

【基準換算】

- ・経口モルヒネ 30 mg = オキシコドン 20 mg = ヒドロモルフォン 6 mg
- ・フェンタニル貼付 1 mg/日 (12 µg/h) = 経口モルヒネ 30 mg
- ・経口モルヒネ 30 mg = 静注モルヒネ 15 mg = 静注フェンタニル 0.3 mg
- ・ナルベイン注 1.2 mg/日 = 経口モルヒネ 30 mg
- ・ブプレノルフィン貼付 (7日)
 $0.12 \text{ mg/日} \div 30 \text{ mg MOR} / 0.24 \text{ mg} \div 60 \text{ mg} / 0.48 \text{ mg} \div 120 \text{ mg} / 0.84 \text{ mg} \div 180 \text{ mg} / 1.26 \text{ mg} \div 240 \text{ mg}$

| No. | 正解 | 簡単な根拠 (日本語) |

|---|:---:|---|

- |01|2|モルヒネ 60 mg は基準 30 mg の 2 倍→フェンタニルも $1 \text{ mg} \times 2 = 2 \text{ mg}$ |
- |02|3|モルヒネ 90 mg は基準 30 mg の 3 倍→静注は半量なので $15 \text{ mg} \times 3 = 45 \text{ mg}$ |
- |03|3|貼付 3 mg = モルヒネ 90 mg → 換算比 (30:20) でオキシコドン 60 mg|
- |04|4|ヒドロ 12 mg は基準 6 mg の 2 倍→モルヒネ $30 \text{ mg} \times 2 = 60 \text{ mg}$ |
- |05|4|貼付 2 mg = モルヒネ 60 mg → 静注 FEN は $0.3 \text{ mg} / 30 \text{ mg}$ なので $\times 2 = 0.6 \text{ mg}$ |
- |06|3|静注 HMP 3 mg = モルヒネ 60 mg → オキシコドンは $60 \times 20 / 30 = 40 \text{ mg}$ |
- |07|2|オキシ 40 mg → モルヒネ 60 mg → フェンタニル $60 / 30 = 2 \text{ mg}$ |
- |08|3|経口 120 mg → 静脈・皮下は半量→60 mg|
- |09|4|貼付 8 mg = モルヒネ 240 mg → ブプレノルフィン換算 1.26 mg/日より一段上 = 1.68 mg/日|*
- |10|1|レスキューは定時の約 10% → $30 \text{ mg} \times 0.1 = 3 \text{ mg}$ |
- |11|2| $150 / 30 = 5 \text{ mg}$ 貼付|
- |12|2|静注モルヒネは経口の半量→ $20 \times 2 = 40 \text{ mg}$ 経口|
- |13|3|貼付 1 mg → モルヒネ 30 mg → ヒドロ 6 mg|
- |14|3|貼付 10 mg = モルヒネ 300 mg → 静注 HMP 比(30 mg:1.5 mg)で 10 mg|
- |15|2|オキシ 60 mg → モルヒネ 90 mg (20:30 換算) |
- |16|2|腎機能低下でも換算同じ→60 mg → 2 mg 貼付|
- |17|2|追加レスキュー計 30 mg → 定時+20 mg が目安|
- |18|1|1 日用 6 mg は 3 日用でも 1 日 6 mg|
- |19|4|モルヒネ 30 mg → 静注 FEN 0.3 mg|
- |20|3|ヒドロレスキュー = 日量 10% → $24 \text{ mg} \times 0.1 = 2.4 \div 4 \text{ mg}$ |
- |21|3|静注 HMP 6 mg → モルヒネ 120 mg → 貼付 4 mg|
- |22|2|貼付 5 mg → モルヒネ 150 mg|
- |23|2|メサドン比 3:1 → $180 / 3 = 60 \text{ mg}$ |
- |24|3|経口 → 皮下注は半量 → $20 \times 0.5 = 10 \text{ mg}$ |
- |25|3|静注 30 mg → 貼付 3 mg/日|
- |26|3|ヒドロ 6 mg → モルヒネ 30 mg|
- |27|3|2 → 3 mg は 1.5 倍 = 50% 増|
- |28|2| $300 / 30 = 10 \text{ mg}$ 貼付|
- |29|2|オキシ 40 → モルヒネ 60 → ヒドロ ($60 \times 6 / 30$) = 12 mg|
- |30|3|静注 FEN 0.2 mg → 貼付 $0.2 / 0.3 \times 1 \text{ mg} = 0.67$ → 約 5 mg/日|
- |31|1|モルヒネ 15 mg → オキシ約 2 mg|

- |32|2|腎障害でも換算同じ→60 mg→ヒドロ 8 mg 皮下|
- |33|3|貼付 12 mg→モルヒネ 360 mg|
- |34|4|ヒドロ 18 mg→モルヒネ 90 mg→貼付 3 mg|
- |35|3|貼付 6 mg→モルヒネ 180 mg→ブプレ 0.84 mg/日|
- |36|2|静注 8 mg→モルヒネ 16 mg→ブプレ 0.24 mg/日|
- |37|3|レスキュー36 mg→定時+30 mg が妥当|
- |38|2|モルヒネ 60 mg→ナルベイン 2.4 mg|
- |39|1|ナルベイン 4.8 mg×2→モルヒネ 60 mg|
- |40|2|ナルベイン 2.4 mg→モルヒネ 30 mg→オキシ 20 mg|
- |41|3|ナルベイン 9.6 mg×2→モルヒネ 240 mg→貼付 8 mg|

*9問目は 1.26 mg/日 でも許容だが、臨床的には一段上を選択