### Document diffusé sous l'autorité de l'ANSM



NPLATE® 250 et 500 microgrammes poudre et solvant pour solution injectable

**Utilisation adulte** 

### RÉGLETTE DE CALCUL DE DOSE

À l'attention des professionnels de santé, médecin prescripteur ou infirmier/ère qui effectue les injections Cette réglette a été réalisée pour vous simplifier le calcul de la dose correcte (volume total à injecter en mL) en fonction du poids initial du patient (kg) et de la dose en microgramme/kg. Elle contient également des informations sur la posologie et l'adaptation posologique, la reconstitution et l'administration.

Il est conseillé de la consulter attentivement avant de prescrire et d'administrer le médicament.

### DIRECTIVES DE MANIPULATION

- La reconstitution de Nplate® doit être effectuée en utilisant exclusivement de l'eau stérile sans conservateurs pour préparations injectables.
   NE PAS utiliser de solution injectable de chlorure de sodium ou d'eau contenant un bactériostatique pour reconstituer Nplate®.
- Nplate® (adulte) est disponible aux dosages 250 et 500 microgrammes en pack complet pour la reconstitution comprenant notamment : un flacon de poudre pour solution injectable et une seringue pré-remplie contenant l'eau pour préparations injectables pour la reconstitution.
- Conserver Nplate® au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C) et à l'abri de la lumière. Ne pas congeler.
- Nplate® doit être utilisé immédiatement après reconstitution. S'il n'est pas utilisé immédiatement, les durées et conditions de conservation en cours d'utilisation sont de la responsabilité de l'utilisateur et ne doivent normalement pas excéder 24 heures à 25 °C ou 24 heures au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C).
- La solution reconstituée de Nplate® doit également être conservée à l'abri de la lumière.
- Tout médicament non utilisé ou déchet doit être éliminé. En aucun cas les Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux (DASRI) ne doivent être mélangés et jetés avec les ordures ménagères.
- Nplate® est une protéine NE PAS SECOUER OU AGITER VIGOUREUSEMENT le flacon lors de la reconstitution.



### **ÉTAPES DE RECONSTITUTION ET ADMINISTRATION**

#### **Reconstitution:**

La reconstitution du produit doit être effectuée en utilisant <u>exclusivement</u> de l'eau stérile pour préparations injectables. <u>NE PAS</u> utiliser de solution injectable de chlorure de sodium ou d'eau contenant un bactériostatique pour la reconstitution de Nplate<sup>®</sup>.

- 1. Nplate® doit être reconstitué dans des conditions d'asepsie rigoureuses.
- 2. L'eau pour préparations injectables doit être injectée dans le flacon.
- 3. Le contenu du flacon peut être remué délicatement et retourné de bas en haut pendant la dissolution. Le flacon ne doit pas être secoué ou agité vigoureusement. En général, la dissolution de Nplate® se fait en moins de 2 minutes.
- Avant administration, inspecter visuellement la solution pour rechercher la présence de particules et/ou une coloration anormale.
  - La solution reconstituée doit être limpide et incolore.
  - La solution reconstituée ne doit pas être administrée si l'on observe la présence de particules et/ou une coloration.

Tout médicament non utilisé ou déchet doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

#### Contenu du flacon:

| Flacon<br>de Nplate®<br>à usage unique | Teneur totale<br>en romiplostim<br>dans le flacon |   | Volume d'eau<br>stérile pour<br>préparations<br>injectables |   | Produit délivré<br>et volume        | Concentration<br>finale |
|--|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 250<br>microgrammes                    | 375<br>microgrammes                               | + | 0,72 mL   | = | 250<br>microgrammes<br>dans 0,50 mL | 500<br>microgrammes/mL  |
| 500<br>microgrammes                    | 625<br>microgrammes                               | + | 1,20 mL   | = | 500<br>microgrammes<br>dans 1,00 mL | 500<br>microgrammes/mL  |

### **ÉTAPES DE RECONSTITUTION ET ADMINISTRATION**

#### Conservation de la solution de Nplate® reconstituée :

Après reconstitution, la stabilité physico-chimique de la solution en cours d'utilisation a été démontrée pendant 24 heures à 25 °C et pendant 24 heures entre 2 °C et 8 °C, à l'abri de la lumière et conservée dans le flacon d'origine.

D'un point de vue microbiologique, le produit doit être utilisé immédiatement. S'il n'est pas utilisé immédiatement, les durées et conditions de conservation avant utilisation sont de la responsabilité de l'utilisateur et ne doivent normalement pas excéder 24 heures à 25 °C ou 24 heures au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C), à l'abri de la lumière.

### COMMENT CALCULER LA DOSE DE NPLATE®

#### Calcul de la dose initiale :

- La dose initiale de Nplate<sup>®</sup> est de 1 microgramme/kg selon le poids du patient à l'initiation du traitement.
- 2. Il convient de déterminer le poids du patient en kilogrammes.
- 3. Il n'est pas nécessaire d'avoir déterminé la dose individuelle pour le patient afin d'utiliser la table de calcul de la dose.
- 4. Se référer aux fenêtres des tables de calcul de la dose présentes dans les pages suivantes pour déterminer le volume total à injecter nécessaire en fonction du poids du patient (kg) et de la dose en microgramme/kg.

#### Calcul des doses ultérieures :

- 1. Déterminer le taux de plaquettes du patient et la dose hebdomadaire précédente.
- Se référer au tableau d'ajustement de dose pour déterminer l'ajustement de dose en microgramme/kg en fonction du changement du taux de plaquettes.
- 3. Se référer aux fenêtres des tables de calcul de la dose présentes dans les pages suivantes pour déterminer le volume total à injecter nécessaire en fonction du poids du patient (kg) et de la dose en microgramme/kg.
- 4. Le taux de plaquettes doit être évalué toutes les semaines jusqu'à atteindre un taux stable (≥ 50 x 10<sup>9</sup>/L pendant au moins 4 semaines à la même posologie). Le taux de plaquettes doit par la suite être évalué mensuellement et les ajustements posologiques appropriés effectués conformément au tableau d'ajustement de la dose afin de maintenir les taux de plaquettes dans la plage recommandée.

### AJUSTEMENTS DE DOSE

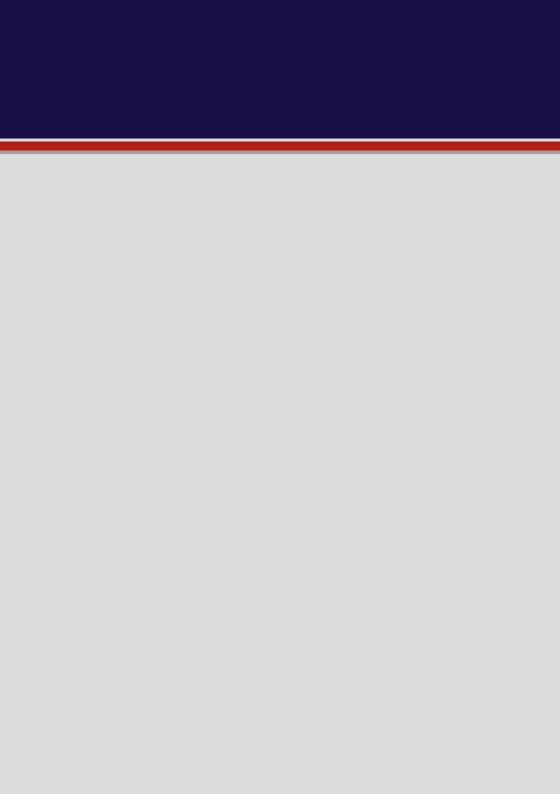
#### Directives pour l'ajustement de dose en fonction des taux de plaquettes

| Taux de plaquettes (× 10 <sup>9</sup> /L) | Action   |
|---|--|
| < 50                                      | Augmenter la dose hebdomadaire par palier de<br>1 microgramme/kg   |
| > 150 pendant deux semaines consécutives  | Diminuer la dose hebdomadaire par palier de<br>1 microgramme/kg  |
| > 250                                     | Interrompre le traitement, continuer à évaluer le taux de plaquettes de façon hebdomadaire. Quand le taux de plaquettes redevient < 150 × 10°/L, reprendre le traitement hebdomadaire à la dernière dose diminuée de 1 microgramme/kg. |

En raison de la variabilité interindividuelle de la réponse plaquettaire, le taux de plaquettes chez certains patients peut chuter brusquement en dessous de  $50 \times 10^9/L$  après une réduction de dose ou une interruption de traitement. Dans ce cas, si cela est jugé cliniquement nécessaire et après évaluation médicale, des taux limites de plaquettes supérieurs peuvent être considérés pour réduire la dose ( $200 \times 10^9/L$ ) et pour interrompre le traitement ( $400 \times 10^9/L$ ).

Ne pas dépasser une dose hebdomadaire maximum de 10 microgrammes/kg.

L'administration hebdomadaire de Nplate $^{\circ}$  doit être poursuivie à moins qu'un taux de plaquettes >  $250 \times 10^{9}$ /L soit atteint.



# Comment calculer la dose de Nplate®? Patients pesant de 23 kg à 68 kg

# Comment calculer la dose de Nplate®? Patients pesant de 69 kg à 114 kg

|                             | Patients pesant de 23 kg à 45 kg  | Patients pesant de 46 kg à 68 kg  | Patients pesant de 69 kg à 91 kg   | Patients pesant de 92 kg à 114 kg           |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Poids du<br>patient<br>(kg) | Dose (microgramme/kg)  1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   μg/kg μ | Poids du patient (kg)  patient (kg)   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10    μg/kg  μg/kg | Poids du patient   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   patier (kg)   pg/kg   pg/k | nt   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10 |  |  |  |  |  |
|                             | Dose individuelle pour le patient (microgra<br>poids initial du patient (kg) × dose en micro  |   | Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg   |   |  |  |  |  |  |
|                             | Volume à injecter en mL* =   Dose indidu patient (mi  | crogramme)  | Dose individuelle du patient (microgramme) Volume à injecter en mL* = 500 microgrammes/mL  |   |  |  |  |  |  |
|                             | * Arrondir le volume au centième de mL le plus pro  | che.  | * Arrondir le volume au centième de mL le plus proche.   |   |  |  |  |  |  |
|                             | = 1 flacon de 250 microgrammes = 1 flacon de 500 microgrammes = 1 flacon de 500 microgrammes + 1 flacon de  | 250 microgrammes  | = 1 flacon de 250 microgrammes = 1 flacon de 500 microgrammes = 1 flacon de 500 microgrammes + 1 flacon de 250 mi = 2 flacons de 500 microgrammes = 2 flacons de 500 microgrammes + 1 flacon de 250 m  |   |  |  |  |  |  |

# Comment calculer la dose de Nplate<sup>®</sup> ? Patients pesant de 115 kg à 150 kg

#### Patients pesant de 115 kg à 137 kg Patients pesant de 138 kg à 150 kg Dose (microgramme/kg) Dose (microgramme/kg) Poids du Poids du patient (kg) patient | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | μg/kg | μg/ Volume total à injecter (mL) nécessaire Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient. pour administrer la dose individuelle du patient. Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg Dose individuelle du patient (microgramme) Volume à injecter en mL\* = 500 microgrammes/mL \* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche. = 1 flacon de 250 microgrammes = 1 flacon de 500 microgrammes = 1 flacon de 500 microgrammes + 1 flacon de 250 microgrammes = 2 flacons de 500 microgrammes = 2 flacons de 500 microgrammes + 1 flacon de 250 microgrammes = 3 flacons de 500 microgrammes

# CONSIGNES POUR LA RECONSTITUTION DE LA DOSE ET L'ADMINISTRATION

- Nplate® est un peptide très puissant administré par voie sous-cutanée, en dose de faible volume.
   Nplate® est fourni sous forme de poudre à reconstituer avec de l'eau stérile pour préparations injectables.
- Lorsque la reconstitution est effectuée conformément aux directives, tous les flacons de Nplate® permettent d'obtenir une solution d'une concentration de 500 microgrammes/mL (quelle que soit la taille du flacon).
   En raison de la présence d'un volume de rétention dans le flacon et la seringue, la quantité de Nplate® injectée est inférieure à la quantité reconstituée.
  - Nplate<sup>®</sup> 250 microgrammes poudre pour solution injectable doit être reconstitué avec 0,72 mL d'eau stérile pour préparations injectables donnant un volume injectable de 0,50 mL. Chaque flacon contient un sur-remplissage supplémentaire permettant d'assurer l'administration de la dose de 250 microgrammes de romiplostim (voir tableau « Contenu du flacon » ci-dessous).
  - Nplate® 500 microgrammes poudre pour solution injectable doit être reconstitué avec 1,20 mL d'eau stérile pour préparations injectables donnant un volume injectable de 1,00 mL. Chaque flacon contient un sur-remplissage supplémentaire permettant d'assurer l'administration de la dose de 500 microgrammes de romiplostim (voir tableau « Contenu du flacon » ci-dessous).

#### Contenu du flacon

| Flacon<br>de Nplate®<br>à usage unique | Teneur totale<br>en romiplostim<br>dans le flacon |   | Volume d'eau<br>stérile pour<br>préparations<br>injectables |   | Produit délivré<br>et volume        | Concentration<br>finale |
|--|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 250<br>microgrammes                    | 375<br>microgrammes                               | + | 0,72 mL   | = | 250<br>microgrammes<br>dans 0,50 mL | 500<br>microgrammes/mL  |
| 500<br>microgrammes                    | 625<br>microgrammes                               | + | 1,20 mL   | = | 500<br>microgrammes<br>dans 1,00 mL | 500<br>microgrammes/mL  |

- Chez certains patients pour lesquels des doses hebdomadaires faibles sont appropriées, et lors de la phase de titration, des quantités plus faibles de Nplate® peuvent être nécessaires pour les injections hebdomadaires.
- Administrer Nplate® à raison d'une injection sous-cutanée hebdomadaire en ajustant la dose en fonction de la réponse plaquettaire.
- Le volume à injecter peut être très faible. Utiliser une serinque avec des graduations de 0,01 mL.

## NOTES

## NOTES

### INFORMATIONS RELATIVES À LA PRESCRIPTION

### **DÉCLARATION DES EFFETS INDÉSIRABLES:**

La déclaration des effets indésirables suspectés après autorisation d'un médicament est importante. Elle permet une surveillance continue du rapport bénéfice/risque du médicament. Les professionnels de la santé sont tenus de déclarer tout effet indésirable suspecté.

Veuillez déclarer immédiatement tout effet indésirable suspecté auprès de votre Centre Régional de Pharmacovigilance (CRPV) ou via le portail de signalement des évènements sanitaires indésirables du ministère chargé de la santé : <a href="https://signalement.social-sante.gouv.fr/">https://signalement.social-sante.gouv.fr/</a>.

Pour plus d'information, consulter la rubrique « Déclarer un effet indésirable » sur le site de l'ANSM : <a href="https://ansm.sante.fr/">https://ansm.sante.fr/</a>. En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'information sur la sécurité du médicament.

#### **POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE SUR NPLATE®:**

Consulter le Résumé des Caractéristiques du Produit sur la base de données publique des médicaments en scannant ce QR Code :



ou directement sur le site internet : https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/

#### **NOUS CONTACTER:**

Pour toute question sur Nplate® ou si vous souhaitez recevoir des exemplaires supplémentaires de la réglette de calcul de dose pour Nplate®, vous pouvez contacter le service d'information médicale Amgen au 0 969 363 363

AMGEN SAS, Société par actions simplifiée au capital de 307.500 euros, 377 998 679 RCS Nanterre, 25 Quai du Président Paul Doumer, 92400 Courbevoie.



### **TIREZ**

## Patients pesant de 23 kg à 45 kg

#### 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,41 | 0,46 23 0,05 | 0,10 | 0,14 | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,34 | 0,38 | 0,43 | 0,48 24 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 25 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,42 | 0,47 | 0,52 26 0,05 0,11 0,16 0,22 0,27 0,32 0,38 0,43 0,49 0,54 27 0,06 | 0,11 | 0,17 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0,45 | 0,50 | 0,56 28 0,06 0,12 0,17 0,23 0,29 0,35 0,41 0,46 0,52 0,58 29 0,06 0,12 0,18 0,24 0,30 0,36 0,42 0,48 0,54 0,60 30 0,06 0,12 0,19 0,25 0,31 0,37 0,43 0,50 0,56 0,62 31 0,06 | 0,13 | 0,19 | 0,26 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,51 | 0,58 0,64 32 0,07 0,13 0,20 0,26 0,33 0,40 0,46 0,53 0,59 0,66 33 0,07 0,14 0,20 0,27 0,34 0,41 0,48 0,54 0,61 0,68 34 0,07 0,14 0,21 0,28 0,35 0,42 0,49 0,56 0,63 0,70 35 0,07 | 0,14 | 0,22 | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,65 0,72 36 0,07 0,15 0,22 0,30 0,37 0,44 0,52 0,59 0,67 0,74 37 0,76 0,08 0,15 0,23 0,30 0,38 0,46 0,53 0,61 0,68 38 0,08 0,16 0,23 0,31 0,39 0,47 0,55 0,62 0,70 0,78 39 0,08 0,16 0,24 0,32 0,40 0,48 0,56 0,64 0,72 0,80 40 0,08 0,16 0,25 0,33 0,41 0,49 0,57 0,66 0,74 0,82 41 0,17 0,25 0,34 0,42 0,50 0,59 0,67 0,76 0,84 42 43 0,17 0,26 0,34 0,43 0,52 0,60 0,69 0,77 0,86 44 0,09 0,18 0,26 0,35 0,44 0,53 0,62 0,70 0,79 0,88 0,09 0,18 0,27 0,36 0,45 0,54 0,63 0,72 0,81 0,90 45

### Patients pesant de 46 kg à 68 kg

| 46 | 0,09 | 0,18 | 0,28 | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,74 | 0,83 | 0,92 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 47 | 0,09 | 0,19 | 0,28 | 0,38 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,94 |
| 48 | 0,10 | 0,19 | 0,29 | 0,38 | 0,48 | 0,58 | 0,67 | 0,77 | 0,86 | 0,96 |
| 49 | 0,10 | 0,20 | 0,29 | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,78 | 0,88 | 0,98 |
| 50 | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 |
| 51 | 0,10 | 0,20 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 1,02 |
| 52 | 0,10 | 0,21 | 0,31 | 0,42 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 |
| 53 | 0,11 | 0,21 | 0,32 | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 |
| 54 | 0,11 | 0,22 | 0,32 | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,86 | 0,97 | 1,08 |
| 55 | 0,11 | 0,22 | 0,33 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 |
| 56 | 0,11 | 0,22 | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,90 | 1,01 | 1,12 |
| 57 | 0,11 | 0,23 | 0,34 | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,03 | 1,14 |
| 58 | 0,12 | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,04 | 1,16 |
| 59 | 0,12 | 0,24 | 0,35 | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,94 | 1,06 | 1,18 |
| 60 | 0,12 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 |
| 61 | 0,12 | 0,24 | 0,37 | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,98 | 1,10 | 1,22 |
| 62 | 0,12 | 0,25 | 0,37 | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,12 | 1,24 |
| 63 | 0,13 | 0,25 | 0,38 | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 |
| 64 | 0,13 | 0,26 | 0,38 | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,02 | 1,15 | 1,28 |
| 65 | 0,13 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 |
| 66 | 0,13 | 0,26 | 0,40 | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,06 | 1,19 | 1,32 |
| 67 | 0,13 | 0,27 | 0,40 | 0,54 | 0,67 | 0,80 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,34 |
| 68 | 0,14 | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 0,68 | 0,82 | 0,95 | 1,09 | 1,22 | 1,36 |
|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## **TIREZ**

## Patients pesant de 69 kg à 91 kg

## Patients pesant de 92 kg à 114 kg

| 69 | 0,14 | 0,28 | 0,41 | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,10 | 1,24 | 1,38 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 70 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 |
| 71 | 0,14 | 0,28 | 0,43 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,14 | 1,28 | 1,42 |
| 72 | 0,14 | 0,29 | 0,43 | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 |
| 73 | 0,15 | 0,29 | 0,44 | 0,58 | 0,73 | 0,88 | 1,02 | 1,17 | 1,31 | 1,46 |
| 74 | 0,15 | 0,30 | 0,44 | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,18 | 1,33 | 1,48 |
| 75 | 0,15 | 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 |
| 76 | 0,15 | 0,30 | 0,46 | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,22 | 1,37 | 1,52 |
| 77 | 0,15 | 0,31 | 0,46 | 0,62 | 0,77 | 0,92 | 1,08 | 1,23 | 1,39 | 1,54 |
| 78 | 0,16 | 0,31 | 0,47 | 0,62 | 0,78 | 0,94 | 1,09 | 1,25 | 1,40 | 1,56 |
| 79 | 0,16 | 0,32 | 0,47 | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,26 | 1,42 | 1,58 |
| 80 | 0,16 | 0,32 | 0,48 | 0,64 | 0,80 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 |
| 81 | 0,16 | 0,32 | 0,49 | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,30 | 1,46 | 1,62 |
| 82 | 0,16 | 0,33 | 0,49 | 0,66 | 0,82 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,48 | 1,64 |
| 83 | 0,17 | 0,33 | 0,50 | 0,66 | 0,83 | 1,00 | 1,16 | 1,33 | 1,49 | 1,66 |
| 84 | 0,17 | 0,34 | 0,50 | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,34 | 1,51 | 1,68 |
| 85 | 0,17 | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 |
| 86 | 0,17 | 0,34 | 0,52 | 0,69 | 0,86 | 1,03 | 1,20 | 1,38 | 1,55 | 1,72 |
| 87 | 0,17 | 0,35 | 0,52 | 0,70 | 0,87 | 1,04 | 1,22 | 1,39 | 1,57 | 1,74 |
| 88 | 0,18 | 0,35 | 0,53 | 0,70 | 0,88 | 1,06 | 1,23 | 1,41 | 1,58 | 1,76 |
| 89 | 0,18 | 0,36 | 0,53 | 0,71 | 0,89 | 1,07 | 1,25 | 1,42 | 1,60 | 1,78 |
| 90 | 0,18 | 0,36 | 0,54 | 0,72 | 0,90 | 1,08 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,80 |
| 91 | 0,18 | 0,36 | 0,55 | 0,73 | 0,91 | 1,09 | 1,27 | 1,46 | 1,64 | 1,82 |

| 92  | 0,18 | 0,37 | 0,55 | 0,74 | 0,92 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,66 | 1,84 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 93  | 0,19 | 0,37 | 0,56 | 0,74 | 0,93 | 1,12 | 1,30 | 1,49 | 1,67 | 1,86 |
| 94  | 0,19 | 0,38 | 0,56 | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,50 | 1,69 | 1,88 |
| 95  | 0,19 | 0,38 | 0,57 | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 |
| 96  | 0,19 | 0,38 | 0,58 | 0,77 | 0,96 | 1,15 | 1,34 | 1,54 | 1,73 | 1,92 |
| 97  | 0,19 | 0,39 | 0,58 | 0,78 | 0,97 | 1,16 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 |
| 98  | 0,20 | 0,39 | 0,59 | 0,78 | 0,98 | 1,18 | 1,37 | 1,57 | 1,76 | 1,96 |
| 99  | 0,20 | 0,40 | 0,59 | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,58 | 1,78 | 1,98 |
| 100 | 0,20 | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 |
| 101 | 0,20 | 0,40 | 0,61 | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,41 | 1,62 | 1,82 | 2,02 |
| 102 | 0,20 | 0,41 | 0,61 | 0,82 | 1,02 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 |
| 103 | 0,21 | 0,41 | 0,62 | 0,82 | 1,03 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,85 | 2,06 |
| 104 | 0,21 | 0,42 | 0,62 | 0,83 | 1,04 | 1,25 | 1,46 | 1,66 | 1,87 | 2,08 |
| 105 | 0,21 | 0,42 | 0,63 | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 |
| 106 | 0,21 | 0,42 | 0,64 | 0,85 | 1,06 | 1,27 | 1,48 | 1,70 | 1,91 | 2,12 |
| 107 | 0,21 | 0,43 | 0,64 | 0,86 | 1,07 | 1,28 | 1,50 | 1,71 | 1,93 | 2,14 |
| 108 | 0,22 | 0,43 | 0,65 | 0,86 | 1,08 | 1,30 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 |
| 109 | 0,22 | 0,44 | 0,65 | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,74 | 1,96 | 2,18 |
| 110 | 0,22 | 0,44 | 0,66 | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 |
| 111 | 0,22 | 0,44 | 0,67 | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 |
| 112 | 0,22 | 0,45 | 0,67 | 0,90 | 1,12 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 |
| 113 | 0,23 | 0,45 | 0,68 | 0,90 | 1,13 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,03 | 2,26 |
| 114 | 0,23 | 0,46 | 0,68 | 0,91 | 1,14 | 1,37 | 1,60 | 1,82 | 2,05 | 2,28 |
|     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

### TIREZ

### Patients pesant de 115 kg à 137 kg

#### 115 1,15 1,38 1,61 1,84 2,07 2,30 0,23 0,46 0,69 0,92 116 0,23 0,46 0,70 0,93 1,62 1,86 2,09 2,32 117 0,23 0,47 0,70 0,94 1,64 1,87 2,11 2,34 118 0,24 0,47 0,71 0,94 1,65 1,89 2,12 2,36 0,24 0,48 0,71 0,95 119 1,43 1,67 1,90 2,14 2,38 0,24 0,48 0,72 0,96 120 1,20 1,44 1,68 1,92 2,16 2,40 121 0,24 0,48 0,73 0,97 1,45 1,69 1,94 2,18 2,42 0,49 0,73 0,98 122 1,46 1,71 1,95 2,20 2,44 0,49 0,74 0,98 123 0,25 1,48 1,72 1,97 2,21 2,46 124 0,50 0,74 0,99 0,25 1,74 1,98 2,23 2,48 0,25 0,50 0,75 1,00 125 1,75 2,00 2,25 2,50 126 0,25 0,50 0,76 1,26 1,51 1,76 2,02 2,27 2,52 0,51 0,76 127 0,25 1,27 1,52 1,78 2,03 2,29 2,54 0,26 0,51 0,77 128 1,28 1,54 1,79 2,05 2,30 2,56 0,26 0,52 0,77 129 1,29 1,55 1,81 2,06 2,32 2,58 0,26 0,52 0,78 130 1,30 1,56 1,82 2,08 2,34 2,60 0,26 0,52 0,79 131 1,31 1,57 1,83 2,10 2,36 2,62 0,26 0,53 0,79 132 1,32 1,58 1,85 2,11 2,38 2,64 0,53 0,80 133 0,27 1,06 1,33 1,60 1,86 2,13 2,39 2,66 134 0,54 0,80 1,34 1,61 1,88 2,14 2,41 2,68 1,35 1,62 1,89 2,16 2,43 2,70 135 0,27 0,54 0,81 0,27 0,54 0,82 136 1,36 1,63 1,90 2,18 2,45 2,72 0,27 0,55 0,82 1,10 1,37 1,64 1,92 2,19 2,47 2,74 137

### Patients pesant de 138 kg à 150 kg

| 138 | 0,28 | 0,55 | 0,83 | 1,10 | 1,38 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,48 | 2,76 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 139 | 0,28 | 0,56 | 0,83 | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,95 | 2,22 | 2,50 | 2,78 |
| 140 | 0,28 | 0,56 | 0,84 | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 |
| 141 | 0,28 | 0,56 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,69 | 1,97 | 2,26 | 2,54 | 2,82 |
| 142 | 0,28 | 0,57 | 0,85 | 1,14 | 1,42 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,56 | 2,84 |
| 143 | 0,29 | 0,57 | 0,86 | 1,14 | 1,43 | 1,72 | 2,00 | 2,29 | 2,57 | 2,86 |
| 144 | 0,29 | 0,58 | 0,86 | 1,15 | 1,44 | 1,73 | 2,02 | 2,30 | 2,59 | 2,88 |
| 145 | 0,29 | 0,58 | 0,87 | 1,16 | 1,45 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 |
| 146 | 0,29 | 0,58 | 0,88 | 1,17 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,34 | 2,63 | 2,92 |
| 147 | 0,29 | 0,59 | 0,88 | 1,18 | 1,47 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,65 | 2,94 |
| 148 | 0,30 | 0,59 | 0,89 | 1,18 | 1,48 | 1,78 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 |
| 149 | 0,30 | 0,60 | 0,89 | 1,19 | 1,49 | 1,79 | 2,09 | 2,38 | 2,68 | 2,98 |
| 150 | 0,30 | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 |