

Site d'enseignement et de formation à la nutrition parentérale

projet MarDi

Coordination

Marie-Edith COSTE CHU Marseille

Noël PERETTI CHU Lyon

OBJECTIFS

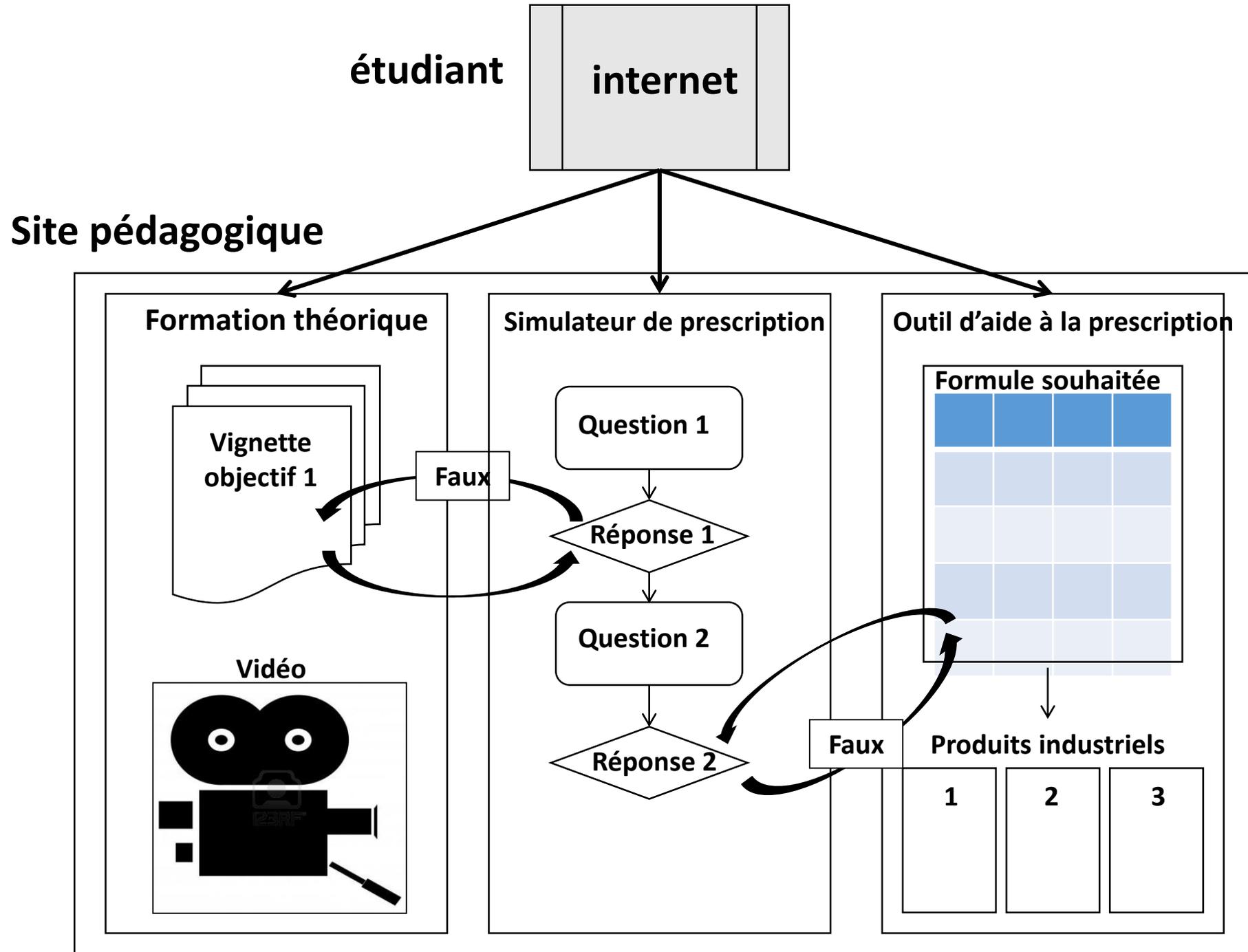
Projet collaboratif MaRDi

- **Favoriser l'auto-apprentissage**
 - Accès aisé par internet
 - Acquisition de connaissances théoriques (fiches)
 - Entraînement à situation pratiques (cas cliniques)
avec auto-évaluation et renvoi vers fiches

- **Adaptation aux différentes situations cliniques**
 - Adultes / pédiatrie
 - Gastroentérologie, Néonatalogie, Réanimation...

- **Concernant différents corps de métiers:**
 - Infirmier-es, médecins, pharmaciens-nes, diététicien-nes

- **Aide au choix de formules industrielles**



<https://npad.fr>

Bienvenue dans l'espace e-learning de NPAD.fr

Une expérience d'apprentissage engageante pour la
formation en Nutrition parentérale.

Sur la base d'un LMS noté :

4.7 ★★★★★



[Créer un compte](#)

[Connectez-vous](#)

L'adresse email utilisée lors de votre inscription sur Formation NPAD

[Mot de passe oublié](#)

Connectez-vous

Un accès professionnel contrôlé et gratuit

Demande de formation

Accès à la Formation

Formation destinée aux pro

Vous êtes un (e) étudiant

- Oui
 Non

Spécialité (étudiant si a

- Médecin
 Pharmacien
 Infirmier

Votre prénom et nom

Formation de

Des modules conçus pour s'adapter à votre
rythme et à vos besoins d'apprentissage.

Demande de formation

Votre prénom et nom

Prénom

Nom

Email

exemple@universite.fr ou exemple@hopital.fr

Merci de préciser votre Université et Faculté si vous êtes un (e)
étudiant (e)

Merci de préciser Votre hôpital et si possible numéro d'ordre si vous êtes un (e)
professionnel (e).

Page d'accueil



Bonjour, peretti noel 🙌

Inscrit le : 2024-03-14

1 Cours

[Voir tous mes cours](#)



Nutrition parentérale pédiatrique

[Voir le cours](#)



2 parties: théorique et pratique



Nutrition parentérale pédiatrique

Cours

Progression

Discussion

Annonces

Plus...



La nutrition parentérale pose comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage relativement rare. Une formation précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation dédiés spécifiquement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.



📅 Début : 2024-01-15



📶 Statut : En cours

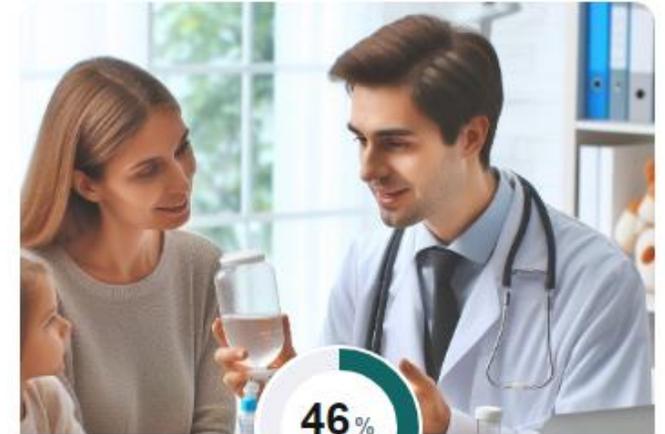


Théorie 📖

+

Pratique : Cas cliniques 👤

+



46%
complet

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

Reprendre le cours





Nutrition parentérale pédiatrique

Théorie

- | | |
|---|----------------|
| 1. Introduction | Non démarré |
| 2. Indications de la nutrition parentérale | Non démarré |
| 3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie). | En cours : 10% |
| 4. Voies d'abord | En cours : 16% |
| 5. Mélanges nutritifs | En cours : 21% |
| 6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique | En cours : 81% |
| 7. Pansement et désinfection de la VVC | Terminé |
| 8. Les complications | En cours : 39% |
| 9. Surveillance de la Nutrition Parentérale | Non démarré |
| 10. Aspects réglementaire | Non démarré |

Pratique : Cas cliniques

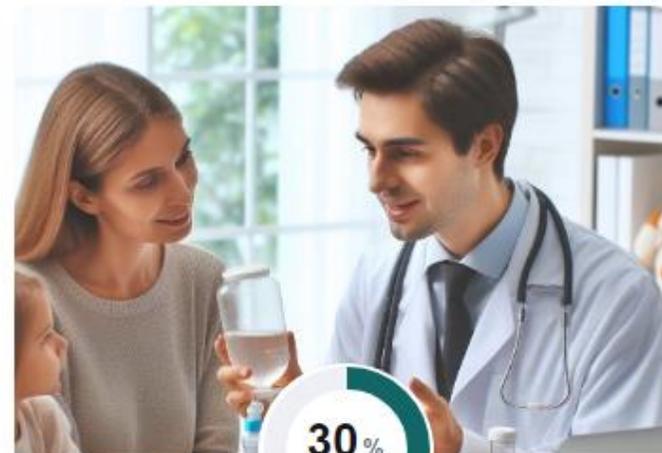
Cours

Progression

Discussion

Annonces

Plus...



30%
complète

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

[Reprendre le cours](#)



Nutrition parentérale pédiatrique

Théorie

- | | |
|--|----------------|
| 1. Introduction | Non démarré |
| 2. Indications de la nutrition parentérale | Non démarré |
| 3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie). | En cours : 10% |
| 4. Voies d'abord  | En cours : 16% |
| 5. Mélanges nutritifs | En cours : 21% |
| 6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique | En cours : 81% |
| 7. Pansement et désinfection de la VVC | Terminé |
| 8. Les complications | En cours : 39% |
| 9. Surveillance de la Nutrition Parentérale | Non démarré |
| 10. Aspects réglementaire | Non démarré |

Pratique : Cas cliniques

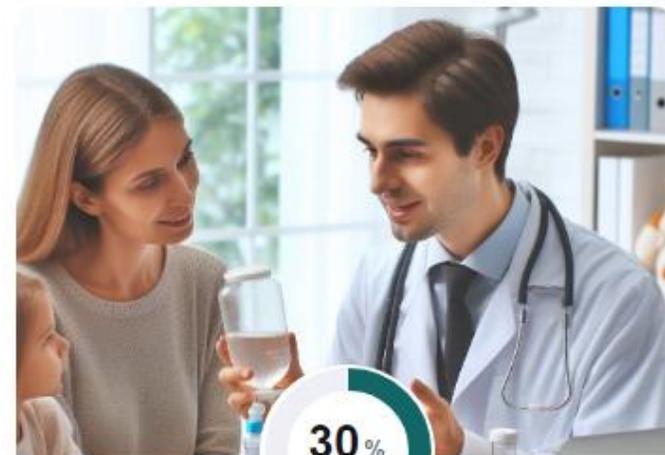
Cours

Progression

Discussion

Annonces

Plus...



30%
complète

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

[Reprendre le cours](#)



4.2 Voie veineuse centrale (dite à haut débit ou VVC)

AJOUTER CETTE PAGE AUX FAVORIS

4.2.1 Mise en place

- Rechercher l'existence d'une pose antérieure et une circulation veineuse collatérale pré-thoracique. L'un de ces deux arguments impose de vérifier par écho-Doppler la perméabilité des axes veineux afin de guider la pose du cathéter puisque plus de 50 % des thromboses veineuses du système cave supérieur sont cliniquement asymptomatiques
- Pose par un opérateur entraîné
- Sous aseptie chirurgicale, sous anesthésie générale la plupart du temps chez l'enfant.
- Si possible choisir la voie sous-clavière droite, ou une veine jugulaire.
- L'extrémité intravasculaire du cathéter doit être positionnée à la partie inférieure de la veine cave supérieure (VCS), jonction VCS/ oreillette droite (OD)
- Les recommandations de l'ESPGHAN 2018: A la carene
 - Si taille de l'enfant < 57 cm : + 0,5 cm au dessus
 - Si taille de l'enfant comprise entre 58 et 108 cm = + 1 cm au dessus
 - Si cathéter fémoral : au dessus des veines rénales soit 1ère vertèbre lombaire

Théorie

4. Voies d'abord

Progression 56%

- 4 Voies d'abord
- 4.1 Voie veineuse périphérique
- 4.2 Voie veineuse centrale (dite à haut débit ou VVC)
- 4.2.2 Plusieurs types de cathéters possibles
- 4.2.2.1 Cathéter veineux central tunellisé à manchon type Broviac
- 4.2.2.2 Cathéter à chambre implantable
- 4.2.2.3 PICC Line



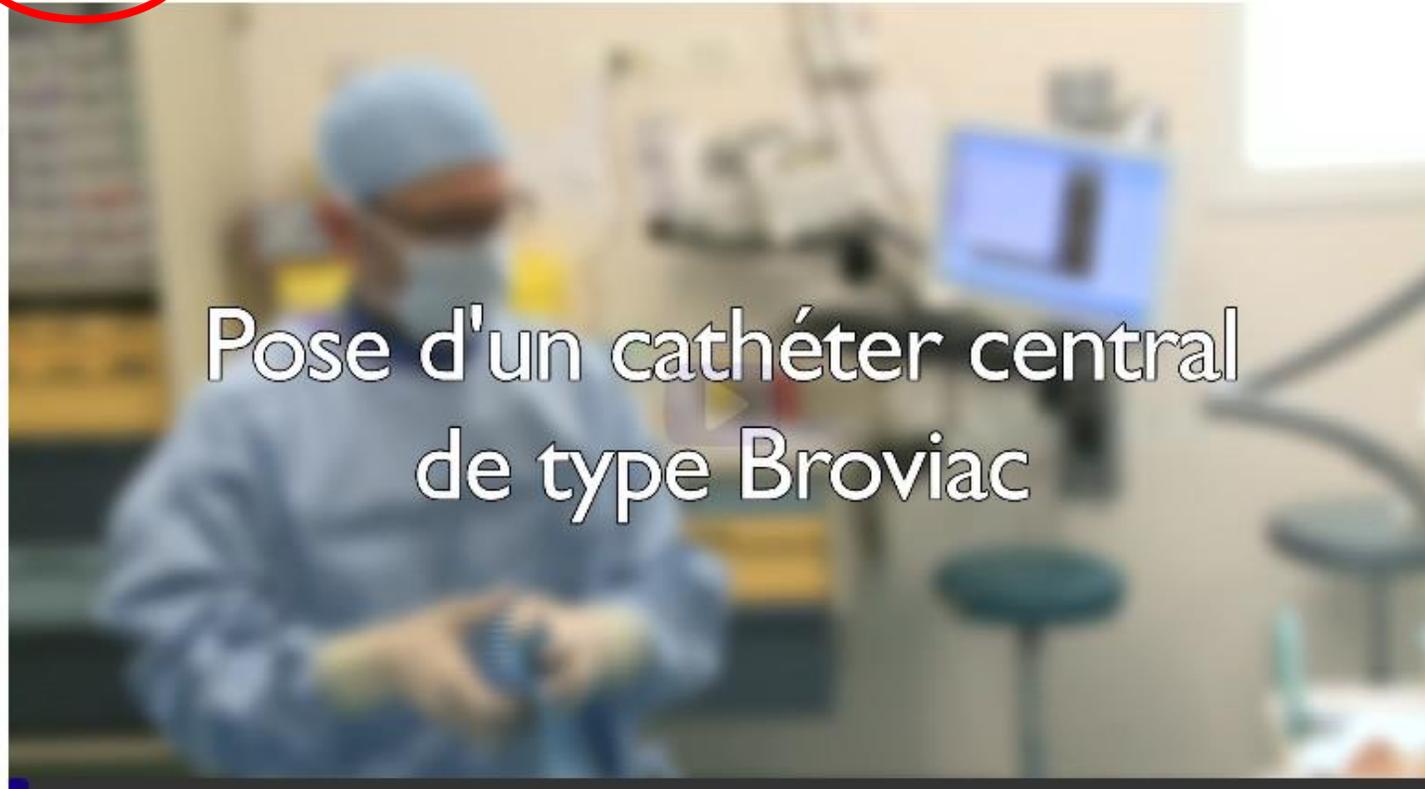
Suivant



4.2.2 Images radiologiques

AJOUTER CETTE PAGE AUX FAVORIS

Vidéo de montage d'un cathéter de type Broviac



Théorie

4. Voies d'abord

Progression  17%

4 Voies d'abord

4.1 Voie veineuse périphérique

4.2 Voie veineuse centrale (dite à haut débit ou VVC)

4.2.1.1 Mise en place

4.2.1.1.3 Risques en cas de non respect des repères anatomiques

4.2.2 Images radiologiques



Suivant >

Partie entraînement



Nutrition parentérale pédiatrique

Cours

Progression

Discussion

Annonces

Plus...



La nutrition parentérale pose comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage relativement rare. Une formation précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation dédiés spécifiquement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.

📅 Début : 2024-01-15

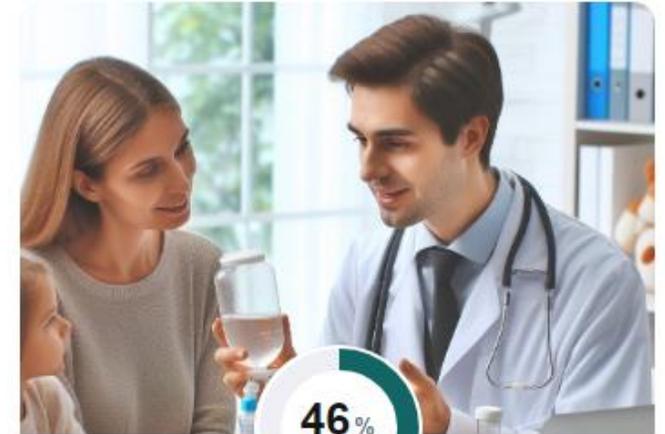
📈 Statut : En cours

Théorie 

+

Pratique : Cas cliniques 

+



46%
complet

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

Reprendre le cours





Théorie



Pratique : Cas cliniques



- | | |
|---|----------------|
| 1. Adolescent de 10 ans mis à jeun pour une péritonite
Cas clinique (8 Questions) | En cours : 33% |
| 2. Prescription initiale de NP chez un adolescent
Cas clinique (29 Questions) | En cours : 6% |
| 3. Choix de poche industrielle chez le nouveau-né en réanimation
Cas clinique (12 Questions) | En cours : 14% |
| 4. Renutrition d'un enfant de 4 ans dénutri chronique
Cas clinique (5 Questions) | Non démarré |
| 5. Prescription de nutrition parentérale à un enfant de 10 ans non dénutri
Cas clinique (7 Questions) | Non démarré |
| 6. Gestion de l'Insuffisance Rénale Aiguë chez un enfant de 4 ans sous Nutrition Parentérale
Cas clinique (7 Questions) | En cours : 12% |
| 7. Gestion d'une cholestase chez un nourrisson en nutrition parentérale
Cas clinique (6 Questions)
Cas clinique (6 Questions) | Non démarré |
| 8. Déplacement de cathéter chez un enfant de 10 ans
Cas clinique (6 Questions) | Non démarré |
| 9. Fièvre chez un enfant de 1 an en nutrition parentérale
Cas clinique (11 Questions) | Non démarré |
| 10. Nutrition parentérale chez un adolescent de 10 ans présentant une maladie de Crohn.
Cas clinique (15 Questions) | Non démarré |
| 11. Cas clinique infirmiers - enfant en NPAD et hyperthermie
Cas clinique (14 Questions) | Non démarré |



Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

[Reprendre le cours](#)

Objectifs pédagogiques et auteurs-autrices

 < Nutrition parentérale pédiatrique Cours Progression Discussion Annonces Plus...

Objectifs pédagogiques

 AJOUTER CETTE PAGE AUX FAVORIS

Rédaction:
Anne BRETON
Sébastien NEUVILLE

Objectifs pédagogiques:

- Identifier et traiter les infections liées au cathéter central chez les nourrissons sous nutrition parentérale.
- Comprendre les interactions entre l'antibiothérapie et la nutrition parentérale.
- Maîtriser les mesures préventives infectieuses dans la nutrition parentérale pédiatrique.

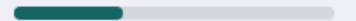
Résumé:

- Occlusion chez un nourrisson de 3 mois imposant une mise en NP avec stomie.

< Précédent Suivant >

Pratique : Cas cliniques 

1. Adolescent de 10 ans mis à jeun pour une péritonite

Progression  34%

- Objectifs pédagogiques
- Histoire clinique et question 1
- Suite de l'observation et question 2
- Suite de l'observation et question 3
- Suite de l'observation et question 4
- Suite de l'observation et question 5
- Suite de l'observation et question 6
- Suite de l'observation et question 7

< Suivant >

Cas clinique: texte illustré



Histoire clinique et question 1

🔖 AJOUTER CETTE PAGE AUX FAVORIS

Histoire clinique

Le petit Romain âgé de 3 mois est hospitalisé pour un tableau occlusif associant vomissements, arrêt du transit et ballonnement abdominal important. Les vomissements évoluent moins de 24h, mais la dernière selle remonte à 8j.

Il n'existe aucun antécédent familial, ni de consanguinité. La grossesse et l'accouchement à 41 SA sans problème. Le premier méconium a été émis à 48h de vie.

L'examen clinique aux urgences retrouve un abdomen distendu et tympanique, le restant de l'examen de l'examen est sans particularité.



l'ASP retrouve des niveaux hydro aériques diffus et une distension intestinale majeure. L'échographie confirme le syndrome occlusif sans signe de

Pratique : Cas cliniques

1. Adolescent de 10 ans mis à jeun pour une péritonite

Progression 34%

- Objectifs pédagogiques
- Histoire clinique et question 1
- Suite de l'observation et question 2
- Suite de l'observation et question 3
- Suite de l'observation et question 4
- Suite de l'observation et question 5
- Suite de l'observation et question 6
- Suite de l'observation et question 7



Suivant

Cas clinique: questions QCM

 < Nutrition parentérale pédiatrique

Cours Progression Discussion Annonces Plus...

Q1. L'enfant est de retour de salle de réveil, vous prescrivez la prise en charge nutritionnelle, quel est votre choix en 1ère intention:

0/1 point (noté)

Faites votre choix

- Une alimentation orale avec sa préparation pour nourrisson standard
- Une alimentation orale avec un produit semi élémentaire
- Une alimentation entérale sur sonde naso gastrique
- Une alimentation parentérale avec une poche industrielle avec perfusion en Y
- Une alimentation parentérale avec une poche « selon la formule »

Soumettre Vous avez utilisé 1 tentatives sur 2

Enregistrer

Pratique : Cas cliniques 

1. Adolescent de 10 ans mis à jeun pour une péritonite

Progression  34%

- Objectifs pédagogiques 
- Histoire clinique et question 1
- Suite de l'observation et question 2 
- Suite de l'observation et question 3 
- Suite de l'observation et question 4
- Suite de l'observation et question 5
- Suite de l'observation et question 6
- Suite de l'observation et question 7

< **Suivant** >

Cas clinique: réponses + renvoi vers fiche

formation.npad.fr/courses/course-v1:46+1+1/courseware/0d9e6f67a53449088532b1cced81bd6d/e1e6af1d9a68445c8e8cad672d78a239/?activate_block_id=blo...

Nutrition parentérale pédiatrique

Cours Progression Discussion Annonces Plus...

- Une alimentation orale avec un produit semi élémentaire
- Une alimentation entérale sur sonde naso gastrique
- Une alimentation parentérale avec une poche industrielle avec perfusion en Y
- Une alimentation parentérale avec une poche « selon la formule »

Explication

Réponse:
une alimentation parentérale avec une poche industrielle avec perfusion en Y et alimentation parentérale avec une poche « selon la formule »

nécessité de mise à jeun initialement pour reprise alimentaire progressive donc pas d'AE initialement stomie avec perte ioniques importantes non compatible avec NP industrielle

une alimentation parentérale avec une poche industrielle avec perfusion en Y si débit important

Consulter la fiche correspondante du cours:
5. Mélanges nutritifs

Pratique : Cas cliniques

1. Adolescent de 10 ans mis à jeun pour une péritonite

Progression  34%

- Objectifs pédagogiques
- Histoire clinique et question 1
- Suite de l'observation et question 2
- Suite de l'observation et question 3
- Suite de l'observation et question 4
- Suite de l'observation et question 5
- Suite de l'observation et question 6
- Suite de l'observation et question 7

< Suivant >

Autres fonctionnalités

- A propos de nous
- Lexique et abréviations

La nutrition parentérale pose comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage relativement rare. Une formation précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation dédiés spécifiquement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.

Début : 2024-01-15

Statut : En cours

Théorie ■

- | | |
|---|----------------|
| 1. Introduction | Non démarré |
| 2. Indications de la nutrition parentérale | Non démarré |
| 3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie). | En cours : 10% |
| 4. Voies d'abord | En cours : 16% |
| 5. Mélanges nutritifs | En cours : 21% |
| 6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique | En cours : 81% |



30%
complété

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

Reprendre le cours



Liste des équipes qui ont travaillé sur le projet Npad.fr

Coordination: 😊

- Marie-Edith COSTE, Marseille
- Noël PERETTI, Lyon

Rédaction: ✍️

- Anne BRETON, Toulouse
- Jessie DERYKE, Lille
- Béatrice DUBERN, Paris
- Emmanuelle DUGELAY, Paris
- Dominique GUIMBER, Lille
- Emilie GUERRIERO, Paris
- Irène LORAS-DUCLAUX, Lyon
- Julie MILESI, Marseille
- Pierre POINSOT, Lyon
- Zoubeir RAMJAUN, Toulouse
- Anaïs SIERRA-TORRE, Lyon
- Thierry QUESSADA, Lyon
- Marie-Edith COSTE, Marseille
- Noël PERETTI, Lyon



Relecture: 📖

- Noël PERETTI, Lyon
- Marie-Edith COSTE, Marseille
- Jean-Pierre HUGOT, Paris
- Florence LIEBERT, Paris
- Servane ALIROL, Paris
- Frederic VALLA, Lyon
- Marine GONZALEZ, Marseille



Autres fonctionnalités



Page d'accueil

liatrique

Cours

Progression

Discussion

Annonces

Plus...

A propos de nous

Lexique et abréviations

Tableau de bord

comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage

Mes cours

tion précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation sont actuellement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.

Explorer les cours

📅 Début : 2024-01-15

Live sessions

Théorie

- | | |
|---|----------------|
| 1. Introduction | Non démarré |
| 2. Indications de la nutrition parentérale | Non démarré |
| 3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie). | En cours : 10% |
| 4. Voies d'abord | En cours : 16% |
| 5. Mélanges nutritifs | En cours : 21% |
| 6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique | En cours : 81% |



30%
complète

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

Reprendre le cours

Autres fonctionnalités

Nutrition parentérale pédiatrique

La nutrition parentérale pose comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage relativement rare. Une formation précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation dédiés spécifiquement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.

📅 Début : 2024-01-15

📶 Statut : En cours

Théorie

1. Introduction
2. Indications de la nutrition parentérale
3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie).
4. Voies d'abord
5. Mélanges nutritifs
6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique

Non démarré

Non démarré

En cours : 10%

En cours : 16%

En cours : 21%

En cours : 81%

Terminé

Cours

Progression

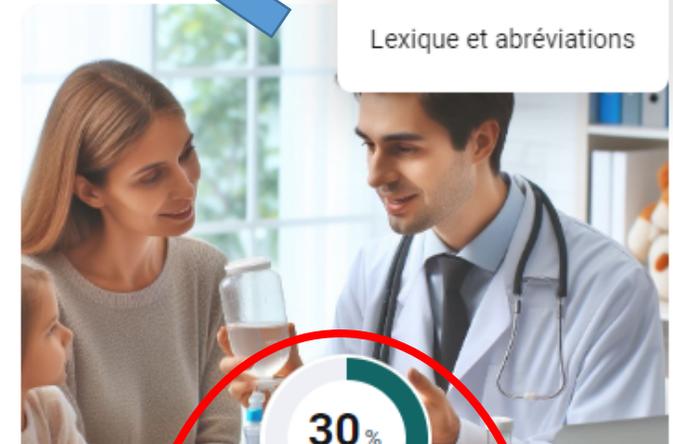
Discussion

Annonces

Plus...

A propos de nous

Lexique et abréviations



30%
complété

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

Reprendre le cours

Progression exercices

Pratique : Cas cliniques

1. Adolescent de 10 ans mis à jeun pour une péritonite (0/8) 0%

Cas clinique

Notes aux exercices :

0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1

2. Prescription initiale de NP chez un adolescent (0/29) 0%

Cas clinique

Notes aux exercices :

0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1
0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1
0/1 0/1 0/1

3. Choix de poche industrielle chez le nouveau-né en réanimation (0/12) 0%

Cas clinique

Notes aux exercices :

0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1



Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

[Reprendre le cours](#)

Autres fonctionnalités

La nutrition parentérale pose comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage relativement rare. Une formation précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation dédiés spécifiquement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.

📅 Début : 2024-01-15

📶 Statut : En cours

Théorie

- 1. Introduction Non démarré
- 2. Indications de la nutrition parentérale Non démarré
- 3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie). En cours : 10%
- 4. Voies d'abord En cours : 16%
- 5. Mélanges nutritifs En cours : 21%
- 6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique En cours : 81%



30% complété

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

[Reprendre le cours](#)



☰ Tous les sujets

Ajouter un message

Rechercher un sujet



Toutes les discussions

★ Messages suivis

Général

Page d'accueil de Discussion

Nutrition parentérale pédiatrique

Comment utiliser les discussions Your Platform Name Here

Trouver des discussions



Utilisez le menu 'Tous les sujets' pour trouver un sujet spécifique



Rechercher un sujet



Filtrer et trier les sujets

Participez à la conversation



Votez pour les messages intéressants et les bonnes réponses



Signalez un abus, un sujet ou une réponse



Suivre ou ne plus suivre un message

Recevoir les mises à jour



Cocher cette case pour recevoir une fois par jour un e-mail récapitulatif des nouveautés dans les fils de discussion que vous suivez.

Autres fonctionnalités

Nutrition parentérale pédiatrique

Cours

Progression

Discussion

Annonces

Plus...

La nutrition parentérale pose comme problématique d'être une technique d'assistance nutritionnelle de haute technicité, ayant des répercussions importantes sur l'état de santé du patient et d'usage relativement rare. Une formation précise et de qualité est donc indispensable, cependant les lieux de formation dédiés spécifiquement à la nutrition parentérale sont rares actuellement.

📅 Début : 2024-01-15

📶 Statut : En cours

Théorie

- | | |
|---|----------------|
| 1. Introduction | Non démarré |
| 2. Indications de la nutrition parentérale | Non démarré |
| 3. Besoins nutritionnels pédiatriques (hors réanimation et néonatalogie). | En cours : 10% |
| 4. Voies d'abord | En cours : 16% |
| 5. Mélanges nutritifs | En cours : 21% |
| 6. Branchement de la nutrition parentérale en pratique | En cours : 81% |

A propos de
Lexique et abréviations



30%
complété

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

Reprendre le cours

Terminé



May 21, 2024

Ajout de la traduction:
Positionnement du KT central et grade histologique
Sous-titres de la video "calorimétrie"

Cordialement,
L'équipe de Npad.fr

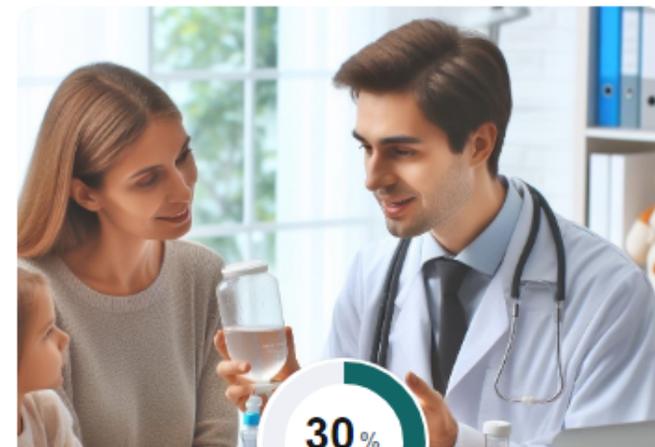
May 17, 2024

Ajout du chapitre 8.2 et renumération des autres chapitres
Modification des images
Mise à jour du cas clinique infirmier

Cordialement,
L'équipe de Npad.fr

April 17, 2024

Chers utilisateurs, Nous souhaitons vous informer des dernières mises à jour de notre plateforme :
1. Intégration de mini-icônes pour les sections "Cours" et "Cas cliniques". 2. Introduction de la section "Abonnements" accessible depuis le menu principal en haut à droite. Nous vous invitons à nous faire part de vos



30%
complete

Information du certificat

Votre note actuelle de 0% n'est pas suffisante pour réussir le cours. La note minimale requise est 75%.

[Reprendre le cours](#)



Conclusion 1

- Volet pédiatrique finalisé:
 - Réaliser test grandeur nature avec internes : quels centres ? Quand ?
- Créer volet adulte:
 - Francisca Joly, Stéphane Schneider
 - Aide de Den et du support pédiatrique
- Comité pédagogique:
 - Rôles: implémentation des remarques des utilisateurs / Evolutions / mise à jour reco et biblio/ bilan activité
 - / 6 mois visio
 - Maintenance site: Den
 - Composition: Marie Edith Coste, Jessie Deryck, Emmanuelle Dugelay, Emilie Guerriero, Dominique Guimber, Noël Peretti, Thierry Quessada, Frédéric Valla

Conclusion 2

- Finaliser l'outil d'aide à la prescription de formules industrielles
 - Équipe des pharmaciens avec cliniciens : Marseille, Debré, Lyon...
 - Choisir l'un des outils après évaluation comparative

- Faire la promotion du site:
 - Congrès JFN et GFHGNP
 - DIU GHNP et NCM
 - Autre ?

- Evolutions envisageables:
 - Ouverture à l'international par traduction anglaise ?
 - Collaboration avec sociétés savantes ? (ESPGHAN ? ESPEN ?)
 - Formations validantes DPC ?
 - Autres ?

Remerciements à toute l'équipe

< Nutrition parentérale pédiatrique

Liste des équipes qui ont travaillé sur le projet Npad.fr

Coordination: 😊

- Marie-Edith COSTE, Marseille
- Noël PERETTI, Lyon

Rédaction: ✍️

- Anne BRETON, Toulouse
- Jessie DERYKE, Lille
- Béatrice DUBERN, Paris
- Emmanuelle DUGELAY, Paris
- Dominique GUIMBER, Lille
- Emilie GUERRIERO, Paris
- Irène LORAS-DUCLAUX, Lyon
- Julie MILESI, Marseille
- Pierre POINSOT, Lyon
- Zoubeir RAMJAUN, Toulouse
- Anaïs SIERRA-TORRE, Lyon
- Thierry QUESSADA, Lyon
- Marie-Edith COSTE, Marseille
- Noël PERETTI, Lyon



et aussi à :
MaRDi
FIMATHO

Relecture: 📖

- Noël PERETTI, Lyon
- Marie-Edith COSTE, Marseille
- Jean-Pierre HUGOT, Paris
- Florence LIEBERT, Paris
- Servane ALIROL, Paris
- Frederic VALLA, Lyon
- Marine GONZALEZ, Marseille

Remerciements tout particulièrement à



Nahim DRID alias Den !!!

