

Norma ISBT 128. Preguntes més freqüents

1. Què és la norma ISBT 128?

La norma ISBT 128 és una norma internacional per regular la transferència d'informació en relació amb les transfusions de sang. A més, garanteix la coherència dels números de donació, les definicions de components i les estructures de dades per a la codificació de barres i l'intercanvi d'informació electrònica a escala mundial.

El nivell elevat de precisió, seguretat i eficàcia que ofereix presenta avantatges per als donants, pacients i serveis de transfusió.

2. Quan s'implantarà la norma ISBT 128 en el Banc de Sang i Teixits (BST)?

Estem realitzant totes les modificacions i verificant el seu desenvolupament òptim per tal d'aplicar la norma d'etiquetatge ISBT 128 a inicis del 2011. La data exacta es comunicarà en breu.

3. Els hospitals rebran al mateix temps components sanguinis amb identificació Codabar i ISBT 128 durant el període de transició?

Sí. Els sistemes informàtics dels hospitals hauran de permetre identificar les dues codificacions -*Codabar* i ISBT 128- durant un llarg període de temps, ja que alguns dels components sanguinis amb etiquetes *Codabar* no caducaran fins molt temps després de la instauració de la nova norma (plasma congelat i concentrats de glòbuls vermells congelats que es conserven durant 36 mesos i 10 anys respectivament).

4. La nova etiqueta dels components sanguinis serà semblant a l'anterior?

S'han introduït alguns canvis. En concret, la nova etiqueta conté més informació tant en forma de text com amb codi de barres (data d'extracció/ preparació i de caducitat), a més dels codis d'identificació de la unitat, component sanguini i grup ABO/Rh (D), que ja apareixien en l'anterior. L'etiqueta ISBT 128 mostrarà, en format *Codabar*, el codi d'identificació de la unitat.

5. Com està definit el codi d'identificació de la unitat en format Codabar en la nova etiqueta ISBT 128?

Tindrà un total de 8 dígits:

- Identificador de l'any (2 dígits): aa
- Identificador del número de la donació (6 dígits): xxxxxx

6. Durant quant de temps l'etiqueta mantindrà la identificació de la unitat en format Codabar?

No s'ha fixat cap data en concret. Però, tenint en compte que en els hospitals es produeixen cada dia situacions de repetició del números de donació amb el sistema *Codabar*, seria aconsellable que els serveis de transfusió adoptessin, el més aviat possible, la norma d'etiquetatge ISBT 128, que elimina aquest problema.

7. Per què la norma ISBT 128 evita els duplicats?

Actualment, els números de donació es repeteixen després d'un cert temps a causa de la seqüència limitada de números. Amb l'aplicació de la norma ISBT 128 -codi de tretze caràcters format pel codi del centre de transfusió que processa el component sanguini, el de l'any, i d'un número de sèrie de sis xifres-, cap número no podrà repetir-se en un centenar d'anys.

Norma ISBT 128. Preguntes més freqüents

8. La norma ISBT 128 té altres avantatges?

La resposta és sí:

- Garanteix una presentació única de la informació sobre les etiquetes dels components sanguinis, així com la coherència dels codis i definicions.
- Els codis dels productes, més nombrosos, defineixen de manera més precisa cada component sanguini. Els codis estan previstos per a les unitats de sang i components autòlegs i homòlegs, així com per a les fraccions d'aquests.
- Ofereix més informació en forma de codis de barres i de text llegible a primer cop d'ull, fet que facilita l'intercanvi de dades entre sistemes informàtics (data d'extracció/preparació i caducitat).

9. Es pot afegir o canviar la informació de les etiquetes?

Malgrat l'adaptació d'alguns dels elements formals de les etiquetes al context del BST, les possibilitats de modificació són molt limitades. El format està definit per la norma ISBT 128, i cal respectar-lo.

10. Quina informació apareixerà en forma de codi de barres, i quina serà llegible a primer cop d'ull?

La següent informació es presentarà en ambdós formats (codi de barres i text):

- Número de donació
- Grup sanguini (ABO/Rh(D))
- Codi del producte
- Data i hora d'obtenció/preparació
- Data i hora límit d'utilització

L'etiqueta mostrarà altres dades només llegibles a primer cop d'ull (text):

- Nom i adreça del Centre de Transfusió
- Anticoagulant i conservants continguts en el component sanguini
- Sistema d'emmagatzematge i utilització del producte
- Resultat de les anàlisis per detectar malalties infeccioses
- Resultat de l'escrutini d'anticossos irregulars
- Fenotip eritrocitari extensiu
- Volum del component

11. De quina manera es presentarà el caràcter de control d'entrada manual, que forma part del codi ISBT 128?

El caràcter de control d'entrada manual per als números de donació pot ser una lletra, una xifra o un símbol. No forma part del número de donació i es calcula amb ajuda de la metodologia de control ISO/IEC 7064 mòdul 37-2, que es basa en un càlcul complex que consta en les especificacions tècniques de la norma. S'imprimeix associat al text del número de donació, remarcat amb un requadre.

12. Com es presentarà la informació addicional sobre el fenotip eritrocitari extensiu?

De la mateixa manera que a l'etiqueta actual. La informació sobre el fenotip seguirà mostrant-se en l'etiqueta de manera descriptiva, no mitjançant codis de barres.

Norma ISBT 128. Preguntes més freqüents

13. Quina informació caldrà que els hospitals facin arribar al BST i al registre d'Hemovigilància de Catalunya?

Caldrà que els hospitals facilitin el número de donació ISBT 128 de 13 caràcters (identificadors del centre, l'any i els 7 caràcters del número de donació). Els hospitals que compten amb un sistema informàtic i que segueixen utilitzant la informació provisional amb codificació Codabar de 8 caràcters caldrà que facin arribar aquesta identificació (els 2 dígits de l'any i els 6 dígits del número de donació).

14. On es poden trobar models de codis de barres per tal de començar a fer proves amb els equips de laboratori dels hospitals?

Una mostra de les etiquetes escanejades es pot obtenir mitjançant una sol·licitud formal al BST, al departament de Tecnologies de la Informació i de la Comunicació, a l'atenció de Rafaela Pérez (rperez@bstcat.net).

15. On es pot trobar informació adicional sobre l'aplicació de la norma ISBT 128?

Podeu consultar la pàgina web del Banc de Sang i Teixits: <http://www.bancsang.net/ca/professionals/normativa.html>, i, en el cas de no trobar resposta a dubtes i/o qüestions més concretes i específiques, recomanem consultar la pàgina web de la ICCBBA : <http://www.iccbba.org/>.