

XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ GESTION DES RISQUES :
THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE
AU CHU DE RENNES



Guénaëlle Chilou, Dr Isabelle Grulois USTH - CHU Rennes

XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES. THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Enjeux

- ▶ Valoriser la sécurité transfusionnelle lors de la semaine qualité sécurité des soins au sein de notre établissement en juin 2022
Partager les changements liés à l'instruction du 16.11.2021.

Objectifs

- ▶ Sensibiliser et mobiliser les professionnels et les usagers à la sécurité transfusionnelle à travers le strict respect des pratiques définies par la réglementation à chaque étape du processus transfusionnel.

Méthode

- ▶ Élaboration en partenariat avec la direction de la qualité, la cellule communication et les représentants des usagers.

XIV^e CONGRÈS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT
Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

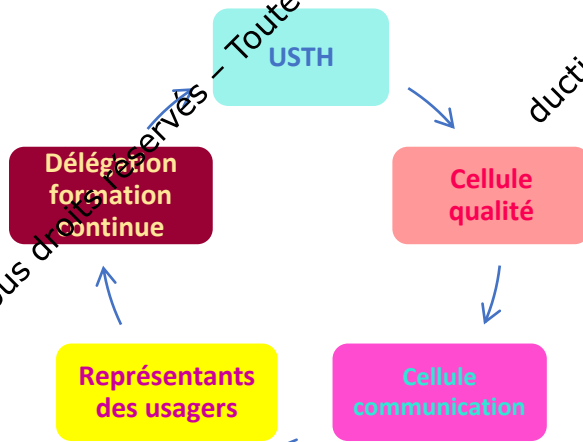
✓ Planification:

JUIN 2022

| Dimanche | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|----------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | | |

✓ Préparation:

- Partenariat important:
Organisation de la semaine
Réflexion et construction des outils



✓ Communication interne:

- Affichage intranet
- Réseaux cadres et IDE-SF



XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES : THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE



PROFESSIONNELS :

- ✓ Réalisation d'un article dans le courrier CHU, explication du parcours d'une poche de sang
- ✓ Animation d'ateliers de mise en situation d'une transfusion sanguine en réalité virtuelle augmentée avec casques virtuels
- ✓ Création d'un mémo pour les professionnels sur les bonnes pratiques en matière de sécurité transfusionnelle
- ✓ Création d'un quizz en ligne avec lots gagnants



USAGERS :

- ✓ Création d'une animation vidéo explicative sur la sécurité transfusionnelle diffusée sur les réseaux sociaux et sur les écrans des halls et salles d'attentes

XIV^e CONGRÈS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT
Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES : THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Cible : professionnels

✓ Article dans le courrier du CHU

« Le parcours d'une poche de sang
du donneur au receveur »

2022 © SFVTT

Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite

SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE - DU DONNEUR AU RECEVEUR, UNE PRÉOCCUPATION DE CHAQUE BRANCHÉ

1. LE DONNEUR

2. LA QUALITÉ DES ÉLÉMENTS DE SANG

3. LA SÉCURITÉ

4. LA QUALITÉ DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

5. LE RECEVEUR

29 289
4 068

LA TRANSFUSION

FORMATION CONTINUE
SEMAINE QUALITÉ
& LEARNING

2022 © SFVTT



XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès



SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES. THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Cible : professionnels

✓ Ateliers transfusion en réalité virtuelle augmentée

- Stand dans les halls d'accueil du CHU (multi-sites)
- Ateliers proposés quotidiennement par le CHU en situation des professionnels



XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES - THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

✓ Ateliers transfusion en réalité virtuelle augmentée



Prélèvements et identifications



Contrôles à réception des PSL



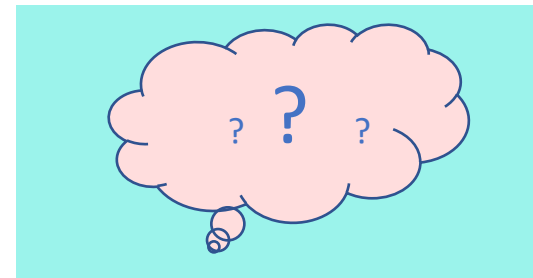
Quizz tout au long du scénario



Contrôles ultimes pré-transfusionnels



Surveillance patient



Débriefing

XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES : THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Cible : professionnels

✓ Création d'un mémo
pour les
professionnels sur les
bonnes pratiques en
matière de sécurité
transfusionnelle

Offert :

- aux participants des animations
- aux référents « sécurité transfusionnelle » des services
- lors des formations institutionnelles



→ 14 fiches d'informations :

- L'évolution de la réglementation
- L'information du patient
- Le PBM
- La distribution et le transport
- La réception
- Le contrôle ultime pré-transfusionnel
- La transfusion de plaquettes
- La transfusion de plasma
- La transfusion de CGR
- La transfusion chez le nouveau né et l'enfant
- La transfusion chez le patient de + 70 ans ou patient avec une cardiopathie
- La transfusion chez le patient greffé de cellules souches hématopoïétiques
- L'arrêt de la transfusion
- Le refus de la transfusion chez l'adulte

→ 1 quizz questions / réponses (7)

XIV^e CONGRÈS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES. THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

L'ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION : QU'EST-CE QUI CHANGE ?



La réglementation a évolué afin d'améliorer la sécurité des transfusions et de garantir la responsabilité ABC et de garantir la traçabilité des produits transfusés.



L'ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION : CE QUI CHANGE

DESCRIPTION MÉDICALE

- Préciser la durée de transfusion ou le volume transfusé pour les nouveau-nés, les jeunes enfants et les patients âgés > 70 ans, en fonction du fractionnement (CCB à la fois).

LA SURVEILLANCE

- La surveillance en CC, en plus des autres paramètres (taux, température, pression artérielle).
- Avant la transfusion, pendant les 15 premières minutes puis régulièrement pendant la transfusion et jusqu'à 2 heures après.
- Une transfusion à domicile doit être surveillée.

LE TRANSFUSION EN AMBULATOIRE

- Contrôles nécessaires des transfusions.
- Carte patient et information donnée avec consentement et information appropriée.

DÉBRANCHEMENT

- Vérifier l'absence de fuite.
- Vérifier l'absence de présence de coagulation.

LA TRANSFUSION CHEZ LE NOUVEAU-NÉ ET L'ENFANT

LES BONNES PRATIQUES



LA TRANSFUSION CHEZ LE NOUVEAU-NÉ ET L'ENFANT

PRÉMATURÉ ET NOUVEAU-NÉ

- Les déterminations de groupe sanguin réalisées à la naissance sont valables pour les premiers mois de l'enfant.
- La RM de la maman est valable 72h avant l'accouchement et pendant toute la durée de l'allaitement.
- Titulaires à Nive 200 microns : passage par une des tubulures.
- Durée de transfusion, volume et flux débit :
 - volume < 20 ml/kg
 - CCB : 1 à 4h passage 1 à 10 ml/h
 - CP : 1 à 2-3h x 10 ml/h
 - PFC : 1 à 2 ml/h

PÉDIATRIE

- Les déterminations de groupe sanguin réalisées à la naissance sont valables pour les premiers mois de l'enfant.
- RM < 72h.
- RM < 21 si pas d'ATCD enregistré au cours des six derniers mois (transfusion, transfusion, grossesse).
- Titulaires à Nive 200 microns : passage sur pompe à débit ou volume précis à respecter.
- Durée de transfusion, volume et flux débit :
 - volume < 20 ml/kg
 - CCB : 1 à 4h passage 1 à 10 ml/h
 - CP : 1 à 2-3h x 10 ml/h
 - PFC : 1 à 2 ml/h

XIV^e CONGRÈS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT
Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES: THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

LE CONTRÔLE ULTIME PRÉ-TRANSFUSIONNEL

QUELLES ÉTAPES ?



LA SÉCURITÉ REPOSE SUR :

- Une unité de lieu, avec contrôle ultime effectué en présence du patient
- Une unité de temps, avec contrôle simultané de l'identité du receveur et du PSL juste avant la pose de celui-ci
- Une unité d'action, avec la réalisation de l'ensemble des contrôles par le professionnel qui pose le PSL, sans interruption de tâches.

LE CONTRÔLE ULTIME PRÉ-TRANSFUSIONNEL : 3 ÉTAPES

- 1. Vérification de l'identité du patient.
- 2. Vérification de la concordance d'identité du patient avec les différents documents.
- 3. Vérification de la concordance entre le PSL, la CGS et la fiche d'identité (groupe ABO phénotyp, IAI, si existant, type de PSL) et la compatibilité avec le sang du patient.
- 4. Vérification aspect, intégrité, date de péremption du PSL et date réglementaire des CR.
- 5. Contrôle ultime de compatibilité ABO (OU) entre le sang du patient et les globules rouges du CGR (à faire aussi pour le concentré de granulocytes).



Car aucune pose au patient sans vérification de son sang

La transfusion est indissociable du CR.

L'ARRÊT DE LA TRANSFUSION

COMMENT DÉBRANCHER UNE POCHETTE ?



Toute poche de transfusion doit être débranchée selon la technique du double nœud. La poche ainsi conservée pourra être envoyée en bactériologie de façon confirmée si le patient présente une augmentation de température supérieure ou égale à 1°C ou des frissons.

L'ARRÊT DE LA TRANSFUSION

DÉBRANCHER UNE POCHETTE DE TRANSFUSION SANS RISQUE DE CONTAMINATION RÉTROGRADE DE LA POCHETTE

1. Cligner la mallette.
2. Laisser tranquillement la poche suspendue au pied à perfusion pour éviter tout reflux.
3. Débrancher et déconnecter le tube de la perfusion.
4. Soulever l'extrémité de la tubulure avec un bouchon obturateur.
5. Effectuer un premier nœud sur la tubulure à quelques centimètres du fil.
6. Effectuer un deuxième nœud à l'autre extrémité de la tubulure.
7. Retirer la poche de la perfusion.
8. Identifier la poche de PSL avec une étiquette du patient transfusé.
9. Conserver la poche 15-20 J au réfrigérateur à 2 heures après la transfusion.

QUIZZ AVEZ-VOUS BIEN RETENU ?



QUESTIONS

- 1. Information du patient : information sur le déroulement de la transfusion ?
- 2. Caractéristique de la poche transfusée (type de PSL, qualité perçue avant la transfusion) ?
- 3. Distribution et transport : possibilité de transporter un CGR pour être transfusé sur le lit du patient après deux unités ?
- 4. Réception dans les unités de soins : à l'arrivée du matériel, devez-vous vérifier les caractéristiques de chaque unité au réfrigérateur ?
- 5. Date : depuis combien de temps le produit de la transfusion est-il en stock au CHU ?
- 6. Surveillance transfusée : comment la faire pour ?
- 7. Si un CGR, la température de votre patient passe de 37,5°C à 38,5°C, sans autre signe, devez-vous : a) poser un poche en bactériologie ? b) continuer la transfusion ?
- 8. Conservation de la poche de PSL : pendant combien de temps après la transfusion doit-on conserver la poche ?

XIV^e CONGRÈS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES : THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Cible : professionnels

✓ Création d'un quizz en ligne avec lots gagnants

| Questions | Réponses |
|---|--|
| 1. Quel est le nombre de produits sanguins transfusés au CHU en 2021 ? | Entre 20 000 et 30 000 (29 066) |
| 2. Quel est le nombre de PSL détruits en 2021 ? | Entre 200 et 300 (220) |
| 3. Quel est le coût total des PSL détruits en 2021 ? | 36 024 Euros |
| 4. D'après vous quel âge, a le patient le plus âgé, transfusé en 2021 ? | 104 ans |
| 5. Quel est le service qui transfuse le plus ? | Hématologie adulte |
| 6. Peut-on donner son sang après avoir reçu une transfusion ? | Non |
| 7. Où trouver les réponses aux questions sur la transfusion ? | Sur le site intranet et le guide de sécurité transfusionnelle. |
| 8. Pouvez-vous citer les 2 événements indésirables les plus fréquents liés à la transfusion ? | Allo-immunisation et hyperthermie |

Le score était de 7 sur les questions 1, 2, 5, 6, 7 et 8.

Les questions 3 et 4 départageaient les résultats ex aequo.



Remise des lots lors du CSH

✓ 2 gagnants :

- 1 IPDE en pédiatrie, gagnante de la catégorie IDE/cadres
- 1 MAR en CTCV gagnant pour la catégorie des médecins



XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES : THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Cible : usagers

✓ Animation vidéo explicative sur la sécurité transfusionnelle : réseaux sociaux, écrans des halls et salles d'attentes

<https://www.youtube.com/watch?v=q1W7VImxBRY>

Sécuriser la transfusion sanguine



Qu'est-ce que la transfusion sanguine ?

L'administration par voie intraveineuse de produits sanguins labiles (PSL) qui sont :

- Le plasma
- Le concentré de globules rouges (CGR)
- Le concentré de plaquettes

Le plasma

- Le plasma est la partie liquide du sang. Il permet aux nutriments et aux protéines de circuler dans le système vasculaire.

Le concentré de plaquettes

- Les plaquettes jouent un rôle indispensable dans la coagulation en contribuant à l'arrêt des saignements, en provoquant ou bloquant les hématomes.


Le concentré de globules rouges (CGR)

- Les globules rouges ont pour mission de transporter l'oxygène. Les poches sont les plus sûres.

Qu'est-ce que la transfusion sanguine ?


- Les produits sanguins doivent être compatibles avec le receveur.
- Les groupes sanguins sont en quelque sorte la carte d'identité du sang.
- Il existe principalement chez l'homme :

- 4 groupes sanguins
- 2 groupes Rhésus



Pourquoi ai-je besoin d'une transfusion ?

Une transfusion sanguine est proposée en cas d'anémie, c'est-à-dire un manque de globules rouges, qui se traduit par une diminution de la quantité d'hémoglobine dans le sang.



Quel est le parcours d'une poche de sang ?

1 Le prélèvement :

- Un entretien médical est réalisé pour déterminer si le patient peut donner son sang.
- On effectue le prélèvement :

| | | |
|-----------------|--------|------------|
| Le sang "total" | plasma | plaquettes |
| 7 min | 45 min | 15-30 |



Quel est le parcours d'une poche de sang ?

2 La qualification biologique des dons :

- Des échantillons prélevés sont envoyés en laboratoire pour y détecter toute anomalie : virus, bactéries...
- Si une anomalie est détectée, la poche est détruite et le donneur averti.



2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute repro



2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT

Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle

SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES : THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

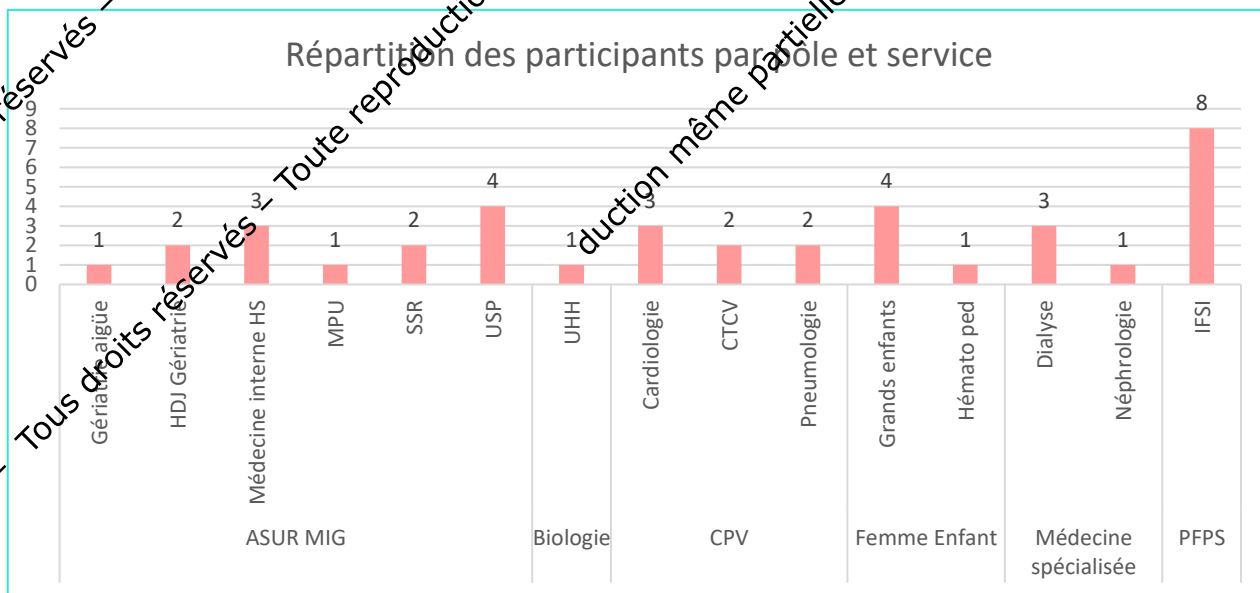
Résultats

✓ Ateliers transfusion en réalité virtuelle
augmentée : 38 participants

Outil très apprécié

➤ particulièrement formateurs IFSI

✓ Mémo pro : environ 200 distribués



XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT
Société Française de Vigilance
et de Thérapeutique Transfusionnelle



SEMAINE QUALITÉ AU CHU DE RENNES. THÉMATIQUE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Retour d'expérience

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.



Faible participation à l'échelle
d'1 CHU (contexte RH tendu
au même moment sur le
CHU)

Non activation de tous les
moyens de communication

Satisfaction des
participants

Utilisation d'outils
pédagogiques innovants

Travail collaboratif entre
USTH, qualité,
communication et usagers

Construction d'outils
pouvant resservir

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.



XIV^e CONGRÈS NATIONAL
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE VIGILANCE ET DE THÉRAPEUTIQUE
TRANSFUSIONNELLE

Du 23 au 25 novembre 2022
Le Corum - Palais des Congrès

Montpellier

SFVTT
Société Française de Vigilance
et de Thérapie Transfusionnelle

Merci pour votre attention

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.