

Bloodbanking wordt transparant

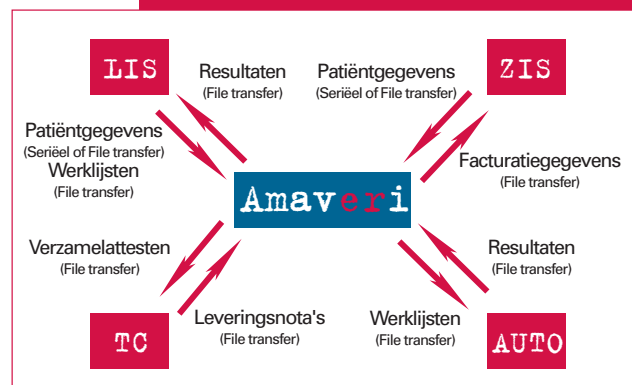
Hoeveel tijd vraagt de administratie om de bloodbanking- en transfusieproblematiek transparant en traceerbaar te maken? Kunt u op ieder ogenblik de lokalisatie en de toestand van een bloedeenheden weergeven of verzamelattesten afleveren met een druk op de knop? Amaveri maakt dit mogelijk. Dit softwarepakket beheert alle gegevens voor bloodbanking en de ganse immuno-hematologie en is dankzij de parameterisering zowel geschikt voor klassieke bloodbanking als voor de 'type and screen' methode.



Communiceren is de boodschap

Amaveri kan volledig autonoom werken maar werkt graag samen met een aantal partners: het LIS (Laboratorium Informatie Systeem), het ZIS (Ziekenhuis Informatie Systeem), het TC (Transfusiecentrum) en eventueel een automaat (Auto) die de testen uitvoert.

- Het LIS levert patiëntinformatie, waaronder bloedgroep, rhesus en ondergroepen aan de bloodbank-software (Amaveri) via seriële communicatie of file transfer.
- Daarnaast stuurt het LIS de werkljst voor immuno-hematologie naar Amaveri via file transfer.
- Het transfusiecentrum (TC) levert bloeederivaten aan de bloodbank. De bijhorende diskette met relevante informatie betreffende deze derivaten wordt in Amaveri ingelezen. Uiteraard kan deze informatie ook aan de hand van leveringsbons manueel ingevoerd worden.
- Na koppeling van bloedeenheden aan een patiënt worden de werkljsten doorgegeven aan een automaat, die de testen uitvoert (kruisproeven, bloedgroepbepalingen, directe en indirecte antiglobulinetest).
- De resultaten worden ingelezen in Amaveri.
- Vervolgens worden deze resultaten verstuurd naar het LIS, dat voor de facturatie van de analyses zorgt.
- De nodige facturatiegegevens worden doorgegeven naar het ZIS, dat voor de facturatie van de bloedeenheden zorgt.



Amaveri vervult een centrale taak bij de bloodbanking- en transfusie-organisatie



- Bij de facturatie van bloeederivaten wordt automatisch een "verzamelattest" opgemaakt dat moet ondertekend worden door de verantwoordelijke geneesheren van het TC en de bloedbank. Amaveri levert de nodige gegevens af aan het TC op papier en op diskette.
- De automatische communicatie kan waar nodig vervangen worden door manuele gegevensinvoer.

Traceerbaarheid leidt tot kwaliteit

Een bloedeenhed doorloopt in Amaveri verschillende statussen afhankelijk van de ondernomen acties. Dit laat toe op ieder ogenblik de lokalisatie en toestand van de eenheid op te volgen. Hierdoor is steeds traceerbaar wie wanneer welke handeling uitgevoerd heeft.



Op dezelfde manier worden alle gegevens met betrekking tot de bloedgroep van de patiënt traceerbaar gemaakt volgens de GLP vereisten. Voor elke verandering aan deze gegevens wordt gelogd wanneer en door wie de aanpassing gebeurde en waar de gegevens vandaan komen (LIS, automaat, manuele invoer...)

Amaveri drukt indien gewenst barcode etiketten bij de toewijzing van een bloedeenhed aan de patiënt.

Patiënten met een vlag

Probleempatiënten (met irreguliere antistoffen, IgA-deficiëntie, vroegere transfusiëreactie...) kunnen gemarkeerd worden. Telkens gegevens uit het LIS geïmporteerd worden, wordt de "nieuwe" patiënt vergeleken met het bestand van gevlagde patiënten. Indien gelijkenissen gevonden worden, wordt de operator op mogelijke problemen gewezen.

Over getallen gesproken

Verzamelattesten worden probleemloos afgedrukt of elektronisch aangemaakt. Statistieken van door de gebruiker

geselecteerde perioden kunnen opgevraagd en afgeprint worden. De stocklijst geeft een overzicht van de eenheden die in stock zijn, waarbij per type eenheid een minimum kan gedefinieerd worden. Bestelbonnen voor het transfusiecentrum kunnen dus van hieruit opgemaakt worden.

Technische specificaties

Amaveri wordt geïnstalleerd op een PC met minimaal een Pentium III processor, 400 MHz en 64 MB intern geheugen. Hierop Windows 98 of hoger als besturingssysteem. Voor de single-user gebruikers volstaat een Access database, bij multi-user toepassingen is een SQL server nodig.

Vraag snel meer informatie

Overtuigd? Of nog niet helemaal? Alle pluspunten en mogelijkheden van Amaveri in een brochure beschrijven, is immers onbegonnen werk. Neem daarom vrijblijvend contact op met Bitos op +32(0) 14 60 00 70 of info@bitos.be en ontdek wat dit pakket voor u kan doen.



Amaveri is een product van Bitos ■ Nijverheidstraat 15 ■ B-2350 Vosselaar
Tel +32(0)14 60 00 70 ■ Fax +32(0)14 62 00 42
www.bitos.be

