



Intérêt d'une séance de rappel en OPEX pour la pose du garrot tactique SOFTT®

T Martinez ; JV Schaal ; JL Daban ; PE Schwartzbrod ; P Pasquier

CARUM 2016

Contexte

- Hémorragie: première cause de mort évitable au combat
- Garrot tactique:
 - Première mesure pour les hémorragies des extrémités
 - Seul geste réalisable sous le feu
 - Est efficace
- Dans l'armée française:
 - Garrot Special Operations Force Tactical Tourniquet (SOFTT)
 - Entraînement au sauvetage au combat de niveau 1 (SC1)

Objectif et critères de jugement

- Objectif:

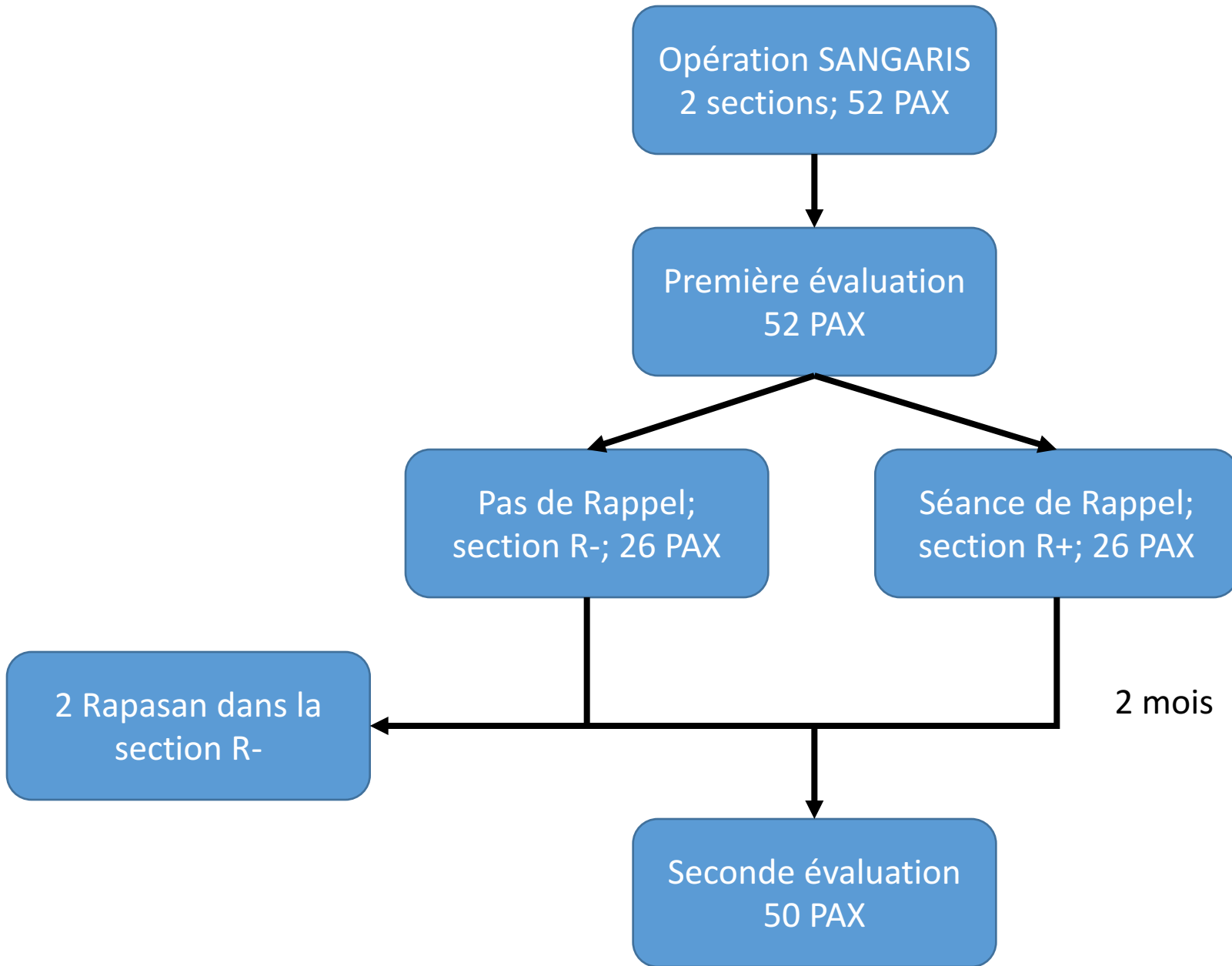
Evaluer l'intérêt d'une séance de rappel à la pose du SOFFT pendant le déploiement en OPEX

- Critères de jugement:

- Délai de pose
- Efficacité mesuré par l'interruption du flux doppler de l'artère poplitée

Matériel et Méthode

- Etude observationnelle prospective:
 - Sur volontaire sain
 - D'octobre 2015 à avril 2016
 - République Centre Africain; opération SANGARIS
- Patients:
 - Deux sections de combat
- Schéma:
 - Une section recyclée; l'autre étant témoin
 - Deux séances de simulation; juste avant et deux mois après recyclage



Résultats

	Section R+	Section R-	p
Sujets (n)	26	24	
Âge (années)	25,6	26,2	0,56
Délai dernière formation (mois)	8,9 +/- 4,9	3,3 +/- 2,8	0,03
Première évaluation			
Délai de pose (sec)	58,11 +/- 16,5	60,96 +/- 17,8	0,55
Efficacité (%)	42	50	0,30
Seconde évaluation			
Délai de pose (sec)	49,0 +/- 14,4	53,20 +/- 18,1	0,52
Efficacité (%)	58	48	0,26

Résultats / Section R +

	Première évaluation	Seconde évaluation	p
Temps de pose (sec)	58,11 +/- 16,5	49,0 +/- 14,4	0,03
Efficacité (%)	42	58	0,14

Délai dernière formation SC1 - recyclage (nb)		Première évaluation	Seconde évaluation	p
< 6 mois (9)	Temps de pose (sec)	56,3 +/- 16,2	49,0 +/- 15,0	0,3
	Efficacité (%)	44	22	0,3
> 6 mois (17)	Temps de pose (sec)	59,1 +/- 17,1	49,0 +/- 14,5	0,07
	Efficacité (%)	41,2	76,5	0,02

Discussion

- Pas de différence entre les deux groupes, mais augmentation significative avant/après au sein du groupe R+
 - Limite ++ de comparabilité dû au délai avec le dernier recyclage
 - Délai maximum de recyclage autour de 6 mois?
 - Petits effectifs
- Grand nombre d'échec dans cette étude (30/40% dans la littérature)
 - Simulation en conditions proche du réel, sur le théâtre
 - Pose du garrot directement sur la tenue de combat

Merci

Delai recyclage -dernière formation SC1 (nb)		Première évaluation	Seconde évaluation	p
0 – 4 mois (6)	Temps de pose (sec)	53,8 +/- 13,4	45,6 +/- 16,7	0,37
	Efficacité (%)	50	33	0,5
4 – 8 mois (6)	Temps de pose (sec)	61,5 +/- 17,4	52,5 +/- 9,7	0,29
	Efficacité (%)	67	33	0,28
8- 12 mois (7)	Temps de pose (sec)	64,0 +/- 18,8	54,1 +/- 18,9	0,34
	Efficacité (%)	43	86	0,13
> 12 mois (6)	Temps de pose (sec)	54,2 +/- 18,0	44,8 +/- 10,7	0,3
	Efficacité (%)	0	83	0,007