

VII^{ème} Journée Retour d'Expérience en transfusion sanguine - UE 4.4 S4

mardi 04 décembre 2018

groupe SFTS "Recherche et Démarche Qualité" en partenariat avec le CEFIEC et le CEEIADE

Méthodes et outils pédagogiques spécifiques développés
à l'IFSI du Centre Hospitalier de Niort (79)

Orientations gouvernementales et sociétales :

LOI n° 2013-660 du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche (1)



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

STRATÉGIE NUMÉRIQUE POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

STRATÉGIE DE TRANSFORMATION
DU SYSTÈME DE SANTÉ

Rapport final

Adapter les formations aux enjeux
du système de santé

Antoine TESNIERE – Médecin anesthésiste-réanimateur à
l'Hôpital Européen Georges Pompidou, Président du Conseil de
Pédagogie de la Faculté de Médecine Paris Descartes

Stéphanie RIST – Médecin rhumatologue au CHR d'Orléans,
Députée de la Première Circonscription du Loiret

Isabelle RIOM – Interne en Médecine Générale, Présidente du
Syndicat Représentatif Parisien des Internes de Médecine
Générale

MA SANTÉ 2022
UN ENGAGEMENT COLLECTIF

DOSSIER DE PRESSE

18/09/2018



Grande conférence
de la santé

Accompagner le progrès en santé : nouveaux enjeux professionnels

Conseil économique, social et environnemental, Paris
11 février 2016

Feuille de route

**méthode expositive
(transmissive, passive ou magistrale)**



**méthode active
(de découverte)**

méthode démonstrative

**méthode interrogative
(maïeutique)**

méthode expérientielle

Thérapeutiques et contribution au diagnostic médical



COURS 2018-2019

PRÉ-REQUIS

- DOS SANTOS - Les groupes sanguins
- DOS SANTOS Frédéric - les cellules sanguines

COURS 2018

- Acte transfusionnel- Dr Deleplanque-UE4.4S4
- Les incidents et accidents transfusionnels - Dr Deleplanque-UE4.4S4
- Don du sang et produits sanguins-Dr Martin-UE4.4S4

SÉQUENCES D'APPRENTISSAGE



- Test individuel pré-requis U.E. 4.4 S4 5 février 2018 - NC

Cher(e)s étudiant(e)s

Voici un test de pré-requis individuel concernant l'U.E. 4.4 S4 ; vous aurez 15 minutes pour l'effectuer. Il vous permettra d'avoir une idée assez fine de vos éventuels manques de connaissances avant d'aborder cette U.E. Vous pourrez faire autant de tentatives que nécessaire, mais le pourcentage de réussite de, minimum, 85 % est attendu avant d'aborder les différents enseignements.

Après chaque réponse n'oubliez pas d'appuyer sur

Suivant

pour passer à la question suivante. A la fin du quizz (16ème question), n'oubliez pas d'appuyer sur

Tout envoyer et terminer

pour pouvoir accéder à votre résultat.

Le bouton

Vérifier

n'est pas fonctionnel, inutile de l'utiliser.

Bon courage

- Forum Mobilisation des pré-requis UE 4.4 S4 2015-2016
- Interprétation résultats test ABO - partie patient - NC février 2018-UE 4.4S4
- Interprétation résultats test ABO test complet - NC février 2018-UE 4.4S4
- Interprétation résultats test ABO test complet n°2 - NC février 2018-UE 4.4S4
- Serious Game Transfusion (en anglais) TRES BIEN !!!
- Exercices Contrôle ABO UE4.4S4 22.03.2018 version

Documents Transfusion



- Glossaire Société Française de Transfusion Sanguine
- Grille indicateurs Documents Transfusion U.E. 4.4 S4
- Documents Transfusion-NC-UE4.4S4
 - Cartes de groupe - Différentes présentations
 - RAI - Différentes présentations
- ABTest card Protocole d'utilisation et réactions possibles



- Contrôle ABO - démo test Diagast à partir de mars 2015 au C.H. de Niort
- Contrôle ABO - démo ancien test Diagast avant mars 2015 au C.H. de Niort
- La-transfusion-pour-les-nuis—YouTube

Contenus présents sur la plateforme numérique (type Moodle®) :

Cours : pré-requis et cours du semestre

Test numérique individuel de pré-requis

Forum relatif aux pré-requis

Tests numériques individuels d'interprétation de test ABO

Lien vers serious-game

Exercices sur PDF

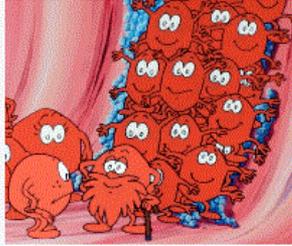
Documents ressources

Vidéos de présentation des tests ABO et de théorie

Test numérique individuel de pré-requis

(exemples de quelques questions)

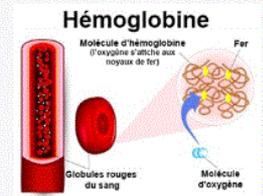
Quelle est la fonction principale des plaquettes ?



Quel groupe sanguin est le plus présent en France ?



Quelle est le taux normal d'hémoglobine chez l'homme ?



Veillez choisir une réponse :

- Entre 13 et 17 grammes / décilitre de sang
- Entre 9 et 12 grammes / décilitre de sang
- Entre 6 et 8 grammes / décilitre de sang
- Entre 18 et 22 grammes / décilitre de sang

Veillez choisir une réponse :

- A
- O
- AB
- B

Un bénéficiaire de soins du Groupe A se caractérise par la présence d'Ag A à la surface des ses globules rouges et à la présence d'Ac anti-B dans son plasma



Veillez choisir une réponse :

- Faux
- Vrai

Un bénéficiaire de soins est dit de groupe A Rhésus négatif, cela signifie (plusieurs réponses possibles)



Veillez choisir au moins une réponse :

- Présence d'antigènes A et D à la surface des hématies
- Présence d'antigène A et absence d'antigène B à la surface des hématies
- Présence d'antigène A et absence d'antigène D à la surface des hématies
- Présence d'antigène A et O à la surface des hématies

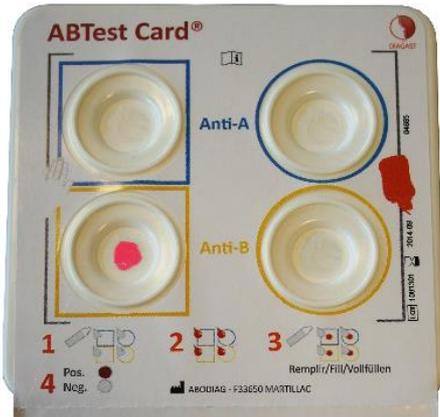
Forum relatif aux pré-requis

Forum Mobilisation des pré-requis UE 4.4 S4 2015-2016

Ce forum vous est proposé pour échanger entre-vous et avec nous sur les thèmes abordés dans la séquence "Mobilisation des pré-requis UE 4.4 S4"

[Ajouter une discussion](#)

Test numérique individuel d'interprétation de test ABO



QCM avec menu déroulant

Réponses

PATIENT :

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des A du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des B du carton test, j'observe je t de à la surface des hématies du patient.

- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du sang du patient présentant à leur surface le sang du patient est donc de groupe

CGR :

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des A du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des B du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du CGR.

- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du CGR présentant à leur surface le CGR est donc de groupe

Conclusion :

Le sang du patient étant de groupe et le CGR étant de groupe j'en conclus que des Ag inconnus au patient lors de la transfusion de ce CGR. En conséquences, je le patient avec ce CGR.

PATIENT :

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des anticorps anti A du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des anticorps anti B du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du patient.

- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du sang du patient présentant à leur surface le sang du patient est donc de groupe

CGR :

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des anticorps anti A du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des anticorps anti B du carton test, j'observe je peux donc en conclure de à la surface des hématies du CGR.

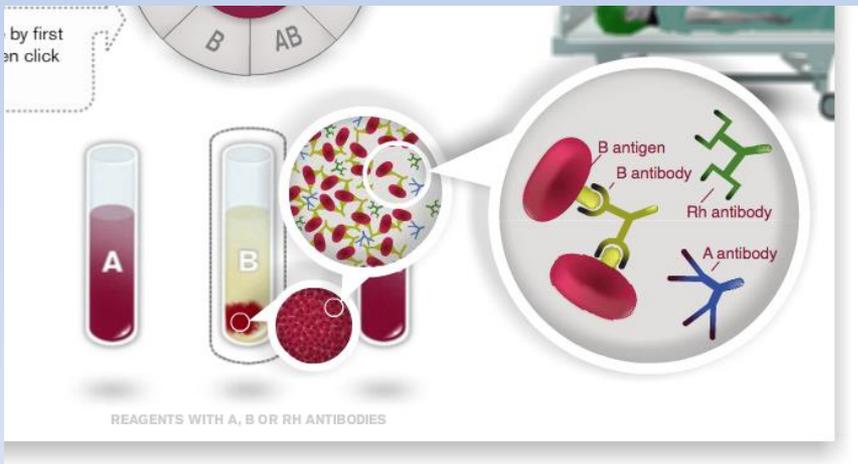
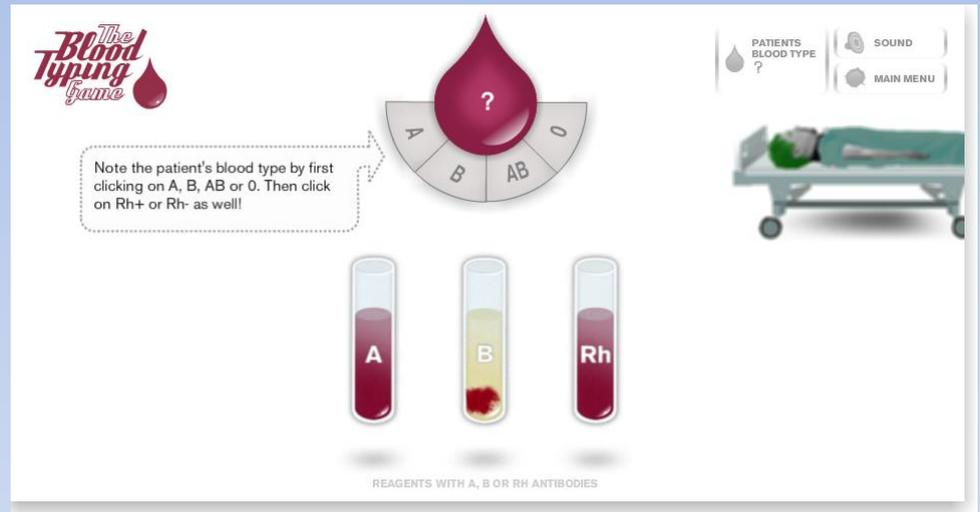
- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du CGR présentant à leur surface le CGR est donc de groupe

Conclusion :

Le sang du patient étant de groupe et le CGR étant de groupe j'en conclus que des Ag inconnus au patient lors de la transfusion de ce CGR. En conséquences, je le patient avec ce CGR.

je transfuse
 je ne transfuse pas

Lien vers Serious-Game



Exercices sur PDF

EXERCICES : TRANSFUSION SANGUINE

Exercice n°1 :

Mme Miranda Bailey, 38 ans, est admise aux urgences après un accident de la voie publique en moto.

Après l'examen médical et les différents bilans, le médecin prescrit : Une transfusion de 2 concentrés de globules rouges

a) Vous êtes infirmier (ère) dans le service et vous recevez les CGR. Quelles sont vos actions ? Argumentez-les.

Dix minutes après le début de la transfusion, Mme Bailey se plaint de douleurs lombaires et de nausées. Vous lui prenez la température. Celle-ci s'élève à 38,5°C alors que Mme Bailey était apyrétique à son arrivée.

b) Quelle est votre attitude ?

Exercices n°2 :

1) Est-il possible de transfuser un Concentré de Globules Rouges B Rhésus négatif à une personne de groupe AB Rhésus positif ? Pourquoi ?

2) Est-il possible de transfuser un Concentré de Globules Rouges B à une personne du groupe O ? Pourquoi ?

3) Est-il possible de transfuser un Concentré de Globules Rouges A à une personne du groupe AB ? Pourquoi ?

4) Est-il possible de transfuser un plasma frais congelé de groupe AB à une personne de groupe B ? Pourquoi ?

Exercices n°3 :

Pour chacun des cartons-tests suivants :

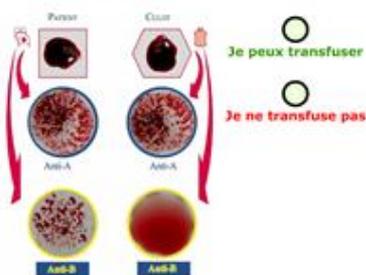
1) Après lecture et interprétation de chaque réaction sur le carton test, identifiez le groupe sanguin probable du bénéficiaire de soin et celui du culot globulaire.

2) Cochez la bonne réponse « Je peux transfuser » ou « Je ne transfuse pas ». Expliquez votre raisonnement pour chacune de vos réponses.

Carton-test 1 :



Carton-test 2 :



Carton-test 3 :



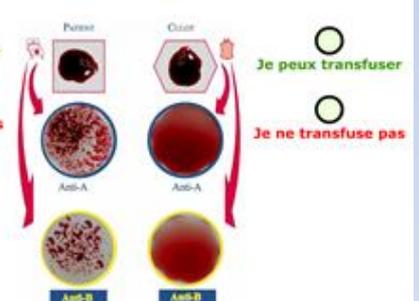
Carton-test 4 :



Carton-test 5 :



Carton-test 6 :



Carton-test 7 :



Documents Ressources

Documents Transfusion : Points de concordance

① Identité du bénéficiaire :
nom de naissance, premier prénom d'état civil, date de naissance, sexe

② Données immuno-hématologiques du receveur avec :
a. carte groupe
b. feuille RAI

③ Informations concernant le produit :
c. Avec ordonnance : type (CGR...), quantité
d. Avec les données immuno-hématologiques du bénéficiaire

④ Remplir les parties « réception » et « fiche de traçabilité »

BORDEREAU DE DELIVRANCE
SFS Centre Adhésif, Site de Niorx
40 Avenue Charles de Gaulle 79221 NIORT Cedex
05 49 73 43 11 / 05 49 73 21 11

Identité du patient :
Nom de naissance: **BIOTTAJ**
Noms usuel: **BASCAL**
Prénoms: **Josette**
Date de naissance: **12/04/1941** Sexe: **F**

Prescripteur: **LE GASTRO**

Formule de délivrance:
Médicaments immuno-hématologiques - Consignes transfusionnelles
Avis de naissance: **RH1 2, -3, -4, 5 KEL-1**
Antécédents transfusionnels: **Non**

Produit:
CGR Décaux SAGM UA
CGR Décaux SAGM UA
CGR Décaux SAGM UA

Quantité: **2**

Reception: **12/04/1941**

Produit	Quantité	Groupes / Rhésus	Qualification
CGR Décaux SAGM UA	1	A+ C+ E- c+ K-	Transfuser, CPTI Safety test ABO, Cuit, pH&co Eté test
CGR Décaux SAGM UA	1	A+ C+ E- c+ K-	Transfuser, CPTI Safety test ABO, Cuit, pH&co Eté test
CGR Décaux SAGM UA	1	A+ C+ E- c+ K-	Transfuser, CPTI Safety test ABO, Cuit, pH&co Eté test

RECEVUE
N° de la feuille: **12/04/1941**
Nom: **BIOTTAJ**
Prénoms: **BASCAL**
Sexe: **F**

PREMIERE DETERMINATION
RÉSULTAT: **A+**
Rhésus: **NÉGATIF - KEL-1**

DEUXIEME DETERMINATION
RÉSULTAT: **A+**
Rhésus: **NÉGATIF - KEL-1**

CENTRE HOSPITALIER DE NIORT
LABORATOIRE DE BIOLOGIE

Ordonnance N°: **1504739**
Date: **14/04/11 08:30**

PATIENT: **Monsieur BASCAL JOSETTE**
N°: **1204739**

Service: **GASTRO HEPATITE**

ANALYSE: **IMMUNO-HEMATOLOGIE**

RÉSULTAT: **Rh négatif**

ORDONNANCE DE PRODUITS SANGUINS LABILES
CENTRE HOSPITALIER DE NIORT

Prescripteur: **LE GASTRO**

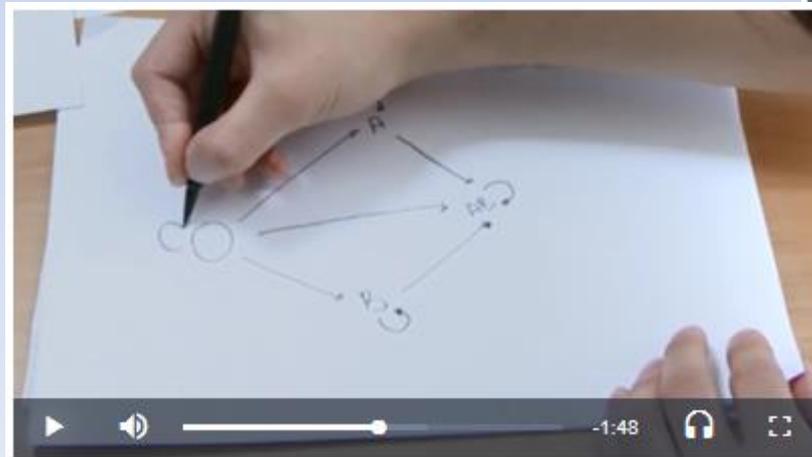
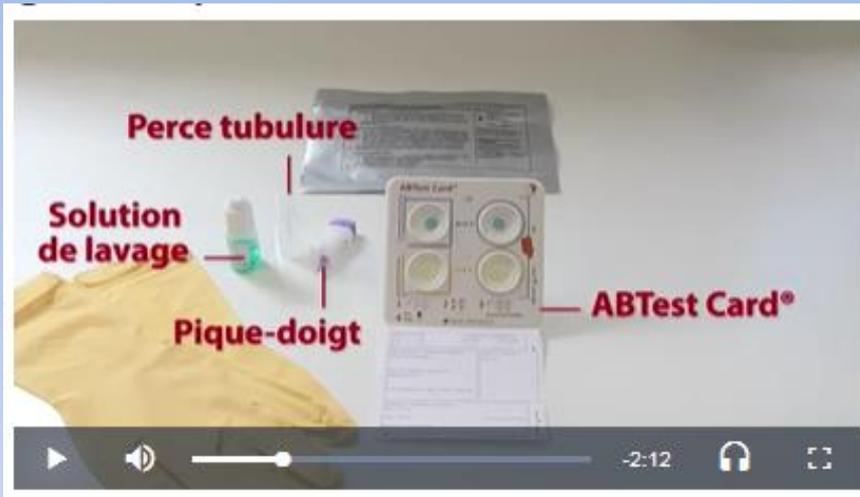
PATIENT: **Monsieur BASCAL JOSETTE**

Quantité: **2**

Consignes transfusionnelles:
 Décaux RAI 21 30cc
 CMTV négatif
 Irradié
 Polytransfusion
 Autres (préciser):

Taux d'hématocrite: **27,5**

Vidéos de présentation des tests ABO et de théorie

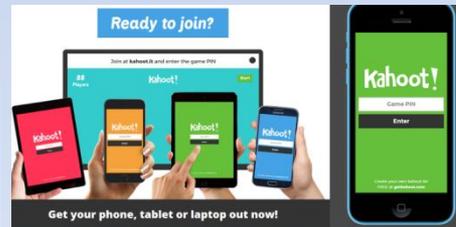




Projets



- ✓ Développement de scénarii relatifs à la Transfusion dans la simulation pleine échelle et procédurale
- ✓ Développement d'outils numériques innovants : Kahoot® (QCM interactifs sur smartphone), Panotour® et Articulate StoryLine® (visite virtuelle EFS), ...
- ✓ Développement partenariat avec l'INTS, l'EFS et les autres IFSI de la région Nouvelle-Aquitaine
- ✓ Participation aux journées pédagogiques régionales et nationales



Merci pour votre

attention



Centre de formations PARAMÉDICALES

du Centre Hospitalier de Niort



Formations en SOINS INFIRMIERS

du Centre Hospitalier de Niort



Une amphithéâtre d'une capacité de 220 et 300 places.



Un laboratoire au sein d'hôpital.



Un laboratoire en cuisine d'hôpital.

Prendre soin, c'est porter une attention particulière à une personne qui vit une situation particulière, c'est-à-dire unique. ”

Walter Hesbeen,
intervenant au Centre de formations paramédicales.

