Tab 1: Intranasale Analgesierung mit Ketamin und Midazolam

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körpergewicht:</th>
<th>mg Ketamin</th>
<th>mg S-Ketamin</th>
<th>ml</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 kg</td>
<td>1,0 – 3,0</td>
<td>0,5 – 1,5</td>
<td>0,02 – 0,06</td>
</tr>
<tr>
<td>15 kg</td>
<td>1,0 – 3,0</td>
<td>0,5 – 1,5</td>
<td>0,02 – 0,06</td>
</tr>
<tr>
<td>20 kg</td>
<td>2,0 – 6,0</td>
<td>1,0 – 3,0</td>
<td>0,1 – 0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>25 kg</td>
<td>2,5 – 7,5</td>
<td>1,5 – 2,5</td>
<td>0,15 – 0,30</td>
</tr>
<tr>
<td>30 kg</td>
<td>3,0 – 8,0</td>
<td>2,0 – 4,0</td>
<td>0,2 – 0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>35 kg</td>
<td>3,5 – 9,0</td>
<td>2,5 – 5,0</td>
<td>0,25 – 0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>40 kg</td>
<td>4,0 – 10,0</td>
<td>3,0 – 6,0</td>
<td>0,3 – 0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>45 kg</td>
<td>4,5 – 10,0</td>
<td>3,5 – 7,0</td>
<td>0,35 – 0,70</td>
</tr>
<tr>
<td>50 kg</td>
<td>5,0 – 10,0</td>
<td>4,0 – 8,0</td>
<td>0,4 – 0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>ab 50 kg</td>
<td>5,0 – 10,0</td>
<td>4,0 – 8,0</td>
<td>0,4 – 0,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zwingend Verwendung von Ketamin-Ampullen mit 50 mg/ml (z.B. 100 mg/2 ml), alternativ von S-Ketamin-Ampullen mit 25 mg/ml (z.B. 50 mg/2 ml). Die mg-Dosierungen gelten nur für Ketamin, bei S-Ketamin müssen sie also halbiert werden. Die ml-Angaben sind aber bei beiden Mitteln identisch, pro Nasenloch wird die Hälfte gegeben!

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körpergewicht:</th>
<th>mg Midazolam</th>
<th>ml</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 kg</td>
<td>0,2 – 0,3</td>
<td>0,04 – 0,06</td>
</tr>
<tr>
<td>15 kg</td>
<td>0,3 – 0,4</td>
<td>0,06 – 0,10</td>
</tr>
<tr>
<td>20 kg</td>
<td>0,4 – 0,6</td>
<td>0,1 – 0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>25 kg</td>
<td>0,5 – 0,7</td>
<td>0,15 – 0,30</td>
</tr>
<tr>
<td>30 kg</td>
<td>0,6 – 0,9</td>
<td>0,2 – 0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>35 kg</td>
<td>0,7 – 1,0</td>
<td>0,25 – 0,40</td>
</tr>
<tr>
<td>40 kg</td>
<td>0,8 – 1,0</td>
<td>0,3 – 0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>45 kg</td>
<td>0,9 – 1,0</td>
<td>0,35 – 0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>ab 50 kg</td>
<td>1,0 – 1,0</td>
<td>0,4 – 0,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zwingend Verwendung von Midazolam-Ampullen mit 5 mg/ml (z.B. 15 mg/3 ml). Pro Nasenloch wird die Hälfte gegeben!
## Tab 2: Intranasale Gabe von Midazolam bei Krampfanfall/Fieberkrampf

Zwingend Verwendung von **Midazolam**-Ampullen mit 5 mg/ml (z.B. 15 mg/3 ml). Pro Nasenloch wird die Hälfte gegeben! (Dosierungen gerundet)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körpergewicht</th>
<th>mg Midazolam</th>
<th>ml</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 kg</td>
<td>2,0 – 5,0 mg</td>
<td>0,4 – 1,0 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>12 kg</td>
<td>2,5 – 6,0 mg</td>
<td>0,5 – 1,2 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>14 kg</td>
<td>3,0 – 7,0 mg</td>
<td>0,6 – 1,4 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>16 kg</td>
<td>3,0 – 8,0 mg</td>
<td>0,6 – 1,6 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>18 kg</td>
<td>3,5 – 9,0 mg</td>
<td>0,7 – 1,8 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>20 kg</td>
<td>4,0 – 10,0 mg</td>
<td>0,8 – 2,0 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>25 kg</td>
<td>5,0 – 10,0 mg (12,5 mg)</td>
<td>1,0 – 2,0 ml (2,5 ml)</td>
</tr>
<tr>
<td>30 kg</td>
<td>6,0 – 10,0 mg (15,0 mg)</td>
<td>1,2 – 2,0 ml (3,0 ml)</td>
</tr>
<tr>
<td>35 kg</td>
<td>7,0 – 10,0 mg (17,5 mg)</td>
<td>1,4 – 2,0 ml (3,5 ml)</td>
</tr>
<tr>
<td>40 kg</td>
<td>8,0 – 10,0 mg (20,0 mg)</td>
<td>1,6 – 2,0 ml (4,0 ml)</td>
</tr>
<tr>
<td>45 kg</td>
<td>9,0 – 10,0 mg (22,5 mg)</td>
<td>1,8 – 2,0 ml (4,5 ml)</td>
</tr>
<tr>
<td>ab 50 kg</td>
<td>10,0 mg</td>
<td>2,0 ml</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tab 3: Intranasale Gabe von Fentanyl zur Analgesie

Verwendung von Fentanyl-Ampullen mit 0,1 mg = 100 µg/2 ml bzw. 0,5 mg = 500 µg/10 ml. Pro Nasenloch wird die Hälfte gegeben!

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körpergewicht:</th>
<th>mg Fentanyl</th>
<th>ml</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 kg</td>
<td>(10 –) 20</td>
<td>(0,2 –) 0,4 (– 0,6)</td>
</tr>
<tr>
<td>15 kg</td>
<td>(15 –) 30</td>
<td>(0,3 –) 0,6 (– 0,9)</td>
</tr>
<tr>
<td>20 kg</td>
<td>(20 –) 40</td>
<td>(0,4 –) 0,8 (– 1,2)</td>
</tr>
<tr>
<td>25 kg</td>
<td>(25 –) 50</td>
<td>(0,5 –) 1,0 (– 1,5)</td>
</tr>
<tr>
<td>30 kg</td>
<td>(30 –) 60</td>
<td>(0,6 –) 1,2 (– 1,8)</td>
</tr>
<tr>
<td>35 kg</td>
<td>(35 –) 70</td>
<td>(0,7 –) 1,4 (– 2,0)</td>
</tr>
<tr>
<td>40 kg</td>
<td>(40 –) 80</td>
<td>(0,8 –) 1,6 (– 2,4)</td>
</tr>
<tr>
<td>45 kg</td>
<td>(45 –) 90</td>
<td>(0,9 –) 1,8 (– 2,6)</td>
</tr>
<tr>
<td>ab 50 kg</td>
<td>(50 –) 100</td>
<td>(1,0 –) 2,0 (– 3,0)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

www.skverlag.de
Tab 4: Intranasale Gabe von Morphin zur Analgesie

Verwendung von 1-2 Morphin Ampullen mit 10 mg/1 ml. Pro Nasenloch wird die Hälfte gegeben!

<table>
<thead>
<tr>
<th>Körpergewicht:</th>
<th>mg Morphin</th>
<th>ml</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 kg</td>
<td>1,0 – 2,0 mg</td>
<td>0,1 – 0,2 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>15 kg</td>
<td>1,5 – 3,0 mg</td>
<td>0,15 – 0,3 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>20 kg</td>
<td>2,0 – 4,0 mg</td>
<td>0,2 – 0,4 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>25 kg</td>
<td>2,5 – 5,0 mg</td>
<td>0,25 – 0,5 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>30 kg</td>
<td>3,0 – 6,0 mg</td>
<td>0,3 – 0,6 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>40 kg</td>
<td>4,0 – 8,0 mg</td>
<td>0,4 – 0,8 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>50 kg</td>
<td>5,0 – 10,0 mg</td>
<td>0,5 – 1,0 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>60 kg</td>
<td>6,0 – 12,0 mg</td>
<td>0,6 – 1,2 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>70 kg</td>
<td>7,0 – 14,0 mg</td>
<td>0,7 – 1,4 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>80 kg</td>
<td>8,0 – 16,0 mg</td>
<td>0,8 – 1,6 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>90 kg</td>
<td>9,0 – 18,0 mg</td>
<td>0,9 – 1,8 ml</td>
</tr>
<tr>
<td>100 kg</td>
<td>10,0 – 20,0 mg</td>
<td>1,0 – 2,0 ml</td>
</tr>
</tbody>
</table>