

# COMA DE L'ENFANT, DU NOUVEAU-NÉ AU GRAND ADOLESCENT, DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE

REF DPC N° 73382325047 - SESSION 25.002



**Mercredi 18 juin 2025**



**9H - 13H**



**CENTRE DES CONGRES - 50 Quai Charles de Gaulle -  
69006 LYON**

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.

## Orateurs de cette session :

**Dr Yasmine Jeridi - CHU Montpellier**  
**Dr Maxime Colmard - CHU Montpellier**  
**Dr Arthur Gavotto - CHU Montpellier**

# Programme

## SÉQUENCE 1 : MISE AU POINT SUR LES DÉFINITIONS, ORIENTATIONS DIAGNOSTIQUES, DIAGNOSTICS DIFFÉRENTIELS, CRITÈRES DE GRAVITÉS D'UN COMA DE L'ENFANT (30 min)

- 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 : COMA TRAUMATIQUE (30 min)

- Connaître les grandes causes de coma traumatique.
- Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma traumatique.
- Connaître les examens complémentaires à prescrire en cas de coma traumatique chez l'enfant.
- Connaître la prise en charge en urgence en cas de coma traumatique chez l'enfant.

## SÉQUENCE 3 : COMA MÉTABOLIQUE : (45 min)

- 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.
- 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.
- 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 et place des thérapeutiques selon le degré d'urgence.

### PAUSE (30MIN)



## SÉQUENCE 4 : COMA D'ORIGINE NEUROLOGIQUE (45 MIN)

- 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.
- 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.



## SÉQUENCE 5 : COMA FÉBRILE (40 min)

- Connaître les grandes causes de coma fébrile.
- Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma fébrile.
- Connaître les examens complémentaires à prescrire en cas de coma fébrile chez l'enfant.
- Connaître la prise en charge en urgence en cas de coma fébrile chez l'enfant.

## SÉQUENCE 6 : COMA TOXIQUE (30 min)

- Connaître les grandes causes de coma toxique.
- Identifier les éléments cliniques orientant vers un coma toxique.
- Connaître les examens complémentaires à prescrire en cas de coma toxique chez l'enfant.
- Connaître la prise en charge en urgence en cas de coma toxique chez l'enfant, avec la gestion des antidotes.

## SÉQUENCE 7 : SYNTHÈSE (20 min)

- Questions / réponses
- Conclusion

