

L'utilisation du dispositif intra-osseux par les ISP du SDIS 74



ISL Cyrille JEAN
Cadre de santé

Infirmier de groupement au SDIS 74

P.I.S.U.

- Une douzaine de PISU dont ACR
- Un PISU est une prescription du Médecin Chef du SDIS
- Se base sur \Rightarrow les recommandations internationales
- \Rightarrow les préconisations du RENAU
 - « En l'absence d'un médecin, l'infirmier est habilité, après avoir reconnu une situation comme relevant de l'urgence ou de la détresse psychologique, à mettre en œuvre des protocoles de soins d'urgence, préalablement écrits, datés et signés par le médecin responsable »

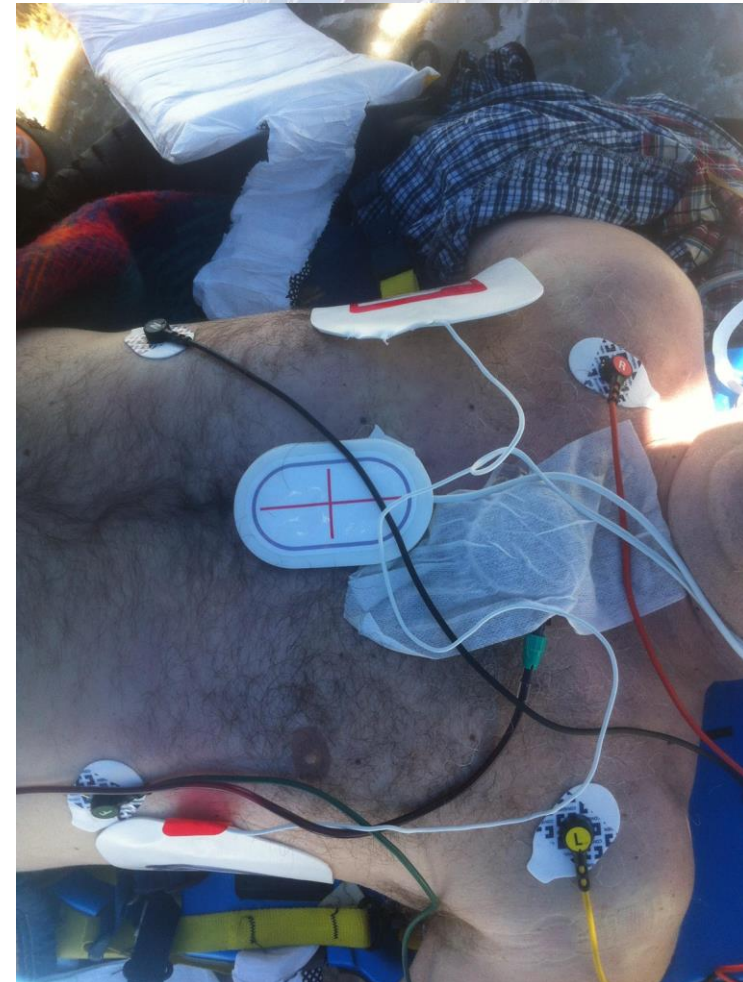


HISTORIQUE

Le premier PISU en Haute Savoie arrive en 2001

L'intra-osseux est introduit en 2013 avec initialement un système sternal pour l'adulte et la « perçeuse » pour l'enfant.

Début 2017 : perçeuse pour tous.



CADRE

- La pose d'un DIO se fait dans le cadre strict du PISU ACR.
- Le PISU prévoit des injections d'épinéphrine et d'amiodarone en IV et stipule que
 - « en cas d'échec de pose de VVP (2 tentatives chez l'adulte ou 90 secondes chez l'enfant), un dispositif intra-osseux pourra être mis en place »

• Dr O. Baptiste, *PISU prise en charge de l'arrêt cardiaque*, 12 juillet 2013



FORMATION

- La formation certificative d'un ISP dure 3 ans dont
 - 1 an 1/2 avant d'être opérationnel
- Les formateurs IO sont allés se former chez le fabricant
- Tous bénéficient d'une formation initiale et d'une FMA annuelle
- Des analyses de pratiques et relectures de dossiers sont organisées



RETOUR SUR UTILISATION

En 2017 :

- 129 départs pour ACR avec VLI
- 19 avaient un motif autre que ACR
- 28 patients étaient conscient à l'arrivée des secours

101 ACR traités par VLI



RETOUR SUR UTILISATION

En 2017 :

Sur les 101 ACR

↳ PISU ACR : 65
65 %

↳ DIO sur PISU : 9 14 %
DIO sur demande SMUR par ISP : 5



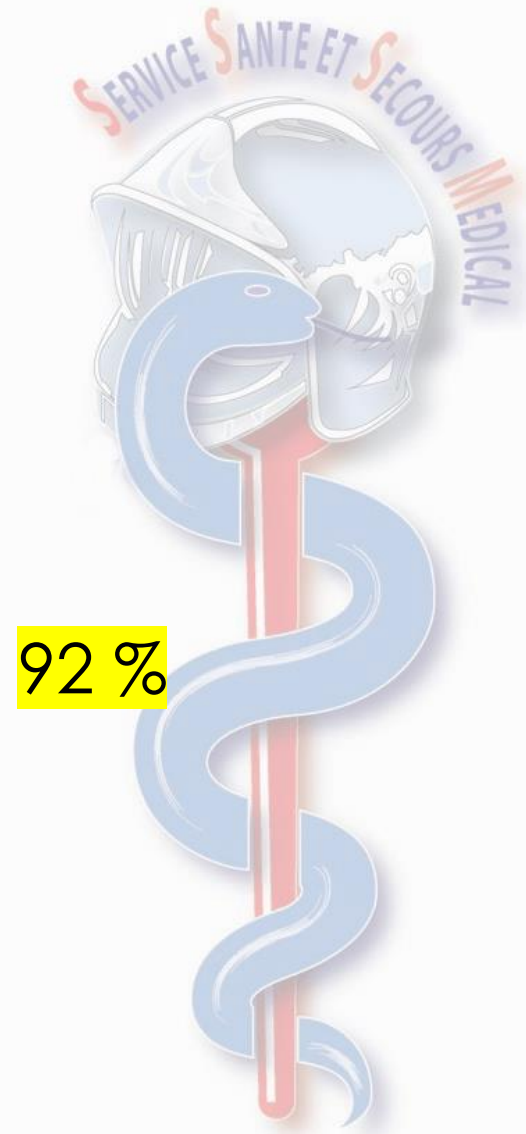
RETOUR SUR UTILISATION

En 2017 :

Sur les 101 ACR

↳ RACS : 13
13 %

↳ Dont PISU : 12
Dont DIO : 3



RETOUR SUR UTILISATION

En 2017 :

- 101 ACR avec engagement VLI
- 65 mise en œuvre du PISU ACR
- 9 DIO sur PISU
- 5 DIO aide au SMUR
- 13 RACS dont 12 ont bénéficié d'un PISU dont 3 DIO



EN CONCLUSION

- Des RACS ont sans doute eu lieu sans présence de VLI mais la présence d'un VLI et la mise en œuvre d'un PISU est à chaque fois bénéfique
- La pose du DIO a été faite dans le cadre strict du PISU
- Aucun usage hors protocole du DIO n'a été constaté
- Aucune difficulté à la pose n'a été remontée

Merci