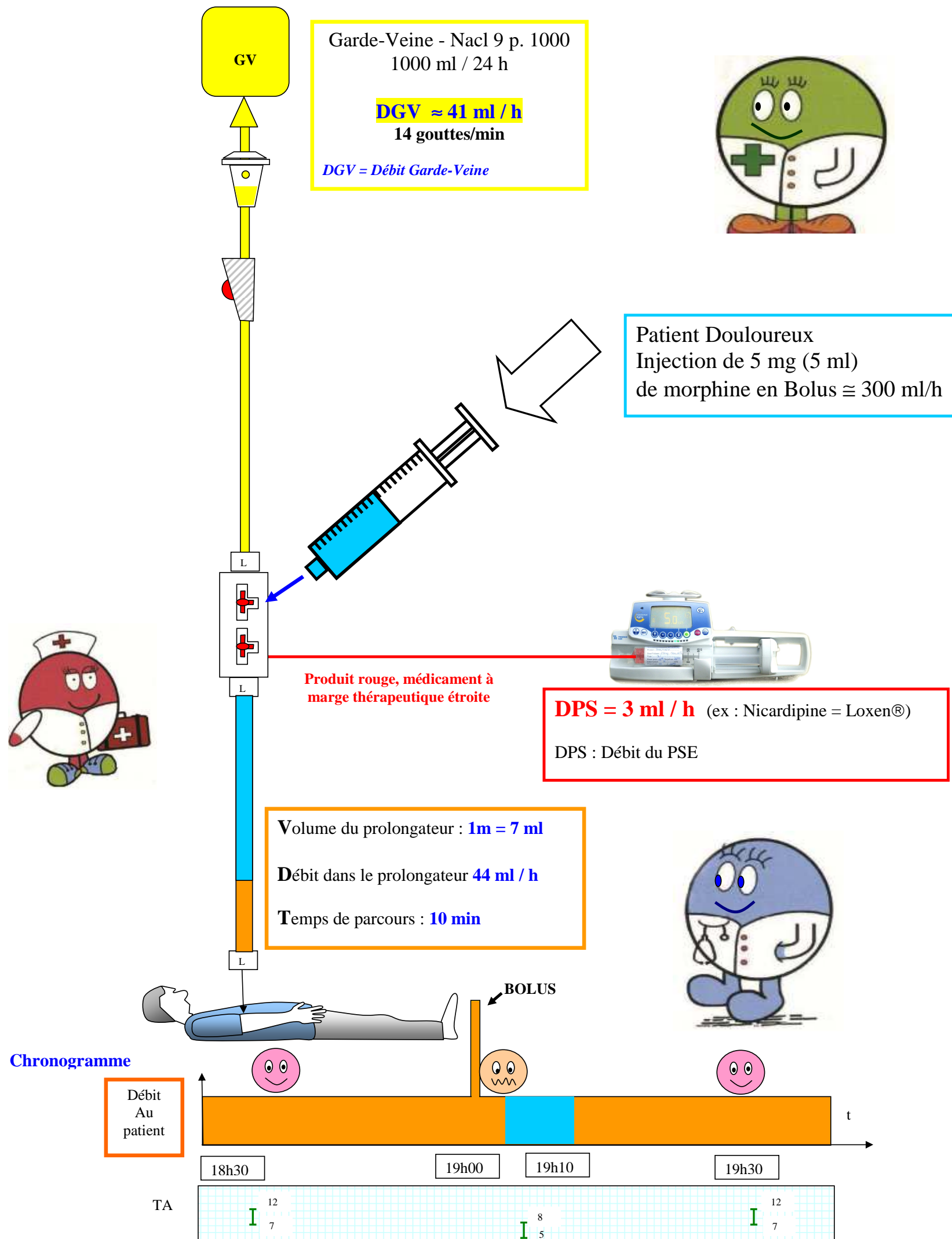


5

Attention ! Un Bolus peut en cacher un autre



L'administration du **bolus de Morphine** est **retardée** et **ralentie** par la **succession** des **événements** suivants :

1 - **5 ml de produit dilué** présent dans le prolongateur "tronc commun" sont poussés en **1 minute** ($300 \text{ ml/h} = 300/60 = 5 \text{ ml/min}$)

Le patient reçoit donc un **bolus de Loxen®** (débit multiplié par 6) ⇒ la pression artérielle chute.

5 ml de produit dilué contiennent env 0,3 ml de solution de principe actif ($5 \times 3/44 = 0,3 \text{ ml}$)

Le patient reçoit donc 0,3 ml de Loxen® en 1 minute au lieu de 0,05 ml soit 6 fois plus (avec un débit de 3 ml/h, en 1 min il s'écoule $3/60 = 0,05 \text{ ml}$)

2 - Le patient reçoit ensuite les **2 ml de produit dilué** restant dans le prolongateur de 7 ml **au débit prescrit**
(durée ≈ 3 minutes $2/44 \times 60$)

3 - Les **5 ml de morphine** passent ensuite (sans Loxen®) en **7 minutes** ($5/44 \times 60 \approx 7 \text{ min}$)

⇒ la dose du bolus de morphine a mis plus de 10 min à être totalement administrée

5 - La perfusion revient ensuite à la normale