

Simulation d'Urgences Vitales In Situ

Retour d'expérience 2022 & Perspectives 2023

Cellule QSS-CAPCU de la CME

24 mai 2023

Dr. BAUGNON Thomas

Anesthésie – Réanimation Chirurgicale
et Traumatologique pédiatrique

Dr. BENDAVID Matthieu

Réanimation et Surveillance Continue
Médico-Chirurgicales pédiatriques



Naissance du projet SURVIS

- **Projet commun** entre 2 réanimations pédiatriques, impliquant professionnels paramédicaux et médicaux
- **Absence de centre de simulation** sur l'hôpital
- **Financements**
 - ARS Île-de-France ≈ **60k €**
 - DMU MEFADO ≈ **20k €**
 - CRIU GHU AP-HP.Centre – Université de Paris ≈ **40k €**

Formation théorique

- Reconnaissance de **l'enfant gravement malade**
- Reconnaissance et prise en charge de **l'ACR chez l'enfant**
- **Compétences non techniques** en urgence

Simulation procédurale

- **Ventilation et massage cardiaque**
- Pose d'intra-osseuse
- Préparation des médicaments de l'urgence



SURVIS
Simulation d'Urgences Vitales In Situ

Simulation haute-fidélité *in situ*

- **3 scénarios** différents & adaptés au service
- **Urgences vitales pédiatriques**
- Briefing / Simulation / Débriefing
- Retransmission audio-visuelle en direct

Conclusion de la journée

- **Synthèse** de la session
- Remise de documents de bonne pratique / d'aides cognitives
- Questionnaires de fin de session

Synthèse SURVIS 2022

Services & effectifs formés

30 sessions

8 services pédiatriques

(Réa. Médico-Chir., Réa. Chir. et Traumatologique, imagerie, urgences, HdJ multidisciplinaire, Immuno-hématologie, Centre d'Investigation Clinique, SAMU)

325 professionnels de santé formés dont 213 paramédicaux

Formations de formateur

SimTraining

=

19 professionnels de santé dont 3 AS/AP et 9 IDE/IPDE

DIU Formateurs à l'enseignement de la médecine sur simulateur

=

2 professionnels de santé

Matériel acheté

2 SimBaby Laerdal®

+

Mannequins basse-fidélité

Perspectives 2023

- **Poursuite des sessions SURVIS**

- 16 sessions réalisées (**39 prévues**)
- **Nouveaux services** : Bloc op., Chirurgie viscérale, Gastro-entérologie, Néphrologie, Neurologie, Maladies métaboliques Cardiologie, ORL

- **Etude des effets du projet SURVIS (Impact-SURVIS)**

- **Extension du projet SURVIS**

- SURVIS Néo (avec le service de néonatalogie / réanimation néonatale)
- SURVIS ACR inopiné (avec les urgences pédiatriques)
- SURVIS-3D (avec le service d'imagerie pédiatrique)
- SURVIS-ECMO (services Réa. Médico-Chir. et Réa. Chir. Cardiaque)
- SURVIS Trauma (service d'accueil des enfants polytraumatisés)

Points forts & faibles de SURVIS



Environnement familier / réaliste

Se former avec ses collègues



Installation / désinstallation du matériel à chaque session

Nécessité d'une chambre libre

Coûts humains / financiers toujours présents

Conclusion

- **Ça fonctionne !**
- **Complémentaire** à un centre de simulation
- Expérience très **enrichissante**
- Plusieurs **extensions possibles**