

Bloodtracker:

een unieke Access-applicatie voor
de (missing) link tussen het LIS en
de patiënt

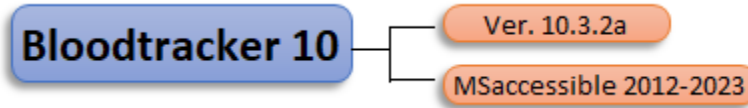
Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc

Disclosure belangen spreker: NVB-TRIP symposium 10 & 11 mei 2023

Naam: Jan Busser

Geen (potentiële) belangenverstrengeling.



Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc

Maart 2009

Afspraak:

Producten worden direct na ontvangst uitgenomen, de ontvangstbevestiging wordt ingevuld en in de koker retour gestuurd naar afdeling transfusiegeneeskunde



ontvangstbevestiging bloedproducten LMI

vul dit formulier in na ontvangst en controle van de levering van de bloedproducten en stuur dit formulier per ommekeer per brievenpost retour naar de LMI.

In te vullen door de LMI:
 verzonden op: 06.10.2011 om 13.16 uur
 door: Z.B.10114

aantal:
 • erythrocyten 2 x
 • trombocyten x
 • plasma x
 • overig: x

patroonnummer: leverlocatie:

In te vullen door de ontvanger:
 ontvangen op: 05.15.11 om 0.35 uur
 gecontroleerd en akkoord bevonden door:
 (handwritten signature)
 (z-nummer of naam medewerker) 2.10115
 *indien niet akkoord: bel: '01 1380

Maart 2009-mei 2012

datum	RLD #15	ZON	EC (i 65 ml)	TC	VP (i 75 ml)	bestraald	leverlocatie	gebeld	patroonnummer
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	EC (i 65 ml)	L	82
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	11
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	10
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	25
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	62
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	12
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	25
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	leverlocatie	EC (i 65 ml)	13
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	TC (pedetrisch)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	VP (i 75 ml)		
11-03-09	173703	max. 10 minuten	x	x	x	x	bestraald		

Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc

Eisen voor een nieuw registratiesysteem:

- ✓ Overzichtelijk met alarmeringsfunctie
- ✓ Door meerdere personen tegelijk bruikbaar
- ✓ Vanuit verschillende locaties
- ✓ Koppeling met patiëntendatabase
- ✓ Gebruiksvriendelijk

Bloodtracker 10

Ver. 10.3.2a

MSaccessible 2012-2023

Verdere ontwikkeling van Bloodtracker:

- ✓ Bloeduitgifte aan het loket mét digitale patiëntencontrole
- ✓ Uitgifte van producten via transportdienst
- ✓ Prepareren van Scoop en Run box
- ✓ Registratie van uitgeleende transportboxen
- ✓ Heel veel statistieken

Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc

Bloodtracker Ver. 10.3.1b

Jan z149031 Andere Gebruiker Scoop en Run Patiënt op MDN Gegroepeerd uitgeven Tran

Invoerscherm

Uitgiftmethode: EXAMPLE PATIENT

Scan of typ Pin: **M**

Afdeling: 20-E-1941

Koker nummer:

Telefoon (aanpasbaar): Afdelingbeheer

Ontvangen door:

AfhaalEtiket: manueel getypt

Uit te geven producten

Barcode_EIN	Barcode Productspec.	Productspecificatie
=n00003165498745	=<e8980v00	ERYTHROCYTEN, in SAGM verwijzen

[Klik hier indien nieuwe productsoort](#)

Naar printer PRTR0313 bij uitval uitgifteprinter Nu uitgeven

Opmerkingen:

Jan.Busser@Radboudumc

Ontvangstbevestiging bloedproducten RLD-TG

Vul dit formulier in na ontvangst en controle van de levering van de bloedproducten en stuur dit formulier per ommegeande per buizenpost retour naar de LMI

Radboudnummer: 1234567
 geslacht: M
 PATIENT
 EXAMPLE
 Geboortedatum: 20-6-1941

Patroonnummer: 16
 Verzendtijd: 21-4-2023 11:52:15
 Verzender LMI: z149031
 Naar: E00
 Tel: 15041

Verzonden bloedproducten

Productnummer(s):

31654987 ERYTHROCYTEN, in SAGM

In te vullen door de ontvanger

Bloedproduct uitgenomen op 21-4-2023 om: ____ - ____ uur

Gecontroleerd en akkoord bevonden door: Z _____

(Z-nummer medewerker E00)

dboudumc

Bloodtracker Ver. 10.3.1b

Jan z149031 Anderse Gebruiker Scoop en Run Patiënt op MDN Gegroepeerd uitgeven Transport uitgeven Historie bloedeenheden opragen Overzichten bekijken Wachtwoord- en personeelsbeheer Noodtransfusieformulieren printen Afsluiten

Invoerscherm

Uitgifte methode: Rondetijd buizenpc

Scan of typ Pin: 1234567

Afdeling: CIA

Koker nummer: 16666

Telefoon (aanpasbaar): 16666 Afdeling beheer

Ontvangen door:

AfhaalEtiket: manueel getypt

EXPERI-MENT **V**

Verzenddatum: 21-4-2023

Verzendtijd: 13:30

20-6-1941

Uit te geven producten

Barcode_EIN	Barcode	Productspec.	Productspecificatie
=N0000321654987	=E8980V00	ERYTROCITEN, in SAGM	verwijderen
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	verwijderen

Klik hier indien nieuwe productsoort

Naar printer PRTR0313 bij uitval uitgifteprinter Nu uitgeven

Opmerkingen:

BUIZENPOST-Verzendtijden

Verzendtijd

Verzendtijd	Patiënt	Verzend gegevens	Retour Bellen
12	EXPERI-MENT 1234567 20-6-1941 (V)	CIA 16666	<input type="checkbox"/>
13:20:20	Tijd onderweg: 00:00	16666	z149031 Wijzigen

Buitenpost verzendtijden

BUIZENPOST-Verzendtijden

Verzendtijd

EXPERI-MENT	Verzendtijd	Product
1234567 20-6-1941 (V) CIA 16666	21-4-2023 13:30:00	Product: ERYT

z149031 Wijzigen Verwijderen Opmerking Verzenden met BP

Kokernummer: Buisenpost

Vul het kokernummer in

Opslaan Sluiten

Uitgeleende transportboxen

Nummer	Afdeling	Uitgiftetijd	Lener	Terug

Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc

Invoerscherm

Pas Opl!

**Foutieve patientencontrole:
Invoerscherm is leeggemaakt:
Kijk waar de fout zit en probeer opnieuw
!!!**

Ga verder naar uitgifte

Uitgeleende transportboxen

Nummer	Afdeling	Uitgiftetijd	Lener	Terug
Leenbox 12	PACU: 75006	21-4-2023 13:36:35	Z000000	<input type="checkbox"/>

Opgeslagen data van Bloeduitgifte:

- Uitgiftemethode
- Ophaal-, verzend en retourtijden
- Personeelsnummers van ophaler en analist
- Patiënten-, afdelings- en productgegevens
- Data die geen betrekking hebben op de uitgifte worden in een Trace-database opgeslagen (vrijwel alle handelingen zoals wijzigen en verwijderen van records)

Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc

Scoop en Run Patiënt op MDN Gegroepeerd uitgeven Transport uitgeven Historie bloedeenheden opvragen Overzichten bekijken Wachtwoord- en personeelsbeheer Noodtransfusieformulieren printen

Loketuitgiftes Buizenpost/ Runner-uitgiftes Transportuitgiftes Gegroepeerde uitgiftes

MeegevenTransport Uitgifteoverzicht bloedproduct

Producten voor de logistiek met Uitgiftes van deze eenheid naar afdelingen zonder koelkast

E00	z149031	1234567	EXPERIMENT	Barcode_EIN	Produktnummer	Afdeling	Verzendtijd	
E00	z149031	1234567	EXPERIMENT	=N00031108196726	11081967	C3B	8-1-2013 22:18:06	+1 uitgifte
E00	z149031	555555	testerdetersteste	=N00031108196726	11081967	SEH	16-1-2013 17:42:38	+1 uitgifte
E00	z149031	555555	testerdetersteste	=N00031108196726	11081967	C3B	17-1-2013 14:09:31	+1 uitgifte

127064	E00	z149031	0000000	Testkees	1-2-1964	ERYTHROCYTEN, in SAGM	54921054	
127064	E00	z149031	0000000	Testkees	1-2-1964	ERYTHROCYTEN, in SAGM	54987654	Verwijderen

2370632	ERYTHROCYTEN, in eng, in PAS	Buizenpost	8-4-2023 11:52:27	8-4-2023 12:03:47	
23706326	TROMBOCYTEN, sameng, in PAS	Buizenpost	7-4-2023 11:35:46	7-4-2023 11:52:02	
23139565	ERYTHROCYTEN, in SAGM, bestraa	Buizenpost	24-1-2023 12:04:26	24-1-2023 12:22:42	

Omdat Bloodtracker ook zonder netwerkkoppeling kan functioneren is er ook een "stand-alone" versie die gebruikt wordt als noodstelsel waarbij verzending van bloedproducten met de buizenpost en de controles aan het loket gehandhaafd blijven en ook kan bij uitval van het LIS een nood-transfusieformulier worden geprint

11 jaar Bloodtracker: op 21-4-2023

- ✓ 6664 patiënten
- ✓ 5510 bloedproefjes
- ✓ 151015 ugiftbehandelingen waarvan:
 - 75326 opgehaald bij het lab
 - 55456 met de buizenpost
 - 20231 met de transportdienst

Einde!

Vragen?

Jan.Busser@Radboudumc.nl

Radboudumc