

Besoin sanguin particulier – Sang irradié

Qu'est-ce que l'irradiation du sang?

L'irradiation du sang modifie les globules blancs du sang du donneur. L'irradiation n'endommage pas le sang. Le sang ne devient pas « radioactif » et ne nuira ni à vous ni à votre entourage.

Pourquoi faut-il du sang irradié?

On donne du sang irradié pour prévenir une réaction transfusionnelle rare mais grave appelée réaction du greffon contre l'hôte transfusionnelle (RGCH-tr).

Qu'est-ce que la réaction du greffon contre l'hôte transfusionnelle?

Cette réaction est une complication rare des transfusions sanguines causée par les globules blancs du donneur; elle peut provoquer une maladie grave chez certains patients à risque.

Quels patients risquent davantage de faire une RGCH-tr?

Les patients:

- qui souffrent de certains troubles du système immunitaire
- qui ont été traités par certains médicaments (par exemple, la fludarabine).
- qui ont reçu une greffe de moelle osseuse /cellules souches
- qui ont reçu du sang d'un parent proche ou du sang HLA-compatible

Est-ce que le sang est habituellement irradié?

Non. Les globules rouges et les plaquettes ne sont pas habituellement irradiés. C'est une procédure qui doit être faite « sur demande ». Il est important d'avertir l'équipe soignante que vous avez besoin de sang irradié.

Et si j'ai besoin de sang d'urgence?

Même si on recommande que vous receviez du sang irradié, le risque que vous fassiez une RGCH transfusionnelle si vous recevez du sang non irradié est très faible. Dans une situation d'urgence, on pourrait ne pas avoir le temps de trouver du sang irradié si vous avez rapidement besoin d'une transfusion. C'est l'équipe soignante qui évaluera les risques et en discutera avec vous.

- Veuillez garder sur vous la carte ci-jointe et la présenter au médecin ou à l'infirmière si on envisage de vous faire une transfusion.
- Envisagez la possibilité de vous inscrire à un programme d'alerte médicale (comme MedicAlert®) pour avertir les premiers répondants et les urgentologues que vous avez besoin de sang irradié.