

Nutriswitch

Kevin Avrillon - Dr Emilie Guerriero

Unité de nutrition parentérale

Hôpital Robert Debré, AP-HP, Paris



Site internet

- ▶ Version Beta
- ▶ Tests non-interventionnels sur un 20aine de patients
- ▶ Développé en interne
- ▶ Dispo 24h/24h et 7/7, pas de connexion

Partie Poches industrielles disponibles sur l'ETS

Nutrition Parentérale

Poche industrielle disponible

- ☒ Pediaven 1
- ☒ Pediaven 2
- ☒ Pediaven G15%
- ☒ Pediaven G20%
- ☒ Pediaven G25%
- ☒ Periolumel N4E
- ☒ Numetath G16%
- ☒ Numetath G19%
- ☒ Olimel N12E
- ☒ Olimel N9E
- ☒ Olimel N7E

Partie clinique

Besoins nutritionnels

Volume	2000	ml
Glucose	140	g
Acide amine	150	g
Lipides	1	g
Sodium	120	mmol
Potassium	80	mmol
Calcium	500	mg
Magnesium	25	mmol
Phosphore	5000	mg

Calculer les Différences

Meilleur resultat calculé :

Olimel N12E

Details :

Apport Poche	Différence	Correction en Y
Volume: 2000.00 ml	0.00 ml (0.00 %)	
Soit :		
Glucose: 146.00 g	6.00 g (4.11 %)	
Acide amine: 151.20 g	1.20 g (0.79 %)	
Lipides: 70.00 g	69.00 g (98.57 %)	
Calories glucido-lipidiques: 1280.00 Kcal	711.00 Kcal (55.55 %)	
Sodium: 70.00 mmol	-50.00 mmol (-71.43 %)	Correction avec 0.00 mL de NaCl 20% apportant 0.00 mmol dont 50.00 mmol par le Phocytan
Potassium: 60.00 mmol	-20.00 mmol (-33.33 %)	Correction avec 15.38 mL de KCl 10% apportant 20.00 mmol
Calcium: 7.00 mmol	-3.40 mmol (-48.57 %)	Correction avec 15.11 mL de Gluconate de Ca 10% apportant 3.40 mmol
Magnesium: 8.00 mmol	-17.00 mmol (-212.50 %)	Correction avec 35.42 mL de Sulfate de Mg 10% apportant 17.00 mmol
Phosphore: 29.80 mmol	-131.63 mmol (-441.70 %)	Correction avec 37.88 mL de Phocytan 0.66 mmol/mL apportant 25.00 mmol

La prescription

Poche industrielle disponible

☒ Pediaven 1

☒ Pediaven 2

☒ Pediaven G15%

☒ Pediaven G20%

☒ Pediaven G25%

☒ Periolimel N4E

☒ Numetath G16%

☒ Numetath G19%

☒ Olimel N12E

☒ Olimel N9E

☒ Olimel N7E

Partie clinique

Besoins nutritionnels

Volume

2000

ml

Glucose

140

g

Acide amine

150

g

Lipides

1

g

Sodium

120

mmol

Potassium

80

mmol

Calcium

500

mg

Magnesium

25

mmol

Phosphore

5000

mg

Calculer les Différences

Meilleur resultat calculé :

Olimel N12E

Details :

Apport Poche	Différence	Correction en Y
Volume: 2000.00 ml	0.00 ml (0.00 %)	
Soit :		
Glucose: 146.00 g	6.00 g (4.11 %)	
Acide amine: 151.20 g	1.20 g (0.79 %)	
Lipides: 70.00 g	69.00 g (98.57 %)	
Calories glucido-lipidiques:1280.00 Kcal	711.00 Kcal (55.55 %)	
Sodium: 70.00 mmol	-50.00 mmol (-71.43 %)	Correction avec 0.00 mL de NaCl 20% apportant 0.00 mmol dont 50.00 mmol par le Phocytan
Potassium: 60.00 mmol	-20.00 mmol (-33.33 %)	Correction avec 15.38 mL de KCl 10% apportant 20.00 mmol
Calcium: 7.00 mmol	-3.40 mmol (-48.57 %)	Correction avec 15.11 mL de Gluconate de Ca 10% apportant 3.40 mmol
Magnesium: 8.00 mmol	-17.00 mmol (-212.50 %)	Correction avec 35.42 mL de Sulfate de Mg 10% apportant 17.00 mmol
Phosphore: 29.80 mmol	-131.63 mmol (-441.70 %)	Correction avec 37.88 mL de Phocytan 0.66 mmol/mL apportant 25.00 mmol

Unités modifiables en fonction des habitudes de sites

Le meilleur choix avec les corrections en Y

Nutrition Parentérale

Poche industrielle disponible

☒ Pediaven 1

☒ Pediaven 2

☒ Pediaven G15%

☒ Pediaven G20%

☒ Pediaven G25%

☒ Periolumel N4E

☒ Numetath G16%

☒ Numetath G19%

☒ Olimel N12E

☒ Olimel N9E

☒ Olimel N7E

Partie clinique

Besoins nutritionnels

Volume

2000

ml

Glucose

140

g

Acide amine

150

g

Lipides

1

g

Sodium

120

mmol

Potassium

80

mmol

Calcium

500

mg

Magnesium

25

mmol

Phosphore

5000

mg

Calculer les Différences

Meilleur resultat calculé :

Olimel N12E

Details :

Apport Poche	Différence	Correction en Y
Volume: 2000.00 ml	0.00 ml (0.00 %)	
Soit :		
Glucose: 146.00 g	6.00 g (4.11 %)	
Acide amine: 151.20 g	1.20 g (0.79 %)	
Lipides: 70.00 g	69.00 g (98.57 %)	
Calories glucido-lipidiques:1280.00 Kcal	711.00 Kcal (55.55 %)	
Sodium: 70.00 mmol	-50.00 mmol (-71.43 %)	Correction avec 0.00 mL de NaCl 20% apportant 0.00 mmol dont 50.00 mmol par le Phocytan
Potassium: 60.00 mmol	-20.00 mmol (-33.33 %)	Correction avec 15.38 mL de KCl 10% apportant 20.00 mmol
Calcium: 7.00 mmol	-3.40 mmol (-48.57 %)	Correction avec 15.11 mL de Gluconate de Ca 10% apportant 3.40 mmol
Magnesium: 8.00 mmol	-17.00 mmol (-212.50 %)	Correction avec 35.42 mL de Sulfate de Mg 10% apportant 17.00 mmol
Phosphore: 29.80 mmol	-131.63 mmol (-441.70 %)	Correction avec 37.88 mL de Phocytan 0.66 mmol/mL apportant 25.00 mmol

Correction, privilégie Glucose < Na <Acide Aminée < K+ < Ca , Mg , Ph

Améliorations

- ▶ Rajout de l'ensemble des poches industrielles (Smofkabiven ++, Numetha G13...)
- ▶ Mais aussi des NPS hospitalières qui pourraient être implémentées manuellement si connexion par site.
- ▶ Limiter les ajouts à 3 pour coller aux reco HAS
- ▶ Correction des apports par des compositions industrielle type : Ringer, B26 ...
- ▶ Autres ?