

Fentanyl intranasal (50 µg/ml)

Initialdosis: ca. 1.5 µg/kg (Range: 1.5-2 µg/kg)

Beachte: Dosis soll zu gleichen Teilen auf beide Nasenlöcher verteilt werden.

Gewicht (kg)	Initialdosis (µg)	Volumen initiale Dosis (ml)
10	15	0.3
12	18	0.35
14	20	0.4
16	24	0.5
18	27	0.55
20-24	30	0.6
25-29	37.5	0.75
30-34	45	0.9
35-39	52.5	1.05
40-44	60	1.2
45-49	67.5	1.35
> 50	75	1.5

- maximales Injektionsvolumen pro Nasenloch: 1 ml
- nicht verdünnen
- **Totraumvolumen von 0.1 ml beachten und dazurechnen**

Wichtige Hinweise siehe Rückseite

Midazolam intranasal (5 mg/ml)

Initialdosis: ca. 0.2 mg/kg (Range: 0.2-0.3 mg/kg)

Beachte: Dosis soll zu gleichen Teilen auf beide Nasenlöcher verteilt werden.

Gewicht (kg)	Initialdosis (mg)	Volumen initiale Dosis (ml)
10	2	0.4
12	2.4	0.5
14	2.8	0.55
16	3.2	0.65
18	3.6	0.7
20-24	4	0.8
25-29	5	1
30-34	6	1.2
35-39	7	1.4
40-44	8	1.6
45-49	9	1.8
> 50	10	2

Wichtige Hinweise

- maximales Injektionsvolumen pro Nasenloch: 1 ml
- nicht verdünnen
- Totraumvolumen von 0.1 ml beachten und dazurechnen
- verstopfte Nase zuerst gut spülen/säubern (keine abschwellenden Nasentropfen)
- Verteilung der Dosis auf beide Nasenräume erhöht die Resorptionsfläche
- Injektion leicht stirnwärts und gegen das Mittelohr hin (Nasenscheloberflächen)
- Einsetzen der Wirkung nach 3-5 Minuten; maximale Wirkung nach 12-20 Minuten
- Verabreichung kann vorübergehend als unangenehm empfunden werden (gilt v.a. für Midazolam)

Nalbuphin intranasal (10mg/ml)

Initialdosis: ca. 0.3 mg/kg (Range: 0.3-0.4 mg/kg)

Beachte: Dosis soll zu gleichen Teilen auf beide Nasenlöcher verteilt werden.

Gewicht (kg)	Initialdosis (mg)	Volumen initiale Dosis (ml)
10	3	0.3
12	3.5	0.35
14	4	0.4
16	5	0.5
18	5.5	0.55
20	6	0.6
22	7	0.7
24	7.5	0.75
26	8	0.8
28	8.5	0.85
30 - 32	9	0.9
34 - 36	10	1.0
38 - 40	11.5	1.15
41- 45	12.5	1.25
46- 49	14	1.4
>50	15	1.5

- maximales Injektionsvolumen pro Nasenloch: 1 ml
- nicht verdünnen
- 1ml Spritze mit Nasenverstäuber verwenden.
- **Totraumvolumen von 0.1 ml beachten und dazurechnen**