

Coma de l'enfant, du nouveau-né au grand adolescent, diagnostic et prise en charge - Ref DPC 73382325047 session 26.003

Les enjeux de ce sujet sont de connaître les causes de coma de l'enfant, du nouveau-né aux grands adolescents, de savoir comment les rechercher et comment les prendre en charge spécifiquement et sans retard.

Le coma de l'enfant concerne tous les pédiatres exerçant en centre hospitalier de la néonatalogie à l'adolescent, pédiatres généralistes et de toute sur spécialité. Les causes sont multiples et très diverses nécessitant pour chacune d'entre elles, un algorithme diagnostique et une prise en charge spécifique.

Date : 10 juin 2026

Durée : 4.00 heures

Profils des stagiaires

- Pédiatres

Prérequis

- Cette formation s'adresse à tout médecin recevant des enfants dans un cadre de prise en charge en urgence, en milieu hospitalier public ou privé, ainsi qu'en pré-hospitalier.

Objectifs pédagogiques

- Réaliser une mise au point sur les définitions, orientations diagnostiques, diagnostics différentiels, critères de gravités d'un coma de l'enfant
- Connaître, identifier, et prendre en charge chacune des causes de coma : - Coma traumatique - Coma métabolique - Coma d'origine neurologique - Coma fébrile - Coma toxique
- Définir un algorithme diagnostique du coma de l'enfant au terme de la session.

Contenu de la formation

- **Séquence 1** (30 min) : Mise au point sur les définitions, orientations diagnostiques, diagnostics différentiels, critères de gravités d'un coma de l'enfant :
 - Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma chez l'enfant.
 - Énumérer les diagnostics différentiels du coma de l'enfant.
 - Connaître les critères de gravité d'un coma de l'enfant.
- **Séquence 2 : le coma traumatique** (30 min) : Les traumatismes sont une cause majeure de coma en pédiatrie nécessitant une prise en charge urgente.
 - Connaître les grandes causes de coma traumatique : traumatisme crânien grave, hypertension intracrânienne, agressions cérébrales secondaires d'origine systémiques, maltraitements (hématome sous-dural).
 - Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma traumatique
 - Connaître les examens complémentaires à prescrire en cas de coma traumatique chez l'enfant : scanner cérébral, doppler transcrânien, examen du fond d'œil, IRM cérébrale, autres examens radiologiques, biologie.

-
- **Séquence 3 : le coma métabolique** (45 min) : Les maladies héréditaires du métabolisme sont des causes rares et souvent traitables de coma de l'enfant, dont la prise en charge en France est organisée selon la direction générale de l'organisation des soins (DGOS) conforme au dernier plan maladies rares.
 - Connaître les trois grandes classes de maladies métaboliques (maladies d'intoxication, énergétique et des molécules complexes) et le principe de déficit enzymatique
 - Identifier les grandes causes de coma de l'enfant dans les maladies métaboliques : hyperammoniémie, hypoglycémie, acidocétose.
 - Savoir identifier les éléments cliniques orientant vers un coma d'origine métabolique chez l'enfant : examen neurologique, antécédents familiaux, mouvements anormaux, odeurs des urines, organomégalie, insuffisance cardiaque.
 - Savoir nommer les examens biologiques rapides permettant d'orienter vers une origine métabolique devant un coma de l'enfant.
 - Savoir prescrire les examens complémentaires en cas de suspicion de maladie métabolique chez l'enfant : biologie de routine et biologie spécialisée
 - Connaître et savoir mettre en application les thérapeutiques urgentes en cas de suspicion de maladie métabolique en pédiatrie : traitement de l'hypoglycémie, de l'hyperammoniémie, de l'acidocétose non diabétique et autres thérapeutiques.
 - Connaître la séquence de prise en charge d'un coma métabolique chez l'enfant : évaluation clinique, premiers examens, examens complémentaires (échocardiographie, IRM cérébrale avec spectroscopie, électroencéphalogramme, échographie abdominale, génétique) et place des thérapeutiques selon le degré d'urgence, avec en particulier les indications d'hémofiltration.
 - Connaître l'organisation des soins selon le dernier plan maladies rares, et l'organisation de la filière maladies héréditaires du métabolisme (G2M) : centres de référence et compétences nationaux, accès aux protocoles d'urgences sur le site de la filière maladies métaboliques rares, organisation du dépistage néonatal avec l'extension aux 7 nouvelles maladies héréditaires du métabolisme depuis 2023.
 - **Séquence 4 : le coma d'origine neurologique** (45 min) : Les accidents vasculaires cérébraux, les pathologies tumorales et les épilepsies réfractaires sont des pathologies variées toutes potentiellement responsables de coma chez l'enfant.
 - Identifier les grandes causes de coma d'origine neurologique : vasculaire, tumoral, épileptique.
 - Savoir prescrire les examens complémentaires en cas de suspicion de coma d'origine neurologique : électroencéphalogramme, TDM cérébral, IRM cérébrale, biologie, doppler transcrânien.
 - Savoir orienter un patient pédiatrique en cas de suspicion de coma d'origine neurologique.
 - Connaître la prise en charge en urgence d'un coma d'origine neurologique : orientation du patient, algorithme de prise en charge de l'état de mal épileptique, critères de réanimation, traitement médical d'urgence (thrombolyse, thérapie osmolaire, etc.).
 - **Séquence 5 : le coma fébrile** (40 min) : Le coma en contexte de fièvre est une situation fréquente parmi les causes de coma chez l'enfant, et nécessite des prélèvements infectieux et une prise en charge urgente et spécifique.
 - Connaître les grandes causes de coma fébrile : encéphalite, méningite, diagnostics différentiels (auto-immun).
 - Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma fébrile : contexte, anamnèse, examen clinique.
 - Connaître les examens complémentaires à prescrire en cas de coma fébrile chez l'enfant : biologie de routine (hémocultures, ponction lombaire, ECBU), biologie spécialisée (PCR syndromique, etc.), imagerie cérébrale, électroencéphalogramme, place de l'imagerie d'organe non cérébrale.
 - Connaître la prise en charge en urgence en cas de coma fébrile chez l'enfant : médicaments anti-infectieux de première lignes, traitements associés (corticoïdes, immunoglobulines, etc.), orientation du patient, critères de réanimation, règles sanitaires (maladies à déclaration obligatoire, dépistage et prophylaxie de l'entourage).
 - **Séquence 6 : le Coma toxique** (30 min) : Les intoxications accidentelles ou volontaires chez l'enfant sont une cause majeure de coma en pédiatrie nécessitant une prise en charge urgente.
 - Connaître les grandes causes de coma toxique.
 - Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma toxique : anamnèse, contexte, signes cliniques d'imprégnation selon les classes pharmacologiques
 - Connaître les examens complémentaires à prescrire en cas de coma toxique chez l'enfant : biologie de routine, biologie spécialisée, analyses toxicologiques (sang et urines), place des tests diagnostiques par les antidotes, recours au centre antipoison.
 - Connaître la prise en charge en urgence en cas de coma toxique chez l'enfant : orientation du patient, recours au pédopsychiatre, critères de réanimation, traitement symptomatique et spécifique, gestion des antidotes.
-

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

L'équipe pédagogique se compose de médecins experts dans le domaine de la pédiatrie.
Dr. GAVOTTO Arthur

Modalités pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Supports de formation (topos powerpoint)
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Échanges questions / réponses après chaque séquence - entre le(s) orateur(s) / participants
- Envoi des supports après la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Envoi d'un QCM pré et post test
- Formulaire questionnaire de satisfaction

Prix de la formation : 380.00 €

Modalités de certification :

- Amélioration des pratiques professionnelles
- Délivrance d'une attestation DPC

Délai d'accès : 1 jour avant pour les libéraux,
3 mois avant pour les hospitaliers pour prise en charge par leur établissement.

Programme mis à jour le : 27 mars 2026

Contact : medtrainingformations@gmail.com

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)