

Per què és necessària la donació de sang?

El propassat 30 d'agost, la Germandat de donadors de Sang de Girona ha promogut l'habitual col·lecta de sang a la nostra població. Molts de nosaltres desconeixem la resposta a la pregunta que encapçala el titular d'aquest article, amb una breu exposició, donaré resposta a la mateixa i agrairia la participació creixent, generosa i solidària que permeti una total cobertura de les necessitats de sang a casa nostra.

La importància vital de la sang ha mogut els homes des de fa segles a intentar reemplaçar la sang malalta o deficitària per sang d'una altra persona. Com que és impossible de fabricar-la, és necessari d'extreure'n d'una persona sana i transportar-la al malalt.

La sang i els seus derivats tenen, cadascun, unes indicacions precises. Les hemorràgies, els estats anèmics, diverses patologies hematològiques i d'altres, són cada cop més freqüents a la nostra col·lectivitat i, per tant, les necessitats de sang per a fer-los front són cada vegada més importants.

La sang és una substància amb diversos components, i les modernes tècniques hemoteràpiques fan servir cadascun dels productes per a la seva indicació. Això és bo, tant des del punt de vista sanitari, ja que cada producte té la seva indicació, com des del punt de vista social, perquè es fa un ús òptim de la sang en aprofitar-se millor els seus components.

Però la transfusió d'aquests productes, ha de tenir en compte dos obstacles principals:

a) Tothom pot rebre la sang de qualsevol persona?

b) Com es fa passar la sang del donant al receptor?

Les persones tenim un conjunt de caràcters genètics que condicionen la nostra manera de ser. La sang no s'escapa d'aquesta regla i existeixen diversos tipus de sang que són els denominats grups sanguinis. Aquests diferents grups són deguts a l'existència de molècules particulars i específiques, els antigens, que es troben a les membranes dels globus vermells (i també a les plaquetes i als leucòcits). El grup sanguini d'una persona no varia mai durant el curs de la seva vida i constitueixen així, un veritable document d'identitat. Els grups més coneguts i més importants en la transfusió són el ABO i Rh. Aquests dos sistemes configuren vuit tipus fonamentals de sang.

Es tendeix a la transfusió a partir del mateix grup de sang, si bé la compatibilitat de grup es considera clàssicament com una mica més àmplia.

La sang del donant molt rarament es fa passar directament al receptor: pot existir un intermediari: la borsella que permet anticoagular la sang, analitzar-la convenientment i emmagatzemar-la. Totes aquestes funcions es realitzen en els bancs de sang i posteriorment i davant la necessitat d'un malalt concret, és el metge l'encarregat d'estudiar el cas i proveir del producte terapèutic més adequat per a l'assistència del malalt.

Del fet que els Bancs de Sang tinguin sang suficient, en depèn la vida de molts tipus de malalts. Així, un operat necessita la sang donada d'entre 1 a 5 persones: un accidentat necessita la sang donada d'entre 2 a 10 persones: un nen immunitzat per factor Rh, necessita la sang d'1 a 4 donadors, un operat a cor obert la de 15 a 25 donants...

Tot això, i molts altres problemes obliguen a un esforç important, del qual no podem ser-ne absents cap de nosaltres.

Dóna sang, dóna vida... Fes-te donant de sang!!!

Miquel Carreras. Metge.

