

CyberTrack

Gestion de transfusion en ligne

<http://www.mips.be>

Gestion de transfusion en ligne

CyberTrack est une application web pour l'enregistrement et le tracement en ligne de transfusions.

L'application permet aux praticiens soignants (infirmiers/infirmières, médecins) en dehors du laboratoire d'enregistrer une transfusion sanguine et de consulter des informations de transfusion récentes, actuelles et futures.

L'une des caractéristiques principales de CyberTrack est la possibilité d'enregistrer le début et la fin d'un processus de transfusion sanguine lorsqu'on se trouve hors du laboratoire.

En plus de l'enregistrement de transfusion, CyberTrack permet de consulter des données détaillées de poche de sang et de patient du SIL en scannant l'identification de la poche de sang ou du patient.

Ces caractéristiques fournissent une traçabilité complète du processus de transfusion entier, de la demande de la poche de sang à l'enregistrement de la véritable transfusion.

CyberTrack

- Contrôle de compatibilité final au lit
- Enregistrement de transfusion hors du labo
- Traçabilité complète des transfusions
- Consultation de l'historique de transfusion
- Récupération en ligne des infos transfusionnelles
- Communication rapide et sûre avec le labo
- Interface utilisateur multilingue

The screenshot shows the CyberTrack web application interface. At the top, the user is identified as 'Sofie Huylebroeck' in the 'IC1 - Intensive Care 1' ward. The interface includes navigation buttons for 'Start', 'End', 'Lists', 'Log off', and 'Info'. Below this, there are input fields for 'Blood bag info' and 'Patient Info'. The main section displays a table titled 'Patients of Intensive Care 1' with the following data:

Blood bag no.	State	Since	Product	Bl.gr.	Antigens	Transf. before	Location
-	Requested	06/07/06 09:39	XPackedCells				
B0320 03 006365.11-48	Busy	today 16:08	Ery-BTC	O pos	C+ c+ E- e+ D+ Kell-	tomorrow 14:53	IC1
B0143 02 412432005	Ward	14/12/06 15:44	progesa2	O pos	C+ c+ E- e+ Kell- Fy-A+ MNSs_M- MNSs__S+ Lewis_Le (a)- Lewis_Le(b)+	06/07/07 09:37	

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Print' and 'Full screen'.

"CyberTrack permet d'enregistrer et tracer toutes les transfusions"

Enregistrer transfusions

L'une des caractéristiques principales de CyberTrack est la possibilité d'enregistrer le début et la fin d'un processus de transfusion sanguine lorsqu'on se trouve hors du laboratoire.

Lors de l'enregistrement du début d'une transfusion, le médecin responsable ou l'infirmier/infirmière assistant(e) doit saisir tant l'ID de patient que l'ID de poche de sang en les scannant. Ces informations seront envoyées au SIL qui vérifiera si la poche de sang saisie et le patient étant traité sont compatibles. De cette manière, un contrôle de compatibilité final est fourni avant que la transfusion sanguine n'est véritablement réalisée.

Lors de l'enregistrement de la fin d'une transfusion, il est possible d'indiquer si la transfusion a été interrompue et d'enregistrer d'éventuelles réactions (fièvre, nausée) observées lors du processus de transfusion.

Tant l'enregistrement dans CyberTrack du début d'une transfusion que l'enregistrement de la fin sont automatiquement traités et enregistrés dans le SIL connecté.

Start transfusion ok.

Patient: [Huylebroeck, Sofie \(F\), 08/03/1982](#) O pos C- c+ E+ e+

Antibodies: C- c- E- e-
Blood unit: B0320 03 006365.11-48E O pos C+ c+ E- e+ D+ Kell-
(Erythrocytes - Ery-BTC)

Status: Busy
Expires: 18/04/09 23:59
Checked out from lab: today 16:04
Ward: Intensive Care 1 (IC1)
Transfusion was started: today 16:08
Responsible transfusion HC provider: RAP JONG
Transfusion assistant: Van Roels Ingrid

Transfusion advice

Transfusion advice specified in the patient's medical record

Patient Info

"CyberTrack offre un dernier contrôle de compatibilité avant la transfusion."

Tracer transfusions

En plus de l'enregistrement de transfusion, CyberTrack permet de consulter des données détaillées de poche de sang et de patient du SIL en scannant l'identification de la poche de sang ou du patient. Un médecin peut générer une liste de toutes les transfusions desquelles il est responsable. Un(e) infirmier/infirmière peut obtenir une liste de toutes les transfusions pour lesquelles il/elle a enregistré le début ou la fin.

Ces caractéristiques fournissent une traçabilité complète du processus de transfusion entier, de la demande de la poche de sang à l'enregistrement de la véritable transfusion.

Recent transfusions performed by Ingrid Van Roels

[Huylebroeck, Sofie \(F\), 08/03/1982 O pos](#)

Blood bag no.	State	Since	Product	Bl.gr.	Antigens	Transf. before
B0320 03 006365.11-48	Busy	today 16:08	Ery-BTC	O pos	C+ c+ E- e+ D+ Kell-	tomorrow 14:53
B0143 02 412432005	Administered	yesterday 16:01	progesa3	O pos	C+ c+ E- e+ Kell- Fy-A+ MNSs_M- MNSs_S+ Lewis_Le (a)- Lewis_Le(b)+	today 15:45

[Victor, J.P., John \(M\), 17/10/1974 O pos](#)

Blood bag no.	State	Since	Product	Bl.gr.	Antigens	Transf. before
B0320 03 007311.11-89	Administered	15/12/06 14:04	Ery-BTC	O pos	C+ c- E- e+ Kell+	15/12/07 13:59
B0320 02 034654.10-71	Administered	14/12/06 16:33	Ery-BTC	O pos		14/12/07 16:22

Print | Full screen

"Traçabilité complète du processus de transfusion."