

## I - ADMINISTRATION

### A - Préparation

- Reconstituer la fiole de 250 mg avec 5 mL d'eau stérile pour injection
- Remuer délicatement la fiole d'un mouvement circulaire, Ne pas agiter vigoureusement,
- Injecter 250 mg (tout le contenu de la fiole, environ 5,5 mL) dans un sac de 50 mL D5%  
**Concentration finale : 5 mg/mL      Stabilité à la température pièce : 24 h**

### B - Bolus

- Prélever la quantité de bolus (initial ou additionnel) indiquée dans le tableau au verso à partir de la solution diluée de bivalirudine (*Angiomax<sup>MD</sup>*) de 50 mL (5 mg/mL)
- Bolus : 0,75 mg/Kg IV direct peu importe la fonction rénale

NOTE : Si ACT ≤ 225 secondes, cinq minutes après le bolus initial, un bolus additionnel de 0,3 mg/kg peut être répété (Nécessite une ordonnance)

### C - Perfusion

- Pour toute la durée de la procédure

Si ClCr ≥ 30 mL/min : 1,75 mg/kg/h

Si ClCr < 30 mL/min : 1 mg/kg/h

Si patient hémodialysé : 0,25 mg/kg/h

### D - Calcul de la clairance à la créatinine

**Calcul de la clairance à la créatinine (ClCr) (Cockcroft-Gault) :**

$$\frac{(140 - \text{âge}) \times \text{poids}}{72 \times \text{créatinine}} \times 60 = \text{ClCr en mL/min}^*$$

\* Multiplier le résultat par 0,85 si le patient est une femme

**E - Dosage bolus selon poids du patient**
**TABLEAU D'ADMINISTRATION SELON LE POIDS DU PATIENT**

| <b>POIDS<br/>(kg)</b> | <b>BOLUS INITIAL<br/>en mL<br/>IV direct<br/>(0,75 mg/kg)</b> | <b>BOLUS ADDITIONNEL<br/>en mL<br/>IV direct<br/>(si ACT &lt; 225 selon<br/>ordonnance)<br/>(0,3 mg/kg)</b> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43-47                 | 6,8                                                           | 2,7                                                                                                         |
| 48-52                 | 7,5                                                           | 3,0                                                                                                         |
| 53-57                 | 8,3                                                           | 3,3                                                                                                         |
| 58-62                 | 9                                                             | 3,6                                                                                                         |
| 63-67                 | 9,8                                                           | 3,9                                                                                                         |
| 68-72                 | 10,5                                                          | 4,2                                                                                                         |
| 73-77                 | 11,3                                                          | 4,5                                                                                                         |
| 78-82                 | 12                                                            | 4,8                                                                                                         |
| 83-87                 | 12,8                                                          | 5,1                                                                                                         |
| 88-92                 | 13,5                                                          | 5,4                                                                                                         |
| 93-97                 | 14,3                                                          | 5,7                                                                                                         |
| 98-102                | 15                                                            | 6,0                                                                                                         |
| 103-107               | 15,8                                                          | 6,3                                                                                                         |
| 108-112               | 16,5                                                          | 6,6                                                                                                         |
| 113-117               | 17,3                                                          | 6,9                                                                                                         |
| 118-122               | 18                                                            | 7,2                                                                                                         |
| 123-127               | 18,8                                                          | 7,5                                                                                                         |
| 128-132               | 19,5                                                          | 7,8                                                                                                         |
| 133-137               | 20,3                                                          | 8,1                                                                                                         |
| 138-142               | 21                                                            | 8,4                                                                                                         |
| 143-147               | 21,8                                                          | 8,7                                                                                                         |
| 148-152               | 22,5                                                          | 9,0                                                                                                         |

**II COMPATIBILITÉS**

|            |              |               |                |                    |
|------------|--------------|---------------|----------------|--------------------|
| Abciximab  | Épinéphrine  | Isoprotérénol | Nitroglycérine | Potassium chlorure |
| Atropine   | Eptifibatide | Lidocaïne     | Nitroprussiate | Sodium Bicarbonate |
| Céfazoline | Fentanyl     | Midazolam     | Norépinéphrine | Tirofiban          |
| Digoxine   | Furosémide   | Milrinone     | Phényléphrine  | Vérapamil          |
| Dopamine   | Héparine     |               |                |                    |