Dorey Eloïse , Alix Benjamin

Comment les greffes et les transplantations peuvent-elles sauver des vies ?

Sommaire

- I- Différence entre greffe et transplantation.
- II- Conditions pour être donneur d'organes ou de tissus.
- III- Conditions pour être receveur d'organes ou de tissus.
- IV- Les questions de compatibilité.

I- Différence entre greffe et transplantation.

Une transplantation concerne des organes (rein, cœur, poumons, foie ...) alors qu'une greffe se fait surtout des tissus (moelle osseuse, cornée par exemple) mais ce sont toutes les deux des opérations chirurgicales consistant à transférer des tissus ou organes d'un individu donneur sur un individu qu'on appelle un receveur.

Greffe de moelle osseuse.

II-Conditions pour être donneur d'organes ou de tissus.

Carte de donneur d’organes

Pour être donneur d'organes il faut que les organes soient en bonne santé. On peut avoir une carte de donneur. Il faut surtout en parler à ses proches , si on est pour ou contre , il n'y a pas d'âge. Seuls les examens effectués juste avant le prélèvement, autoriseront oui ou non le don d'organes et de tissus.

Selon les cas le donneur peut être vivant (un rein, un lobe de foie, moelle osseuse, sang) ou décédé (cœur, cornée, poumon)

III- Conditions pour être receveur d'organes ou de tissus.

Enfant attendant une transplantation.

Le mode de sélection dépend, selon l'organe, des règles de priorité fondées sur des critères exclusivement médicaux , géographiques et du temps de conservation du greffon qui est différent suivant l'organe concerné.

IV- Les questions de compatibilité.

Quand le donneur possède le même groupe tissulaire (molécules qui se trouvent à la surface des cellules et qui sont propres à chaque personne) que le receveur ou un groupe très voisin, on dit qu'il y a compatibilité. Le greffon (organe ou tissu transféré) est accepté et la greffe réussit. Mais dans le cas contraire, il y a rejet du greffon, qui va être détruit par le système immunitaire du receveur et donc échec de la greffe.