



INTÉRÊT DE L'OUTIL RÉGIONAL EDITAL:

Exemple du CHU de Saint Etienne : intégration d'EDITAL dans le Dossier Transfusionnel Informatisé

Fiabilité et complétude des données

- **A jour**
- **Complètes :**
 - ↪ Pas de restriction à celles prescrites dans l'ES : intérêt d'un dossier partagé
 - ↪ Pas de perte de données antérieures potentiellement importantes (RAI positive, allogreffe de cellules souches)
- **Alimentées par EFS et ES :**
 - ↪ Historique immuno-hématologique
 - ↪ Transfusions antérieures
 - ↪ **Protocoles transfusionnels**
 - ↪ Incidents éventuels
 - ↪ Commentaires si nécessaire

Accessibilité des données

- **Intégré dans - ou ouvert à partir - du dossier médical du patient :**
 - ↳ Pas de multiplication des outils
 - ↳ Sécurisation du lien dossier patient/dossier transfusionnel
- **Accès à l'antériorité des examens réalisés:**
 - ↳ Pour un soignant dans le service où le patient est pris en charge
 - ↳ Mais aussi pour un soignant qui va être amené à prendre en charge le patient

easily+

Post-it Agenda Antécédents

Dossier de spécialité Recueil de données Pancarte Visionneur document

Dossier de soins Suivi des plaies

Type plaie Localisation

Plaie Date Soignant Mesures Ev

Liens

Accéder à CristalNet - DMC

Planifier une intervention - IPOP

Programme opératoire - IPOP

Accéder aux Rendez-vous

PSL : dossier transfusionnel, documents de groupage

PSL : prescription d'une transfusion

PSL : confirmation de réception

PSL : confirmation de transfusion

Accéder à Trajectoire

Accéder au DCC (SISRA)

Imagerie Anapath Exam

Aucun filtre

	N° dossier	Date
	M1802M270061	26/0
	M1802M270064	26/0
	M1802M270074	26/0
examens	1802B261074	26/0
examens	1802H260994	26/0
examens	1802G260133	26/0
examens	M1802M260640	26/0
examens	1802B260942	26/0
LABO HEMATOLOGIE	1802H260871	26/0

Mme YC Sexe: Féminin
Né(e) le 24 ans

Déconnexion Autre Patient

Menu

- Gestion du patient
 - Dossier simplifié
 - Dossier complet
 - Prescription de produits
 - Prescription d'examens
 - Retour d'information
 - Etat d'avancement des examens
 - Etat d'avancement des produits
 - Rendus de résultats
 - Lettre d'informations
 - Autres courriers

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse

Examens	Résultat	Date
Groupe	O +	12 juil. 2018
		3 août 2018
Phénotype	D+ C+ E- c+ e+ K-	12 juil. 2018
		3 août 2018
RAI.Ident.	RAI.Ident.-	7 août 2018
Anticorps		

Dernières transfusions

Type de produit	Groupe	Date
Concentrés Globulaires	O+	8 août 2018

NK Numéro: 420300462 Sexe: Féminin
Mme Né(e) e Patient

IPP CHU Saint-Étienne
N° séjour CHU STE: 4
Id EFS SAFRAN: 438

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens exté

Date d'attribution	Produit	Numéro	Groupe
8 août 2018 19:35	04171-CGR UA D SAGM	59182515722	O+
8 août 2018 19:35	04171-CGR UA D SAGM	59182511844	O+
10 nov. 2008 14:16	04863-CGR aphérèse 1re unité UA SAGM déleucocyté	17080031043	O+
10 nov. 2008 14:16	04171-CGR UA D SAGM	38083970225	O+
18 janv. 1997 11:28	04071-CGR UA SAGM	7464911	
18 janv. 1997 11:28	04071-CGR UA SAGM	5503790	
18 janv. 1997 11:28	04071-CGR UA SAGM	1464906	

Produit 04171 N° 38083970225 délivré le 10 nov. 2008 14:16 ✖ Annulation de confirmation

Détail

Etab: CH - FIRMINY (423020) N° de livraison: 990390863
Service: CHIRURGIE C6 (2360) Distributeur:
Prescripteur: JARBAGH JARBAGH Motif:
Suppléments: Supplément pour phénotypage rh kell
Qty: 1

Economie d'examens d'immuno hématologie

- Mise à disposition des résultats (sous réserve de validation)
- Antériorité connue

Dossier biologique transfusionnel du patient

Groupe Sanguin ABO : CONNU.
2 déterminations (dont 2 locale(s))

Dernière recherche d'anticorps : 11 janv. 2019
Résultat : Négatif

Derniers anticorps connus :

Dernière transfusion : 11 janv. 2019

Commentaires :

- Document de groupage (éditable) et utilisable pour la délivrance et la transfusion

Administratif	Biologie	Immuno-hématologie	Synthèse historique	Protocoles	Transfusions	Commentaires	Historique
	Site	Référence	Destinataire				
3		Compte rendu EFS					
8		Document de Groupage EFS					

Sang total prélevé le : 03/08/18 à 12:15 Reçu le : 03/08/18 à 12:37 **RESULTATS D'IMMUNO-HEMATOLOGIE**

*Identifications d'anticorps et autres examens spéciaux réalisés en microfiltration manuelle et/ou automatique et/ou en tube.
Seul indicateur contraire, est considéré comme nom de famille (paternité) ou nom (mère) ou répété à l'identique sur la demande.*

Détermination de la demande Antécédent n° 4218280531 réalisée le 12/07/18
prélevée le 12/07/18 à 07:35

Groupe ABO-RH1	O +	O +
Phénotype RH-KEL1	D+ C+ E- c+ e+ K- RH: 1 ,2 ,3 ,4 ,5 KEL:-1	D+ C+ E- c+ e+ K- RH: 1 ,2 ,3 ,4 ,5 KEL:-1

Deux déterminations connues prélevées le 12/07/2018 et le 03/08/2018

Attention : Deux déterminations sont nécessaires pour transfuser : ces deux déterminations doivent être réalisées sur deux actes de prélèvements différents

Technique ABO RH: Analyse réalisée en microplaque sur automate QWALYS
Technique RH-KEL 1: Analyse réalisée en microplaque sur automate QWALYS

Recherche d'anticorps irréguliers Durée de validité (à visée transfusionnelle) : 72 heures après l'heure de prélèvement.

Dépistage **Négatif**

Technique RA: Analyse réalisée en microplaque sur automate QWALYS

S. D. [Signature] S [Blanc] IF

Sécurisation de la prescription des PSL

- **Identification complète et exacte du patient, vérifiée et conforme**
 - Importance des liens entre logiciels CHU et DTI
- **Identification complète du prescripteur**
 - Renseignée automatiquement par la connexion au logiciel
- **Items obligatoires bloquants**
 - Degré d'urgence, heure prévue ...
 - RAI non à jour : alerte
- **Protocoles transfusionnels**
 - Automatiquement renseignés sur la prescription
- Confrontation des données du DMP et de la prescription aux données des recommandations : Blood Patient Management
- Prescription connectée avec signature électronique
- Transmission immédiate à l'EFS
- Transmission sur le plan de soins infirmier

Nouvelle prescription

Prescription N°:1200014556

Date: 07/08/2018 15:42:54
Client: 421050 CHU de Saint Etienne
Service: 6550 REA. B
Prescrit par: 65081380 ORIOL, Pascale
Type de demande:
Pour le: 07/08/2018 à:
Destinataire: EFS Auvergne Loire
Motif:
Degré d'urgence:
Commentaire:

N° Hospit: 426419167
IPP CHU St-Etienne 000775738

Groupe AB +
Phénotype D+ C- E+ c+ e- K-
RAI.Ident. +
Le 18 juil. 2018 (20 jours)
Anticorps anti-C
Protocoles pc, ps

Polytransfusé
 Grossesse
 RAI positive connue
 Protocole RAI étendue à 21 jours

Examens	Résultat	Date
Hb (g/dl)		
Poids (kg)		
Num Plaq.		
Poso (10 ¹¹)		

Aban

Attention RAI du receveur de plus de trois jours.

**A transfuser en sang phénotypé Rh-Kell
Sang à compatibiliser. Validité 3 jours!**

OK

OK

Compatibilise

smatisé

Phenotypé

Irradié

Déplasmatisé

HEMOBANK Numéro: 990555750- IPP CHU St-Etienne: [REDACTED]
 M [REDACTED] Sexe: Masculin N° séjour CHU STE: [REDACTED]
 N [REDACTED] Id EFS SAFRAN: 43 [REDACTED]

Autre Patient

Dossier biologique transfusionnel du patient

Groupe Sanguin ABO : CONNU.
 2 déterminations (dont 2 locale(s))
 Dernière recherche d'anticorps : 4 janv. 2019
 Résultat : Négatif
 Derniers anticorps connus :
 Dernière transfusion : 4 janv. 2019
 Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques

Commentaires :

HEMOBANK Numéro: [REDACTED] IPP CHU St-Etienne: [REDACTED]
 Mr C [REDACTED] culin N° séjour CHU STE: 4 [REDACTED]
 Né(e) [REDACTED] Id EFS SAFRAN: 4393 [REDACTED]

Déconnexion Autre Patient

Menu

- Gestion du patient
 - Dossier simplifié
 - Dossier complet
 - Prescription de produits
 - Prescription d'examen
 - Retour d'information
 - Etat d'avancement des examens
 - Etat d'avancement des produits
 - Retenus de résultats
 - Lettre d'informations
 - Autres courriers

Général Administratif Biologie Immuno-hématologie Synthèse historique Protocoles Transfusions Commentaires Historique d'examen Examens extérieurs

Examens	Résultat	Date
Groupe	B +	1 févr. 2018
Phénotype	D+	1 févr. 2018
RAI.Ident.	RAI.Ident.-	4 janv. 2019

Anticorps

Dernières transfusions		
Type de produit	Groupe	Date
Concentrés Globulaires	O+	4 janv. 2019
Concentrés Globulaires	B+	16 juin 2018
Concentrés de plaquettes aphasées	A+	28 déc. 2018
Concentrés de plaquettes aphasées	B+	4 mai 2018

Protocoles : Gr, pi, ps

Type de receveur :
 Statut :
 Cause de décès :
 Date :

Taille : Cm
 Date :
 Poids : Kg
 Date :
 Surface corporelle : 0.00 m²

PRESENCE DE COMMENTAIRES
 COMMANDE EN COURS

Né (e) le : [redacted] 014 (M)

N° patient:

N° Demande:



4 3 9 3 7 2 9 9 5 1



4 2 1 8 5 0 0 7 8 1

Sang total prélevé le : 13/12/18 à 20:05 Reçu le : 13/12/18 à 20:18

RESULTATS D'IMMUNO-HEMATOLOGIE

Identifications d'anticorps et autres examens spécialisés: réalisés en microfiltration manuelle et/ou automatique et/ou en tube.

Sauf indication contraire, est considéré comme nom de famille (naissance) un nom isolé ou répété à l'identique sur la demande.

Recherche d'anticorps irréguliers

Durée de validité (à visée transfusionnelle) : 72 heures après l'heure de prélèvement .

Dépistage

Négatif

Antériorité: Négatif du 18/07/18

Technique RAI: Analyse réalisée en microplaque sur automate QWALYS.

Protocole(s)transfusionnel(s) : Transfuser en CGR O, Allogreffe CSH A, Irradié, CGR K Négatif (KEL:-1), Transfuser en plasma AB, CGR E Négatif (RH:-3), CGR c Négatif (RH:-4), Phénotypé RHKEL, VHE -,

Urgence: [dropdown]
 Commentaire: [text area]

RAI positive connue
 Protocole RAI étendue à 21 jours

Examens	Résultat	Date
Hb (g/dl)	[input]	[input]
Poids (kg)	[input]	[input]
Num Plaq.	[input]	[input]
Pro (10 ⁹)	[input]	[input]

Déplasmatisé Phénotypé
 Déplasmatisé Compatibilisé

Irradié Déplasmatisé Compatibilisé

ASMA THERAPEUTIQUE

A transfuser en sang phénotypé Rh-Kell
Attention, protocole "greffe de moëlle"
Ne donner que des CGR irradiés

OK

Sécurisation de l'acte transfusionnel

- Confrontation données de la poche / patient transfusé par lecture code barres : prévention de l'erreur ABO

- Un seul outil

Confirmation de la transfusion du produit: 04171 N° 59161204095

Produit: 1 CGR UA D SAGM (04171), Supplément pour phénotypage rh kell, PRODUIT SANS INCIDENCE,

Groupe: O-

Délivré le: 23 mars 2016 08:51 par:

Client: CHU de Saint Etienne (421050)

Service: MED . INTERNE HJ HN (6238)

N° de livraison: 1200001167

Action Transfusé Transfusion probable

Confirmation le 23/03/2016

10:28:12

Contrôle prétransfusionnel Oui Non

Transfusé le 23/03/2016

10:28:12

Courrier receveur déjà édité Oui Non

Client 421050 CHU de Saint Etienne

Service 6238 MED . INTERNE HJ HN

Transfuseur 01193500 REDON, Claire

Prescripteur

Motif Aucun

Code incident

Commentaire incident

Alerte

Les données saisies ne correspondent pas au produit attendu

Ok

DTI = traçabilité simplifiée

- Au lit du patient : en direct
- Plus de papiers « égarés », mal remplis...
- Identité du transfuseur renseignée automatiquement, date et heure de transfusion par défaut
- Transmission immédiate à l'EFS et dans EDITAL
- Mise à jour du dossier patient (pancarte)



Des impératifs incontournables

Règles d'identitovigilance strictes

- Lien nécessaire entre logiciel de gestion des identités et EDITAL
 - ↳ Alertes sur discordances d'identités
 - ↳ Pas de proposition de choix entre plusieurs identités pour les soignants, pas de proposition de modification d'identité
- Autorisation d'ouverture, droits d'accès et d'actions dans EDITAL bien définis
- Droits restreints et règles précises pour les fusions de dossiers
- Cellule d'identitovigilance inter ES dans l'idéal

2018 : 349 modifications de dossiers, 10 fusions faites par l'HV du CHU

Sécurisation et fiabilité des données et échanges

- Hébergeur de données agréé
- Système fiable et solide
- Tests de qualification répétés
- Prestataires réactifs
- Aide disponible pour les soignants
- Procédures dégradées prévues



Cohérence avec la réglementation et les attentes et possibilités de l'ensemble des partenaires





Merci
de votre attention

