

SFTS

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
TRANSFUSION SANGUINE

2021

XXX^e CONGRÈS

MARSEILLE

24-26 novembre 2021

PALAIS DU PHARO

Evaluation des pratiques transfusionnelles Etude multicentrique

Pr Sonia MAHJOUR

Dr Nouha BEN AMARA

INTRODUCTION

- La transfusion sanguine est une activité complexe non dénuée de risques qui engage la responsabilité de tous les intervenants de la chaîne transfusionnelle.
- La connaissance : primordiale
- La Formation :
 - initiale
 - continue
- L'objectif de cette étude :
 - Savoir : connaissance théorique :
 - Savoir faire : pratique



MÉTHODES

Etude prospective **évaluative** et **interventionnelle**

- 4 mois: Février et Mai 2021
- 3 établissements de santé publique
- Population cible : infirmiers
- Critères d'inclusion :
 - Activité transfusionnel > 15
 - Consentements éclairés de participation
 - Inclusion aléatoires du personnel

MÉTHODES

- L'évaluation a été réalisé avant et après la remise des FT

Evaluation par questionnaire
et grille d'observation

Ré-évaluation par questionnaire
et grille d'observation

Formation par fiche technique

OBJECTIF : la sécurité transfusionnelle

Contrôle de sécurité :

- il est impératif de vérifier l'identité du patient
- tout au long du processus.
- immédiatement avant la transfusion.

A la réception du PSL :

- S'assurer de la concordance.

Concordance

Identité du patient

1

Surveillance des patients

Des réactions :

- Grave
- Mortelle
- Imprévisible

La surveillance :

- Observation obligatoire
- Les premières (5 à 15) minutes
- De près pendant et après la transfusion

Réévaluer les signes +15 min.

Eviter les risques inutiles

Détecter les signes d'accident transfusionnel

2

AVANT LA TRANSFUSION :

Vérifier :

- Prescriptions : indication
- Consentement éclairé
- Epreuve au lit de patient
- Accès veineux adapté
- Matériels de transfusion

Évaluation de l'état du patient

- Au moment du branchement
- Chaque 10 min

L'ACTE TRANSFUSIONNELLE :

3

"Au cours de la transfusion"

Risk

- Dyspnée
- Fébrile
- Hypotension
- Réactions allergiques ou anaphylaxie
- Hémolyse post-transfusionnelle
- Cytopénies post-transfusionnelles
- Infections par virus, parasites et prions

Si événement indésirable :

4

MÉTHODES

SAVOIR



Questionnaire

(Evaluation des connaissances)

- Connaissances théoriques
- Connaissances pratiques

SAVOIR FAIRE



Grille d'observation

(Evaluation externe des pratiques)

- L'acte transfusionnel
- Test ultime au lit du malade
- La conduite lors des incidents transfusionnels

MÉTHODES

Deux critères de jugement :

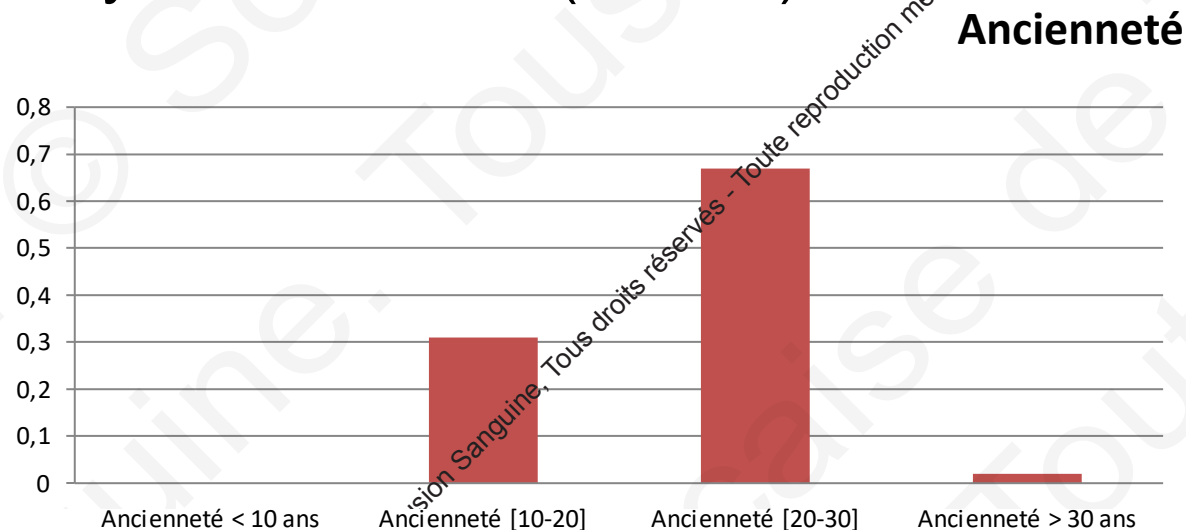
- Taux de bonnes réponses (TBR)
- Changement des comportements avant et après formation

RÉSULTATS ET DISCUSSION

- Inclusion finale : 35 participants
→ un taux de réponse à 73%

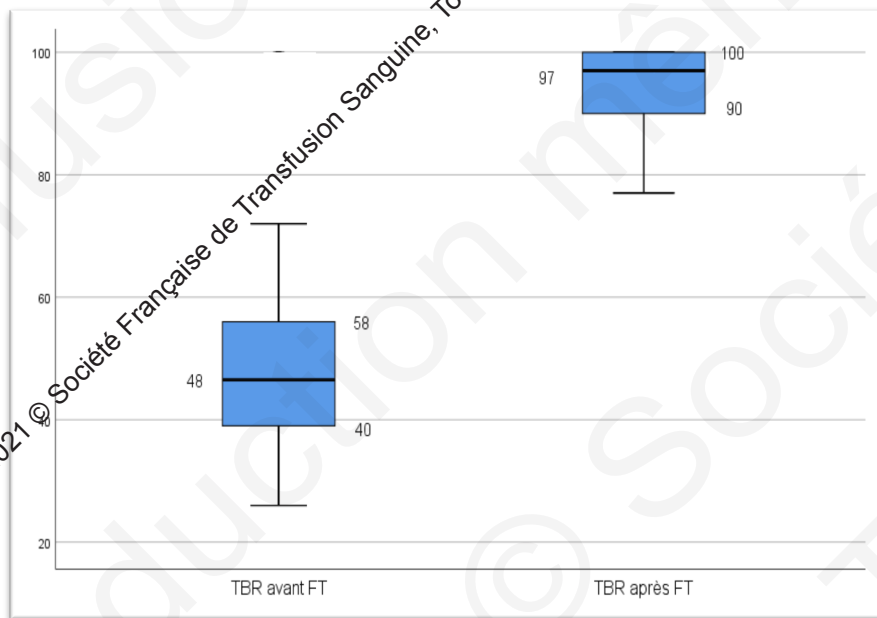
- Genre ratio H/F = 0.4

- Ancienneté moyenne : 21 ans (10 - 32)



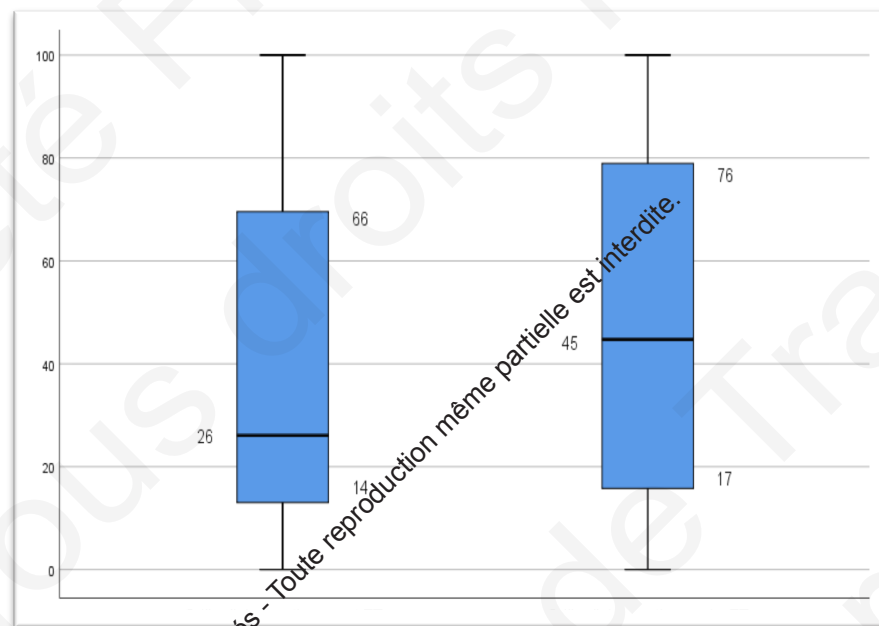
RÉSULTATS ET DISCUSSION

SAVOIR



- TBR sur les connaissances globales a passé de 53% à 95% après FT.

SAVOIR FAIRE



- Taux de bonnes pratiques globales qui est passé de 41% à 47 % après FT.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

SAVOIR

	TBR selon les questions (%) avant FT	TBR selon les questions (%) après FT	Valeur de p
Théoriques	51% (Q1- Q3 = 42 - 60)	94 % (Q1- Q3 = 87 - 98)	0.001

RÉSULTATS ET DISCUSSION

SAVOIR

	TBR selon les questions (%) avant FT	TBR selon les questions (%) après FT	Valeur de p
Théoriques	51% (Q1- Q3 = 42 - 60)	94 % (Q1- Q3 = 87 - 98)	0.001
Pratiques	41% (Q1- Q3 = 36 - 63)	99 % (Q1- Q3 = 97 - 100)	0.012

RÉSULTATS ET DISCUSSION

SAVOIR

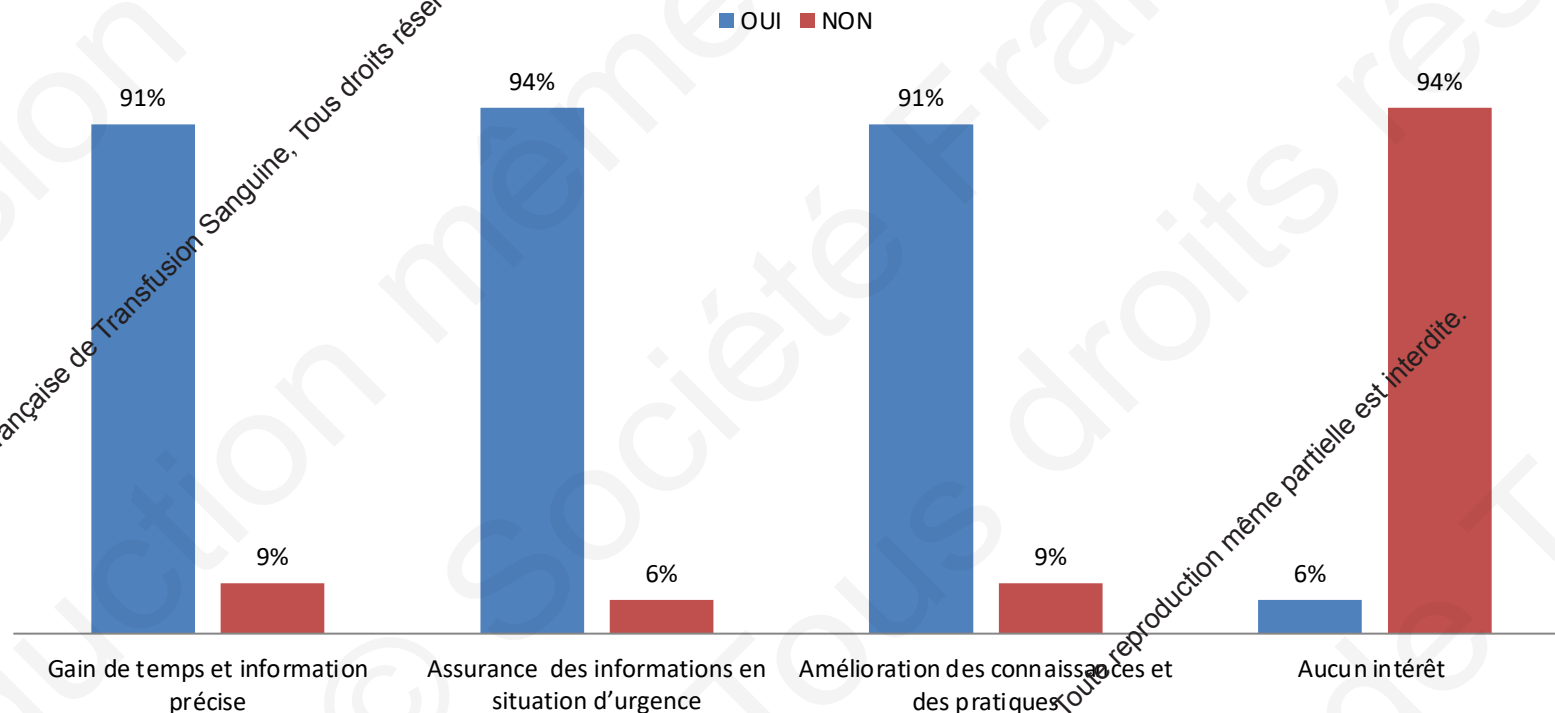
	TBR selon les questions (%) avant FT	TBR selon les questions (%) après FT	Valeur de P
Etape pré-transfusionnelle	43% (Q1- Q3 = 37 - 56)	95% (Q1- Q3 = 90 - 98)	0.001
Acte transfusionnel	52% (Q1- Q3 = 45 - 60)	98% (Q1- Q3 = 95-100)	0.008
Surveillance et contrôle des patients	54% (Q1- Q3 = 47 - 60)	94% (Q1- Q3 = 88 - 98)	0.012

RÉSULTATS ET DISCUSSION

SAVOIR FAIRE

	TBR selon les questions (%) avant FT	TBR selon les questions (%) après FT	Valeur de P
Test ultime au lit du malade	59% (Q1- Q3 = 32 - 92)	68% (Q1- Q3 = 38 - 95)	0.109
Acte transfusionnel	35% (Q1- Q3 = 22 - 73)	55% (Q1- Q3 = 43 - 88)	0.036
Incidents transfusionnels	11% (Q1- Q3 = 9 - 23)	13% (Q1- Q3 = 7 - 20)	0.223

RÉSULTATS ET DISCUSSION



Evaluation de l'impact des fiche technique (FT) par les participants

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

➤ **Atouts :**

Fiche technique: - bon moyen d'apprentissage
- consolidation de connaissance théoriques.

➤ **Limites:**

- Absence de consolidation des gestes pratiques

➤ **Prospectives:**

- Formation continue institutionnalisée : FT, e-learning....
- Ateliers de simulation

Ce travail a été réalisé dans le cadre d'un projet de fin d'étude pour la titularisation d'un infirmier (IFSI 2021)

SFTS
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
TRANSFUSION SANGUINE 2021

XXX^e CONGRÈS
MARSEILLE
24-26 novembre 2021
PALAIS DU PHARO

Merci pour votre attention

Pr Sonia Mahjoub

Sonia.mahjoub@fmt.utm.tn

Nouha Ben Amara

Nouha_ben_amara@hotmail.fr