

Histoire des greffes

Quelques dates jalonnant l'histoire des greffes

La possibilité de greffer un organe n'a pas toujours été évidente, une succession de découvertes et de tentatives plus ou moins fructueuses ont jalonné les progrès amenant à la situation actuelle.

1818 – Le **Dr James Blundell** réalise les premières transfusions sanguines d'homme à homme, la moitié des personnes transfusées décède.

1902-1908 – Le **Dr Alexis Carrel** développe la technique de suture des vaisseaux sanguins, sans laquelle toute greffe d'organes est impossible. Il découvre aussi l'intérêt du froid pour la conservation des organes.

1906 – Le **Dr Mathieu Jaloubay** tente de transplanter un rein de porc sur un homme. L'opération est un échec.

1933 – Le **Dr Serguey Voronoy** parvient à une conclusion majeure : le rejet est d'origine immunologique. Il réalise alors une transplantation de rein d'homme à homme : le donneur est une personne de 60 ans décédée et le receveur une jeune femme de 26 ans ; cette dernière décède.

1947 – Le **Dr David Hume** réalise clandestinement la greffe d'un rein sur une femme atteinte d'insuffisance rénale. Le rein fonctionne ; lorsque ceux de la patiente se remettent à fonctionner, le greffon est ôté.

1951 – Le **Dr Richard Lawler** greffe avec succès un rein d'un donneur décédé à une femme malade, elle survit pendant six mois.

1952-1964 – Les travaux du **Pr Jean Dausset** aboutissent à la découverte du système HLA, une sorte de carte d'identité génétique de l'Homme. Il obtient le prix Nobel de Médecine en 1980. Cette découverte explique les rejets de greffe précédents, et on comprend que pour qu'une greffe réussisse, il faut :

– que les systèmes HLA du donneur et du receveur soient les plus proches possibles, comme c'est le cas pour les vrais jumeaux ;

– ou affaiblir le système immunitaire du receveur pour empêcher le rejet du greffon.

1952 – Suite à un accident, Marius Renard perd l'usage de ses reins, sa mère propose de lui donner un des siens. La greffe est effectuée, mais le patient ne survit que 21 jours.

1954 – À Boston, l'équipe du **Dr Joseph Murray** réalise la première transplantation réussie d'un organe venant d'un donneur vivant : il s'agit de la transplantation d'un rein entre vrais jumeaux.

1960 – Les **Prs René Küss** et **Marcel Legrain** réalisent les 3 premières greffes sur des patients non apparentés ; deux des patients greffés survivent 18 mois.

1962 – À Boston, premier succès d'une greffe d'organe provenant d'une personne décédée, le patient survit pendant 21 mois grâce à un médicament immunosuppresseur.

1963 – La première tentative d'une greffe de foie est réalisée par le **Dr Thomas Starzl**, c'est un échec. La première greffe pulmonaire est réalisée par le **Dr James Hardy**.

1966 – Les **Drs Richard Lillche** et **William Kelly**, à Minneapolis, réalisent la première transplantation de pancréas sur un patient souffrant du diabète et d'une insuffisance rénale.

1967 – Le **Dr Thomas Starzl** à Denver réussit la première greffe de foie. Le malade survit 13 mois.

1967 – Le **Pr Barnard** réalise la première greffe de cœur, le patient survit 18 jours. En 1968, le **Pr Cabrol** réalise la même greffe en France, le patient survit 2 jours.

1976 – La loi **CAILLAVET** pose un premier cadre législatif sur le don d'organe ; les donneurs étant présumés d'accord par défaut, ils peuvent faire savoir qu'ils sont opposés au prélèvement en s'inscrivant de leur vivant sur un registre des refus.

1981 – Les **Drs Norman Shumway** et **Bruce Reitz** réalisent la première greffe de bloc cœur poumon.

1984 – Première transplantation d'un cœur de babouin sur un bébé, la petite fille décède à cause du traitement immunosuppresseur.

1989 – À Chicago, première transplantation d'un fragment de foie d'un donneur vivant. Le foie étant un organe qui se régénère, cette technique permet d'augmenter le nombre de donneurs potentiels.

1990 – Le poumon droit d'une petite fille est remplacé par un lobe du poumon droit prélevé sur sa mère. Cette opération a lieu en Californie.

1992-1993 – Le **Pr Thomas Starzl** à Pittsburg réalise deux greffes de foie du chimpanzé vers l'Homme.

1998 – La première greffe de main est réalisée. Cette greffe est plus complexe car elle met en jeu un nombre de tissus plus importants, ce qui augmente le risque de rejet. Elle pose aussi le problème de la greffe d'un organe qui n'est pas vital.

2005 – Les équipes des **Prs Dubernard** et **Devauchelle** réalisent la première greffe partielle d'un visage sur une jeune femme défigurée par un chien.