

104-329

問題文

術後の鎮痛目的のために使用されたフェンタニル注射液の空アンプル、麻薬施用票、残液の入った持続注入用バルーンポンプが薬剤部麻薬管理者に返却された。ポンプに貼付された薬剤ラベルには、下記の内容が表示されていた。

| | |
|-----------------------|--------------|
| フェンタニル注射液 0.1 mg/2 mL | 6 A (2 mL/A) |
| ドロペリドール注射液 2.5 mg/mL | 2 mL |
| ロピバカイン塩酸塩水和物注 2 mg/mL | 286 mL |
| | 6 mL/時間 |

ポンプ内の残液を取り出したところ、残液量は120mLであった。麻薬帳簿に記載すべき残液中のフェンタニル注射液0.1mg/2mLの量(mL)として正しい値はどれか。1つ選べ。

1. 2.4
2. 3.0
3. 4.2
4. 4.8
5. 7.2

解答

4

解説

フェンタニルは 6A (2mL/A) とあるので、 $6 \times 2 = 12\text{mL}$ です。ドロペリドールが 2mL、ロピバカインが 286 mL あったので、全体で 300mL 入っているポンプということです。

残液は 120mL なので、 $120/300 = 2/5$ 残っている ということです。フェンタニルに注目すれば $12 \times 2/5 = 4.8 \text{ mL}$ 残っているとわかります。

以上より、正解は 4 です。