Association REBEMP (Réseau **E**st **B**retagne d'**E**tude de la **M**édecine **P**érinatale**)**
PROMOTRICE DU RESEAU « BIEN NAITRE EN ILLE ET VILAINE »
Association inscrite au JO du 4/11/1987 sous le nom de GENUPR (Groupe D'Etudes en Néonatologie et Urgences Pédiatriques de la Région de Rennes)
N° de SIRET : 40771007800012 code APE : 8559A
Siège social : CHU RENNES
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 53 35 08221 35 auprès du préfet de Bretagne
Déclaration organisme DPC n° : 3271

ODPC habilité à dispenser des programmes de DPC

Formation DPC à la réanimation du nouveau-né en salle de naissance
N° 3271
Formation bimodale : 2 jours en présentiel + 4h en e-learning
Formation dans le cadre du réseau périnatal « Bien Naître en Ille et Vilaine »

Descriptif pédagogique

Direction du projet : Pr P. PLADYS (Chef de Pôle du Pôle Femme Enfant du CHU de RENNES et responsable de formation au Réseau de santé périnatale « Bien Naître en Ille-et-Vilaine ») et Dr C. LALLEMANT (Service de réanimation néonatale du Pôle femme enfant du CHU de RENNES) et le Dr F. LEBAS (service de néonatologie du Pôle femme enfant du CHU de RENNES et pédiatre coordonnateur du Réseau de santé périnatale« Bien Naître en Ille-et-Vilaine »)
Suivi pour la faculté de médecine : Pr. GUGGENBUHL (département de développement professionnel continu de la faculté de médecine de Rennes, UR1)
Responsable école de sages-femmes : Mme J. GUERMEUR (directrice)
Responsable réseau périnatal : Mme C. PLESSE sage-femme coordinatrice
Responsable SUPTICE : Mme C. NOCERA-PICAND (directrice du CIRM UR1),

1- Justificatifs

Dans la 85% des cas, l'adaptation à la vie extra-utérine se fait avec mise en route d'une respiration dans les 30 premières secondes de vie sans besoin d'intervention significative de la part des soignants en dehors du séchage et du contrôle de l'environnement thermique pour éviter l'hypothermie. Environ 10% des nouveau-nés n'établissent leur respiration qu'en réponse au séchage et à la stimulation. On estime actuellement qu'environ 5 % des nouveau-nés auront besoin d'une aide ventilatoire pour une bonne adaptation à la vie extra-utérine et qu'environ 0,1% aura besoin de mesures de réanimation avancée avec compressions cardiaques externes.

- La réanimation en salle de naissance fait l'objet de recommandations internationales renouvelées tous les 5 ans avec une actualisation faite en Octobre 2015
- La simulation et la mise en situation-débriefing associées à la formation conventionnelle sont recommandées (http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/122/16_suppl_2/S516)
- SROS III Bretagne: « tous les professionnels de santé intervenant auprès du nouveau-né en salle de naissance doivent justifier d'une formation réactualisée à la réanimation », périodicité souhaitée minimum 5 ans »

2- Objectif

- Accroitre la sécurité de la naissance
- Actualiser les connaissances et maintenir les compétences des professionnels appelés à intervenir auprès du nouveau-né en salle de naissance.

3- Public cible

- Développement professionnel continu et EPP :
« Toute personne intervenant en salle de naissance doit pouvoir justifier d'une formation répétée tous les 5 ans » comprenant notamment Pédiatres (hospitaliers ou libéraux intervenant en maternité), gynécologues-obstétriciens, anesthésistes-réanimateurs, urgentistes, sages-femmes, puéricultrices, infirmières, auxiliaires de puériculture.

- Les établissements de naissance du réseau départemental de périnatalité sont prioritaires : CHU, CH St MALO, FOUGERES, REDON, VITRE, Clinique LA SAGESSE, CHP St GREGOIRE.

4- Contenu de la formation

- La formation est **bimodale (présentielle + e-learning)**
- Le programme présenté est une adaptation des recommandations 2015 de : « European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Rescucitation 2015, Vol 95
- Ce cours a été conçu pour enseigner la réanimation en salle de naissance en s'appuyant sur les données scientifiques valides du moment
- Les bases de la réanimation, les causes et conséquences des asphyxies périnatales, la conduite de la réanimation sont abordés en détail
- La participation et la validation de la formation n'implique pas que les personnes formées aient la compétence requise pour mener une réanimation néonatale en salle de naissance. C'est à chaque hôpital de déterminer qui est compétent pour mener ces réanimations.
- Le document de référence de la formation est : « Réanimation du nouveau-né en salle de naissance. Recommandations de la société Française de néonatologie. Ed Sauramps
- Un programme de e-learning est disponible en ligne sur un serveur de l'université de Rennes 1

5- Téléformation (e-learning) : temps pris en charge au titre de la formation continue : 4h

- Un programme d'e-learning soutenu par la Société Française de Néonatologie a été développé en collaboration entre le réseau périnatal, le pôle de pédiatrie du CHU de Rennes, la faculté de médecine et le SUPTICE de l'UR1.

- **L'inscription au e-learning est individuelle et ouvre des droits 2 semaines avant la formation pratique en présentiel et pour 3 mois**

- **Le programme comprend :**

- Un pré-test, **à faire avant les ateliers, reste accessible pendant 3 mois**
- Une présentation de la formation
- Le corps de la formation reste accessible pendant 3 mois :
  - Conférence(s) enregistrée(s) : Bases physiologiques de l'adaptation à la vie extra utérine
  - Une quinzaine de vidéos à orientation pratique

- Une évaluation composée :
  - d'un Quizz : 60 QCM corrigés et commentés: accessible après les ateliers et seulement pendant 2 semaines
  - de 2 cas cliniques qui auront valeur d'évaluation des pratiques professionnelles à distance : accessibles pendant **15 jours avant la fin des 3 mois**

6- Organisation des cours et ateliers en présentiel : 2 jours

J1 → formation aux gestes techniques et à la prise en charge de base
J2 → travail en simulation sur des scenarii préétablis
J1 et J2 → formation aux référentiels

- Les formateurs sont des pédiatres néonatologistes, des sages-femmes et des enseignantes de l'école de sages-femmes expérimentés dans le domaine de la formation par la simulation. Chaque session peut accueillir 8 apprenants et mobilise deux formateurs pendant les ateliers.

- 10 à 15 sessions sont prévues Annuellement
- Huit apprenants par session
- Organisation d'ateliers (durée de 1 à 2h). Scenarii avec intégration de la réalisation des gestes pratiques et jeux de rôle.
- Lieu : centre de simulation obstétrico-pédiatrique du CHU de RENNES- 16 boulevard de Bulgarie Hôpital Sud 35000 RENNES

7- Durée totale de la formation

En présentiel : 2 jours de 9h à 17h
En e-learning : 4h
Au total : 18h

Réseau Périnatal Bien Naître en Ille-et-Vilaine (BNIV)
Siège financier : Réseau Périnatal : Espace Olivier Sabouraud – 7 rue de Normandie – 35000 Rennes
02 99 63 12 62 reseau.bniv@perinat35.org

8- Coût de la formation

- **Coût d'inscription pour la formation / personne : 450 €**

- **Affectation des recettes :**
  - Amortissement du mannequin + e-learning
  - Location + consommables
  - Inscriptions et validations
  - Formateurs

9- Le calendrier des est défini annuellement pour répondre aux besoins des professionnels :

Le calendrier est diffusé auprès des responsables des services de formation continue, des référents des services d'obstétrique et de néonatologie.
Les sessions sont inscrites sur le site OGDPC www.ogdpc.fr sous la référence d'organisme REBEMP n° 3271
Les dates des sessions sont annoncées dans les actualités mensuelles transmises aux adhérents du réseau. Ce calendrier est disponible en contactant le réseau au 02 99 63 12 62.

10- Modalités d'inscription

Pour les professionnels salariés :
Après mise en œuvre et accord des demandes internes de formation, propres à chaque établissement. Le professionnel doit préciser le n° DPC du programme.
- inscription par téléphone **02 99 63 12 62 ou mail reseau.perinatal@chu-rennes.fr** à la coordination du réseau périnatal en renseignant pour chaque stagiaire, son Nom, Prénom, fonction et adresse mail
- gestion des droits de connexion des professionnels inscrits par la coordination du Réseau e-learning avec l'appui technique et de hotline de SUPTICE - Service universitaire de pédagogie.
- établissement de convention de formation par la coordination du Réseau

Pour les professionnels libéraux :
Les professionnels libéraux doivent impérativement créer un compte personnel sur www.mondpc.fr avant leur inscription à une session.

11- Programme détaillé

Avant la formation en présentiel : les stagiaires ont accès au e-learning

Contenu : http://sdp.perinat-france.org/SFN/files/sfn_elearning_rennes_flyer.pdf
1. Préparation et positionnement
2. Séchage
3. Aspiration
4. Stimulation
5. Fréquence cardiaque
6. Préparation de la ventilation
7. Ventilation
8. La première minute
9. Liquide méconial
10. CPAP
11. Masque laryngé
12. Intubation naso-trachéale
13. Massage Cardiaque Externe
14. Adrénaline
15. Prise en charge d'un grand prématuré
17. Ethique et prise en charge des familles

Réseau Périnatal Bien Naître en Ille-et-Vilaine (BNIV)
Siège financier : Réseau Périnatal : Espace Olivier Sabouraud – 7 rue de Normandie – 35000 Rennes
02 99 63 12 62 reseau.bniv@perinat35.org

Formation en présentiel

Jour 1
9h00- 9h15 : Accueil des participants et présentation de la formation

9h15-10h30 : Physiologie de l'adaptation à la vie extra-utérine : que faut t'il savoir pour bien mener une prise en charge en salle de naissance + présentation synthétique sur prise en charge au cours de la première minute + présentation de l'algorithme général (= procédures)

10h30-45 : pause

10h45-11h45 : Atelier sur la préparation de la salle de naissance (rappel des réglementations, des grands principes, organisation des salles de naissance et préparation du matériel pour accueillir un accouchement à risque)

11h45-13h: Gestes pratiques sur mannequins inertes
Comment ventiler à l'ambu
Comment ventiler avec insufflateur manuel à pression contrôlée (première minute puis ensuite)
Comment utiliser un masque laryngé
Comment intuber, effectuer les compressions thoraciques
Comment utiliser une CPAP nasale
Comment poser un KT veineux ombilical

14h-16h30 : Organisation en équipe, information de la famille, éthique et salle de naissance.

Simulation
- **Scénario 1** de base (pirse en charge initiale d'un nouveau-né en apnée)
- **Scénario 1** compliqué
- **Scénario 2** Détresse respiratoire en salle de naissance

16h30 – 17h00 : Asphyxie périnatale cause et devenir

Jour 2

9h00-9h30 : Rappel de l'algorithme de prise en charge
9h30-10h00 : Prise en charge du grand prématuré en salle de naissance
10h00-10h30 : Prise en charge en salle de naissance du nouveau-né ayant une pathologie chirurgicale.
10h30-10h45 : pause
10h45- 12h30: **atelier scenario 3** de mises en situation sur mannequins en équipe + Débriefing.
14h-15h30: **atelier scenario 4** de mises en situation sur mannequins en équipe + Débriefing.
15h30-17h: **atelier scenario 5** de mises en situation sur mannequins en équipe + Débriefing.

Après la formation : évaluation et validation

La participation aux ateliers permet d'obtenir une attestation de présence délivrée par le réseau périnatal.

La participation au e-learning dans les 15 jours suivant la formation présentielle permet le contrôle des connaissances de chaque participant. Les post-tests seront validés si le professionnel obtient entre 75% et 100% de bonnes réponses.

Le réseau de santé périnatal transmettra annuellement aux professionnels les attestations de développement continu conformément à l'arrêté du 25 juillet 2013 relatif au modèle d'attestation délivrée par un organisme de développement professionnel continu à un professionnel de santé justifiant de sa participation à un programme de développement professionnel continu.

Réseau Périnatal Bien Naître en Ille-et-Vilaine (BNIV)
Siège financier : Réseau Périnatal : Espace Olivier Sabouraud – 7 rue de Normandie – 35000 Rennes
02 99 63 12 62 reseau.bniv@perinat35.org