**Horaire d'alimentation fondée sur le volume**

|  | **Nombre d'heures restant dans la journée pour administrer le volume cible sur 24 heures** |
| --- | --- |
| **Volume total cible sur 24 heures (ml)** | **24** | **23** | **22** | **21** | **20** | **19** | **18** | **17** | **16** | **15** | **14** | **13** | **12** | **11** | **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **2 400** | 100 | 104 | 109 | 114 | 120 | 126 | 133 | 141 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 350** | 98 | 102 | 107 | 112 | 118 | 124 | 131 | 138 | 147 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 300** | 96 | 100 | 105 | 110 | 115 | 121 | 128 | 135 | 144 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 250** | 94 | 98 | 102 | 107 | 113 | 118 | 125 | 132 | 141 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 200** | 92 | 96 | 100 | 105 | 110 | 116 | 122 | 129 | 138 | 147 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 150** | 90 | 93 | 98 | 102 | 108 | 113 | 119 | 126 | 134 | 143 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 100** | 88 | 91 | 95 | 100 | 105 | 111 | 117 | 124 | 131 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 050** | 85 | 89 | 93 | 98 | 103 | 108 | 114 | 121 | 128 | 137 | 146 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **2 000** | 83 | 87 | 91 | 95 | 100 | 105 | 111 | 118 | 125 | 133 | 143 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 950** | 81 | 85 | 89 | 93 | 98 | 103 | 108 | 115 | 122 | 130 | 139 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 900** | 79 | 83 | 86 | 90 | 95 | 100 | 106 | 112 | 119 | 127 | 136 | 146 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 850** | 77 | 80 | 84 | 88 | 93 | 97 | 103 | 109 | 116 | 123 | 132 | 142 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 800** | 75 | 78 | 82 | 86 | 90 | 95 | 100 | 106 | 113 | 120 | 129 | 138 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 750** | 73 | 76 | 80 | 83 | 88 | 92 | 97 | 103 | 109 | 117 | 125 | 135 | 146 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 700** | 71 | 74 | 77 | 81 | 85 | 89 | 94 | 100 | 106 | 113 | 121 | 131 | 142 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 650** | 69 | 72 | 75 | 79 | 83 | 87 | 92 | 97 | 103 | 110 | 118 | 127 | 138 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 600** | 67 | 70 | 73 | 76 | 80 | 84 | 89 | 94 | 100 | 107 | 114 | 123 | 133 | 145 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 550** | 65 | 67 | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 | 91 | 97 | 103 | 111 | 119 | 129 | 141 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 500** | 63 | 65 | 68 | 71 | 75 | 79 | 83 | 88 | 94 | 100 | 107 | 115 | 125 | 136 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 450** | 60 | 63 | 66 | 69 | 73 | 76 | 81 | 85 | 91 | 97 | 104 | 112 | 121 | 132 | 145 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 400** | 58 | 61 | 64 | 67 | 70 | 74 | 78 | 82 | 88 | 93 | 100 | 108 | 117 | 127 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 350** | 56 | 59 | 61 | 64 | 68 | 71 | 75 | 79 | 84 | 90 | 96 | 104 | 113 | 123 | 135 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 300** | 54 | 57 | 59 | 62 | 65 | 68 | 72 | 76 | 81 | 87 | 93 | 100 | 108 | 118 | 130 | 144 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 250** | 52 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 74 | 78 | 83 | 89 | 96 | 104 | 114 | 125 | 139 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 200** | 50 | 52 | 55 | 57 | 60 | 63 | 67 | 71 | 75 | 80 | 86 | 92 | 100 | 109 | 120 | 133 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 150** | 48 | 50 | 52 | 55 | 58 | 61 | 64 | 68 | 72 | 77 | 82 | 88 | 96 | 105 | 115 | 128 | 144 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 100** | 46 | 48 | 50 | 52 | 55 | 58 | 61 | 65 | 69 | 73 | 79 | 85 | 92 | 100 | 110 | 122 | 138 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 050** | 44 | 46 | 48 | 50 | 53 | 55 | 58 | 62 | 66 | 70 | 75 | 81 | 88 | 95 | 105 | 117 | 131 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **1 000** | 42 | 43 | 45 | 48 | 50 | 53 | 56 | 59 | 63 | 67 | 71 | 77 | 83 | 91 | 100 | 111 | 125 | 143 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **950** | 40 | 41 | 43 | 45 | 48 | 50 | 53 | 56 | 59 | 63 | 68 | 73 | 79 | 86 | 95 | 106 | 119 | 136 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **900** | 38 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 50 | 53 | 56 | 60 | 64 | 69 | 75 | 82 | 90 | 100 | 113 | 129 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **850** | 35 | 37 | 39 | 40 | 43 | 45 | 47 | 50 | 53 | 57 | 61 | 65 | 71 | 77 | 85 | 94 | 106 | 121 | 142 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **800** | 33 | 35 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 47 | 50 | 53 | 57 | 62 | 67 | 73 | 80 | 89 | 100 | 114 | 133 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **750** | 31 | 33 | 34 | 36 | 38 | 39 | 42 | 44 | 47 | 50 | 54 | 58 | 63 | 68 | 75 | 83 | 94 | 107 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **700** | 29 | 30 | 32 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 47 | 50 | 54 | 58 | 64 | 70 | 78 | 88 | 100 | 117 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **650** | 27 | 28 | 30 | 31 | 33 | 34 | 36 | 38 | 41 | 43 | 46 | 50 | 54 | 59 | 65 | 72 | 81 | 93 | 108 | 130 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **600** | 25 | 26 | 27 | 29 | 30 | 32 | 33 | 35 | 38 | 40 | 43 | 46 | 50 | 55 | 60 | 67 | 75 | 86 | 100 | 120 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| **550** | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 31 | 32 | 34 | 37 | 39 | 42 | 46 | 50 | 55 | 61 | 69 | 79 | 92 | 110 | 138 | 150 | 150 | 150 |
| **500** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 31 | 33 | 36 | 38 | 42 | 45 | 50 | 56 | 63 | 71 | 83 | 100 | 125 | 150 | 150 | 150 |

**Directives à l'intention du personnel infirmier pour l'instauration d'une alimentation entérale quotidienne fondée sur le volume prescrite par le médecin**

Si la diététiste n'a toujours pas évalué le patient au jour 2, lequel marque le début de l'alimentation fondée sur le volume, on utilise un volume cible fondé sur le poids du patient jusqu'à l'évaluation par la diététiste:

|  |  |
| --- | --- |
| **Poids** | **Volume cible sur 24 heures** |
| ≤ 50 kg | 700 ml/24 h |
| 50,1 – 65 kg | 900 ml/24 h |
| 65,1 – 80 kg | 1 100 ml/24 h |
| **Poids** | **Volume cible sur 24 heures** |
| 80,1 – 95 kg | 1 300 ml/24 h |
| ≥ 95,1 kg | 1 600 ml/24 h |

***Exemple:***

* L'alimentation entérale fondée sur le volume prescrite correspondra au volume total cible sur 24 heures. La période de 24 heures est la même que celle indiquée sur la feuille de soins (p. ex. de X h à X h, chaque jour).
* Si le volume total prescrit est de 1 800 ml, le débit est de 75 ml/h. Si le patient a reçu 450 ml de préparation (6 heures) et que l'alimentation par sonde est «interrompue» pendant 5 heures, il faut alors soustraire la quantité de préparation reçue du volume total cible.

**Volume sur 24 heures prescrit (1 800 ml) – Volume de préparation administré par sonde dans la journée (450 ml) = Volume de préparation restant à administrer**

 1 800 – 450 = 1 350 ml

Le patient doit donc recevoir 1 350 ml de préparation dans les 13 heures restantes.

* Consultez l'organigramme pour déterminer le nouveau débit cible selon le nombre d'heures restantes pour la période de 24 heures. Choisissez le volume cible le plus proche du volume à atteindre.
* Dans cet exemple, on utiliserait 1 350 ml. À la colonne 13 (nombre d'heures restantes), on obtient la quantité de préparation à administrer, soit un débit de 104 ml/h. Le patient recevra donc un volume total de 1 352 ml pendant les heures de la journée restantes.

***Évaluation importante par le personnel infirmier***

L'alimentation fondée sur le volume doit être utilisée avec prudence. Le personnel infirmier devrait toujours évaluer la présence d'une intolérance à l'alimentation. Les signes d'intolérance sont notamment la distension abdominale, les crampes abdominales, la nausée et les vomissements, la diarrhée (5 selles ou 750 ml par période de 24 heures) et un volume gastrique résiduel de plus de 300 ml.



Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec la diététiste de l'USI ou l'équipe de mise en oeuvre du protocole.