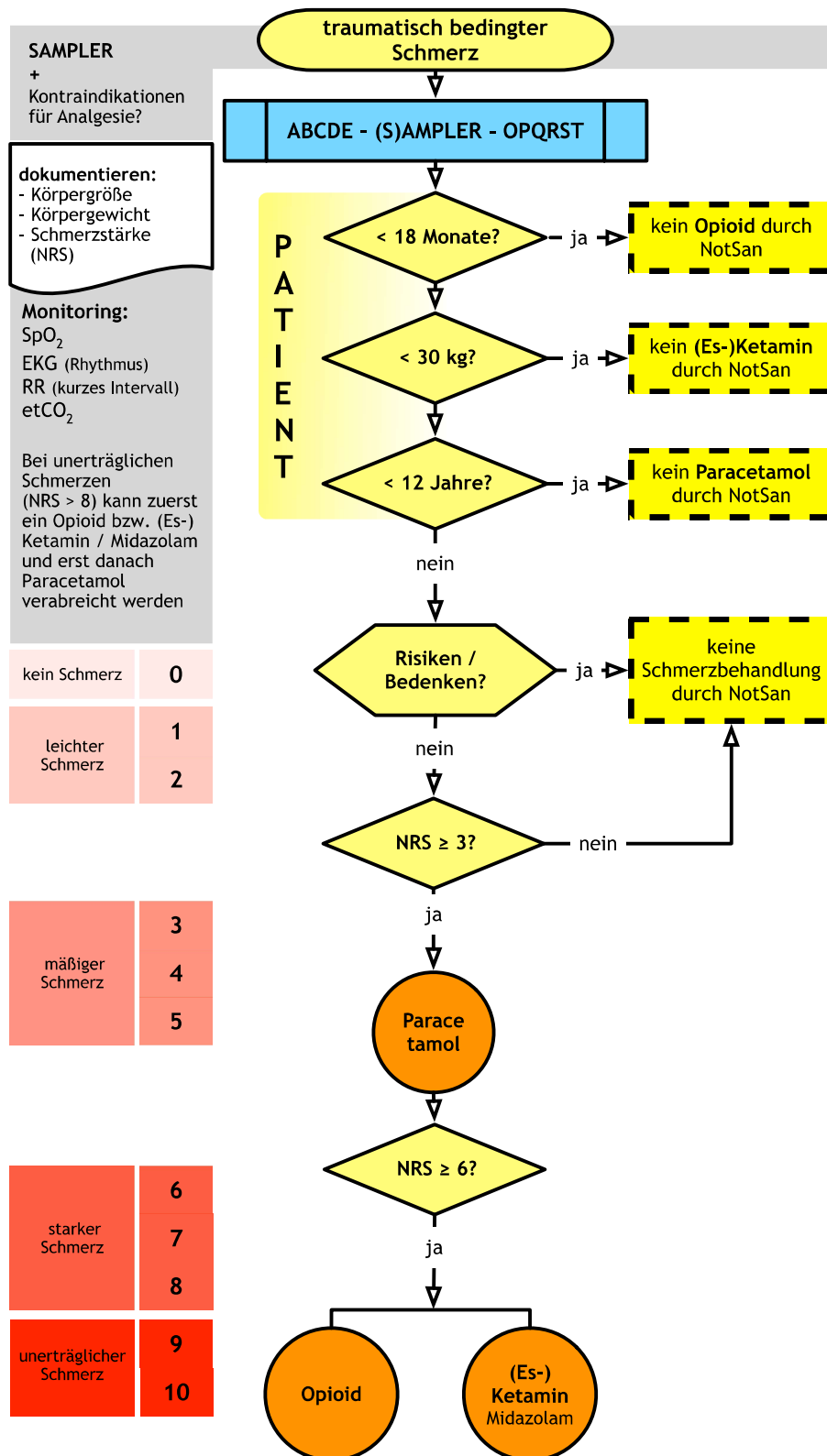
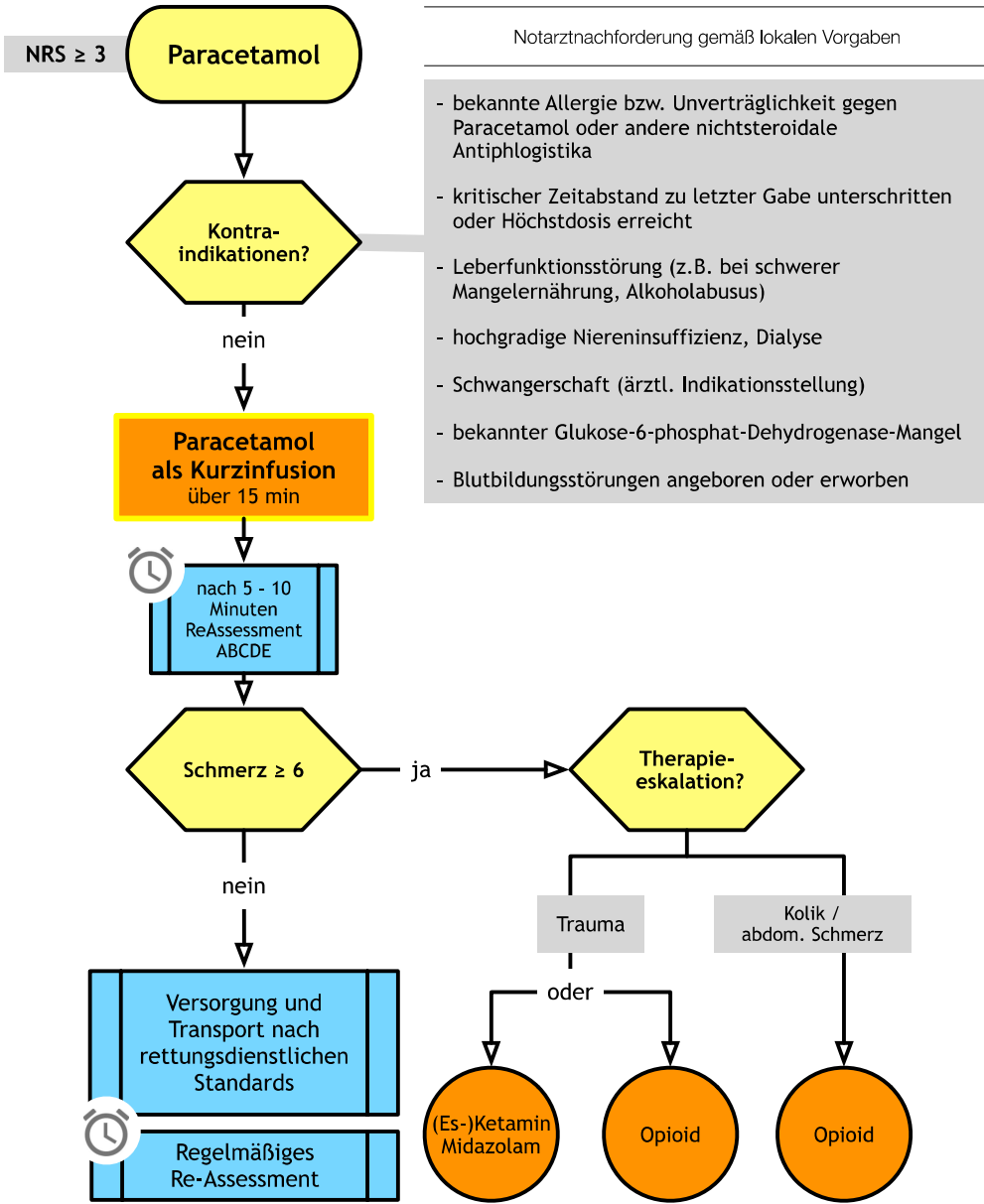






Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
SAA / BPR 6L-AG	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	81	
				von 172	

Paracetamol Kolik / abdominaler Schmerz (Extremitäten-)Trauma	gültig für	alle
--	---------------	------



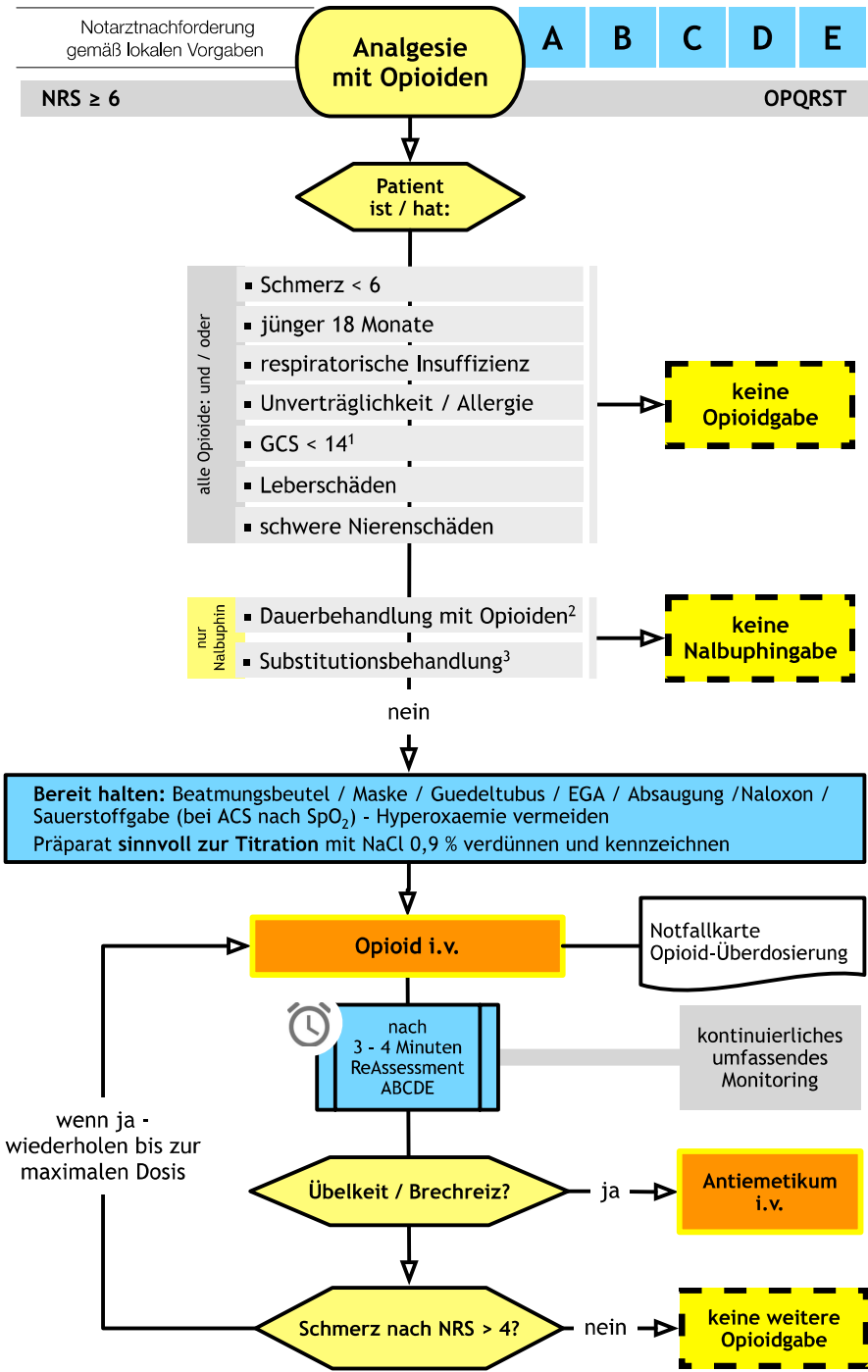
Paracetamol bei (Extremitäten-)Trauma

Erwachsene und Kinder > 12 Jahre:
 1000 mg Paracetamol als Kurzinfusion (> 50 kg KG)

RKN	NotSan ★	HS	NotSan ★		KR	NotSan ★		OB	NotSan
MH	NotSan			DN	NotSan	KLE		EU	NotSan ★
SR AC	NotSan ★	BO	NotSan	HER	NotSan	BOT	NotSan	E	NotSan ★
REK	NotSan ★	DO	NotSan ★	GL	NotSan ★	TNA - Bergisches Land	NotSan ★	UN	NotSan ★
		D	NotSan ★	HA	NotSan	HAM	NotSan ★	GE	NotSan

Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
Graw	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	82	
				von 172	

Analgesie mit Opioiden	gültig für	alle
-------------------------------	---------------	------



¹ Vigilanzminderung / beeinträchtigte Schutzreflexe?

² bei Dauerbehandlung mit Opioiden (z.B. Fentanylpflaster) → Schmerzverstärkung

³ bei Substitutionsbehandlung mit Methadon → Entzugssyndrom

Opioide	gültig für	alle
----------------	---------------	-------------

Nalbuphin

Erwachsene unter 65 Jahre und Kinder > 30 kg KG: fraktioniert **0,2 mg/kgKG i.v.**

Erwachsene über 65 Jahre: fraktioniert **0,1 mg/kgKG i.v.**

Kinder < 12 Jahre / > 30 kg - falls NRS ≥ 6 **einmalig** weitere **0,1 mg/kgKG i.v.**

Maximaldosis 20 mg

RKN	NotSan ★			KR	NotSan*		
				KLE	Notsan ★		
				BOT	Notsan	E	NotSan ★
				TNA - Bergisches Land	NotSan ★	GE	NotSan
		HA	NotSan	HAM			

*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich abgeschlossener Zusatzzertifizierung

Morphin

Erwachsene und Kinder > 30 kg KG

fraktionierte langsame Gabe in **2 mg**-Schritten im Abstand von 3 – 4 Minuten

Maximaldosis 10 mg

RKN	►	HS	NotSan	DU	►	KR	Notarzt	VIE	NotSan*	OB	NotSan
MH	NotSan	MG	►	DN	NotSan	KLE	NotSan ★	AC	RettAss ★	EU	NotSan ★
SR AC	NotSan	BO	TNA / NA	HER	TNA / NA	BOT	TNA / NS	E	Notarzt	UN	NotSan ★
REK	NotSan	DO	NotSan ★	GL	NotSan ★	TNA - Bergisches Land	NotSan ★	GE	TNA / NA		
HSK	NotSan ★	D	NotSan ★	HA	Notarzt	HAM	NotSan ★				

*ausschließlich bei Erwachsenen, Ablauf und (Maximal-) Dosis werden in separater Verfahrensanweisung beschrieben

Nalbuphin bei Kindern / Cave: besondere Expertise erforderlich

Kinder < 30 kg KG und > 18 Monate

fraktioniert **0,2 mg/kgKG i.v.**

RKN	NotSan			KR	Notarzt		
				KLE	Notarzt		
				BOT	TNA / NA	E	NotSan ★
				TNA - Bergisches Land	TNA / NA	GE	NotSan
		HA	NotSan ★	HAM			

Morphin bei Kindern / Cave: besondere Expertise erforderlich

Kinder < 30 kg KG und > 18 Monate

fraktioniert **0,05 mg/kgKG i.v.**

RKN	►	HS	Notarzt	DU	Notarzt	KR	Notarzt	VIE	Notarzt	OB	TNA / NA
MH	Notarzt	MG	Notarzt	DN	Notarzt	KLE	Notarzt	AC	Notarzt	EU	Notarzt
SR AC	Notarzt	BO	TNA / NA	HER	TNA / NA	BOT	TNA / NA	E	Notarzt	UN	Notarzt
REK	Notarzt	DO	Notarzt	GL	Notarzt	TNA - Bergisches Land	TNA / NA	GE	TNA / NA		
HSK	Notarzt	D	Notarzt	HA	Notarzt	HAM	TNA / NA				

Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
Graw	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	84	
				von 172	

		gültig für	alle
--	--	---------------	------

Fentanyl

Erwachsene und Kinder > 30 kg KG
fraktionierte langsame Gabe in **0,02 mg**-Schritten im Abstand von 3 – 4 Minuten
Maximaldosis 0,1 mg

	HS	TNA / NA	DU ▶	KR	Notarzt	VIE	OB	NotSan
MH	NotSan ▶		DN	Notarzt	KLE	AC	EU	NotSan
SR AC	Notarzt		HER	TNA / NA		E	UN	Notarzt
							GE	TNA / NA
HSK	Notarzt	D	Notarzt	HA	Notarzt	HAM	Notarzt	

Naloxon

Erwachsene und Kinder > 12 Jahre:
fraktionierte Gabe in 0,1 mg Schritten bis Schutzreflexe /suffiziente Spontanatmung wieder vorhanden ist

RKN	NotSan	HS	NotSan	DU ▶	KR	NotSan*	VIE	NotSan**	OB	NotSan	
MH	NotSan	MG	NotSan	DN	NotSan	KLE	NotSan ★	AC	NotSan ★	EU	NotSan
SR AC	NotSan	BO	NotSan	HER	TNA / NA	BOT	NotSan	E	RettAss	UN	NotSan
REK	RettAss	DO	NotSan	GL	NotSan ★	TNA - Bergisches Land		NotSan	GE	TNA / NA	
HSK	NotSan ★	D	NotSan	HA	NotSan	HAM	NotSan	*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich			

*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich abgeschlossener Zusatzzertifizierung
**VIE: ausschließlich bei Erwachsenen

Dimenhydrinat

Erwachsene und Kinder > 14 Jahre:
62 mg langsam i.v.

RKN	NotSan ★	HS	NotSan ★			KR	NotSan*				
MH	Notarzt	MG	Notarzt	DN	NotSan	KLE		AC	NotSan ★	EU	NotSan ★
SR AC	NotSan	BO	NotSan	HER	NotSan	BOT	NotSan	E	NotSan ★	UN	Notarzt
REK	NotSan ★	DO	NotSan ★	GL	NotSan ★	TNA - Bergisches Land		NotSan ★		GE	NotSan
HSK	Notarzt	D	NotSan ★	HA	NotSan	HAM		NotSan		*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich	

*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich abgeschlossener Zusatzzertifizierung

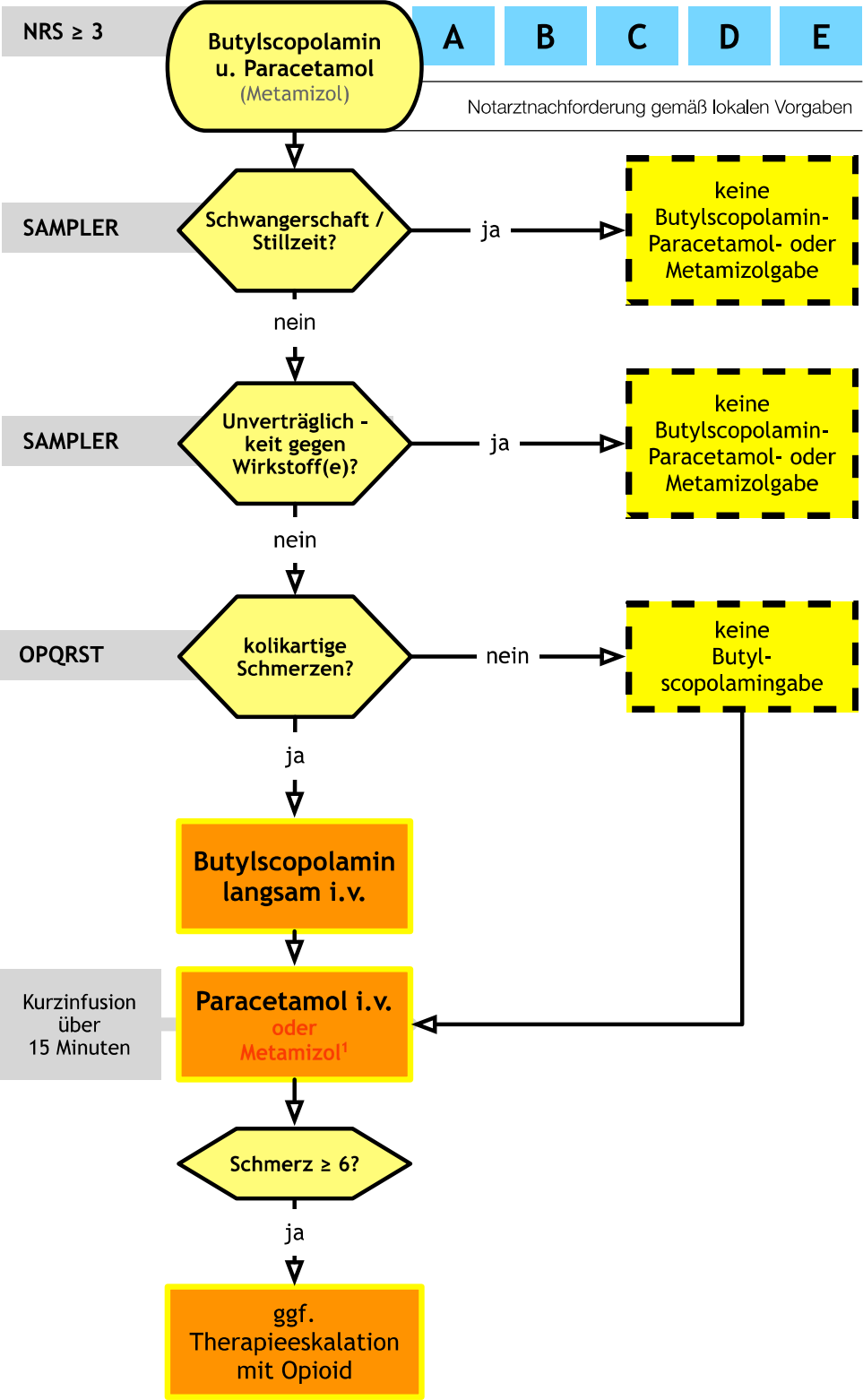
Ondansetron

Erwachsene:
4 mg langsam i.v.

RKN	Notarzt	HS	Notarzt	DU	NotSan	KR	Notarzt	VIE	NotSan	OB	NotSan
MH	NotSan			DN	Notarzt	KLE	AC	NotSan ★	EU	NotSan ★	
SR AC	Notarzt						E	NotSan ★	UN	NotSan ★	
REK	Notarzt	DO	NotSan ★	GL	NotSan	TNA - Bergisches Land	NotSan ★	GE	TNA / NA		
HSK	NotSan ★	D	Notarzt			HAM	NotSan ★				

Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
Graw	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	85	
				von 172	

Kolik / abdomineller Schmerz	gültig für	alle
---------------------------------	---------------	------



Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
Graw	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	86	
				von 172	

Kolik / abdominaler Schmerz	gültig für	alle
------------------------------------	---------------	-------------

Butylscopolamin

Erwachsene:

0,3 mg/kgKG Butylscopolamin langsam i.v. (max. 20 mg)

RKN NotSan ★	HS NotSan ★	DU Notarzt	KR NotSan*		OB TNA / NA
MH NotSan	MG NotSan	DN NotSan	KLE NotSan ★	AC NotSan ★	EU NotSan ★
SR AC TNA+NotSan	BO NotSan	HER NotSan	BOT NotSan ★	E NotSan ★	UN NotSan ★
REK NotSan ★	DO NotSan ★	GL NotSan ★	TNA - Bergisches Land NotSan ★		GE NotSan
HSK NotSan ★	D NotSan ★	HA NotSan	HAM NotSan ★		

*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich abgeschlossener Zusatzzertifizierung

Paracetamol bei Kolik / abdominellem Schmerz

Erwachsene und Kinder > 12 Jahre:

1000 mg Paracetamol als Kurzinfusion (> 50 kg KG)

RKN NotSan ★	HS NotSan ★		KR NotSan ★		OB NotSan
MH NotSan		DN NotSan			EU NotSan ★
SR AC NotSan ★	BO NotSan	HER NotSan	BOT NotSan	E NotSan ★	UN NotSan ★
REK NotSan ★	DO NotSan ★	GL NotSan ★	TNA - Bergisches Land NotSan ★		GE NotSan
	D NotSan ★	HA NotSan	HAM NotSan ★		

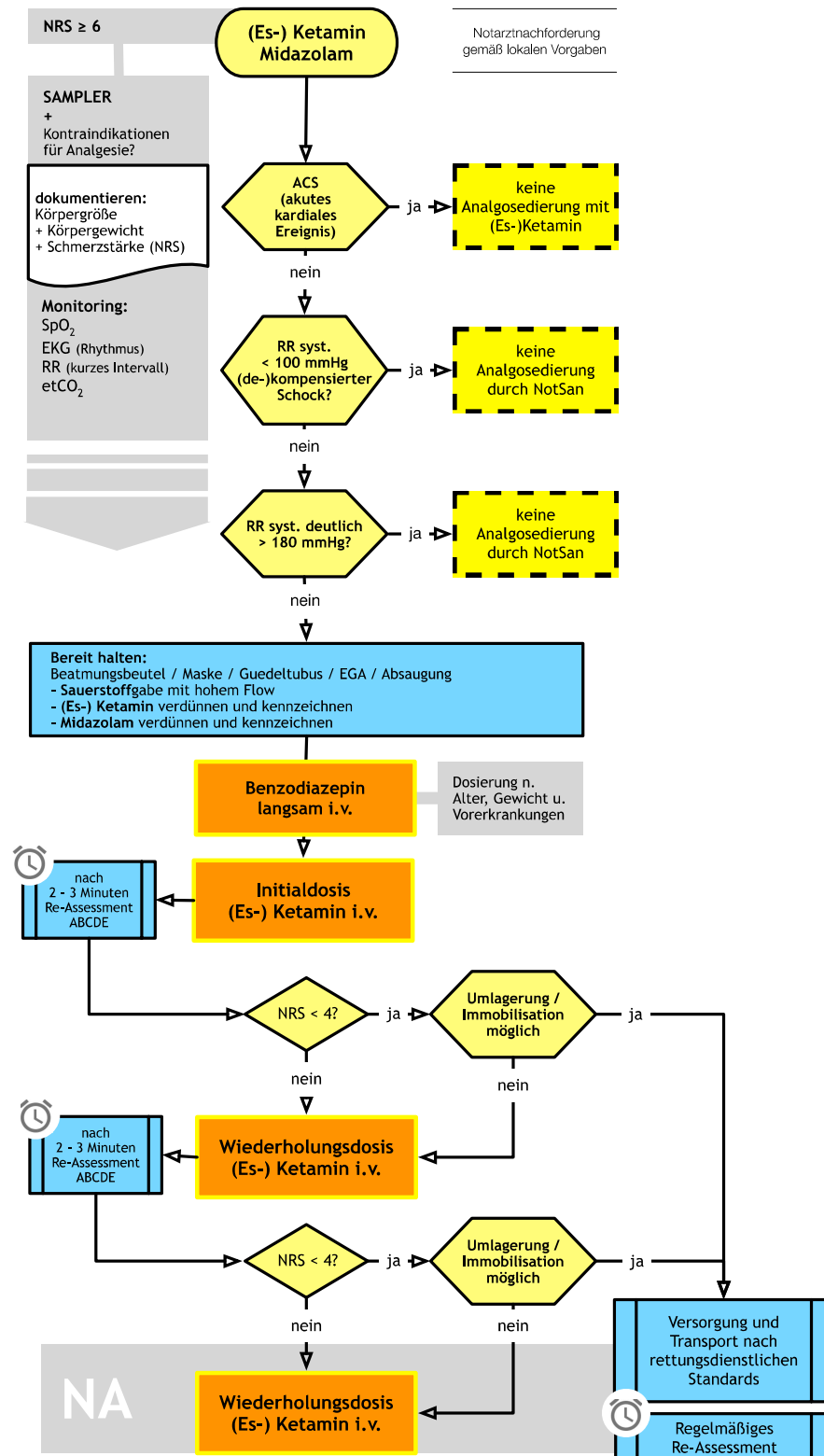
Metamizol

Erwachsene:

1000 mg als Kurzinfusion

RKN Notarzt	HS Notarzt	DU Notarzt	KR Notarzt	VIE Notarzt	
	MG Notarzt	DN Notarzt	KLE Notarzt	AC NotSan ★	EU TNA / NA
SR AC TNA / NA	BO TNA / NA		BOT TNA / NA	E Notarzt	UN Notarzt
REK Notarzt		GL Notarzt	TNA - Bergisches Land Notarzt		GE TNA / NA
HSK NotSan ★		HA Notarzt	HAM TNA / NA		

Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
SAA / BPR 6L-AG	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	87	
				von 172	



Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
Graw	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	88	
				von 172	

Analgosedierung	gültig für	alle
------------------------	---------------	-------------

Midazolam

Kinder > 10 kg KG und < 50 kg KG:

1 mg langsam i.v.

Erwachsene > 60 Jahre, oder < 50 kg KG oder
mit einschränkenden chronischen Krankheiten:

1 mg langsam i.v

Erwachsene und Jugendliche > 50 kg KG:

2 mg langsam i.v.

RKN NotSan ★	HS NotSan ★	DU NotSan	KR NotSan*	VIE NotSan	OB NotSan
MH NotSan	MG NotSan ★	DN NotSan	KLE NotSan ★	AC RettAss ★	EU NotSan ★
SR AC NotSan ★	BO NotSan	HER NotSan	BOT TNA / NA	E Notarzt	UN NotSan ★
REK NotSan	DO NotSan ★	GL NotSan ★	TNA - Bergisches Land NotSan ★		GE NotSan
HSK NotSan ★	D NotSan ★	HA NotSan	HAM NotSan ★		

*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich
abgeschlossener Zusatzzertifizierung

Esketamin

Erwachsene und Kinder > 30 kg KG:

Initialdosis 0,125 mg/kgKG i.v. - Repetitionsdosis 0,125 mg/kgKG i.v.

RKN NotSan ★	HS NotSan ★				OB NotSan
		DN NotSan	KLE NotSan ★	AC RettAss ★	EU NotSan ★
SR AC NotSan ★	BO NotSan	HER NotSan			UN NotSan ★
REK NotSan	DO NotSan ★	GL NotSan ★	TNA - Bergisches Land NotSan ★		GE NotSan
HSK NotSan ★		HA NotSan	HAM NotSan ★		

Ketamin

Erwachsene und Kinder > 30 kg KG:

Initialdosis 0,25 mg/kgKG i.v. - Repetitionsdosis 0,25 mg/kgKG i.v.

		DU NotSan	KR NotSan*	VIE NotSan	
MH NotSan ►	MG NotSan ★				
			BOT TNA / NA	E Notarzt	
	D NotSan ★				

*KR: vorabdelegiert nach erfolgreich
abgeschlossener Zusatzzertifizierung

Erstellt:	Geprüft / freigegeben	Gültig ab:	Gültig bis:	Seite	i
SAA / BPR 6L-AG	MZ / GS / SZ / AW / JI / CA / AN / TF / MD / DS / BB / SB / TA / CL / JW / HW / MT / BaB / NS / MzN / KS / FB / TNA - BL / PK / KM / AB / CS / TvK	01.01.2025	ungültig	89	
				von 172	