

Question écrite de Mme Kattrin JADIN à la ministre de la Santé concernant les cellules souches progénitrices

Selon un article paru le 24 mai 2017 dans le journal allemand Spiegel online, des chercheurs en Amérique ont produit des cellules souches progénitrices. Celles-ci pourront aider à mieux étudier la leucémie et servent comme base pour des nouvelles thérapies.

1. Êtes-vous au courant de cette découverte?
2. Quelles sont les thérapies actuelles contre la leucémie?
3. Combien de personnes étaient atteintes de leucémie en 2016?
4. Combien de personnes ont été soignées et combien de personnes sont décédées des suites de la leucémie en 2016?

Réponse :

Mes collaborateurs au cabinet joint avec les collègues du Centre du Cancer du WIV-ISP suivent ces champs hyper-importants de très près. L'Institut travaille d'ailleurs en collaboration avec des chercheurs des centres universitaires sur ce thème. Je tiens à tirer votre attention sur le rapport qu'un des groupes techniques du Centre a préparé récemment.

(link rapport : http://www.e-cancer.be/publications/Pages/p_diagnostic-traitements.aspx)

L'article dont on parle dans la presse est en effet une nouvelle piste de recherche. Cependant, l'apport dans le traitement de la leucémie n'apparaît pas très significatif à ce stade car les cellules souches hématopoïétiques sont déjà très facilement accessibles actuellement pour réaliser des greffes :

- moelle osseuse ou sang de cordon ou cellules souches du sang ;
- de donneur autologue ou de donneur allogénique : frère ou sœur HLA-identique, membre de la famille à 50% compatible (greffe haplo-identique), adulte volontaire des registres belges et internationaux, sang de cordon des banques belges et internationales.

L'article pourra peut-être constituer un apport futur pour la thérapie génique de certaines maladies génétiques du sang, mais même là il n'est pas clair que des cellules obtenues de cette façon soient plus performantes que les cellules souches dont on dispose actuellement.

(Source : Prof. Yves Beguin, Hématologie clinique, CHU Liège)

Vous me demandez quelles sont les thérapies actuelles contre la leucémie. En fonction du type de leucémie, de l'âge et de l'état général du malade, la chimiothérapie, de la radiothérapie et éventuellement une greffe de cellules souches seront envisagées. Des traitements immunologiques peuvent également être appliqués et sont en pleine évolution.

La greffe proprement dite est précédée d'une chimiothérapie, accompagnée ou non d'une irradiation corporelle totale. Cette greffe de cellules souches est ensuite indispensable car le traitement intensif a détruit toute la moelle osseuse et tué toutes les cellules souches, empêchant la production des cellules sanguines. D'où la nécessité, d'administrer des cellules souches intactes, pour permettre la régénération du sang en globules rouges, globules blancs et plaquettes.

Il existe deux sortes de greffes de cellules souches :

1. Dans le cas d'une greffe autologue, ce sont les cellules souches du patient qui sont utilisées. Ces cellules souches sont prélevées au moment où les effets de la maladie ont été le plus possible atténués.
2. Dans le cas d'une greffe allogénique ou allogreffe, les cellules souches d'un donneur compatible sont utilisées. Il s'agit de préférence d'un donneur apparenté (frère ou sœur). A défaut, il est possible d'utiliser les cellules souches d'un donneur compatible non apparenté. En cas de leucémie, c'est la greffe allogénique qui est privilégiée car elle donne plus de chances de guérison qu'une greffe autologue de cellules souches.

Les risques de complications doivent être pris en compte, surtout en fonction de l'âge du patient. Ainsi, une greffe autologue peut être envisagée jusqu'à environ 65 ans contre 55 ans pour une greffe allogénique.

(Source : Fondation contre le cancer)

Vous posez aussi la question de l'incidence de leucémie. Les dernières données publiées par la Fondation Registre du Cancer sont les données d'incidence 2014, diffusées en octobre dernier. En 2014, on comptabilise pour la Belgique 1885 nouveaux diagnostics de leucémies (tous âges confondus).

Prévalence à 5 et à 10 ans : 5915 personnes qui ont eu un diagnostic de leucémie dans les 5 dernières années (2010-2014) ou 9239 personnes qui ont eu un diagnostic de leucémie dans les 10 dernières années (2005-2014), étaient en vie au 31 décembre 2014.

Les chiffres de prévalence donnent une information sur le nombre de personnes qui ont eu un diagnostic de cancer dans les années précédentes (5, 10 ans, ...) et qui sont encore en vie à un moment donné. Ces personnes ont éventuellement besoin de soins et/ou de soutien.

(Source : Fondation Registre du Cancer)

En ce qui concerne la mortalité, selon les chiffres de la Direction générale Statistique et Information économique, 980 personnes sont décédées d'une leucémie en 2014. La survie des leucémies en Belgique s'est améliorée ces dernières années, et donc le taux de guérison.

Ainsi, les patients diagnostiqués entre 2009 et 2013 ont un taux de survie à 5 ans proche de 64%, ce qui est plus élevé que celui des patients diagnostiqués entre 2004 et 2008 qui est de 60% ou encore de celui des patients diagnostiqués en Flandre entre 2000 et 2003 qui est de 54%. Ces progrès sont particulièrement marqués pour les leucémies myéloïdes chroniques.

Pour les enfants, le taux de survie est meilleur : il s'agit presque exclusivement des Leucémies lymphoïdes aiguës pour lesquelles les résultats de survie se sont améliorés au cours du temps grâce aux progrès médicaux. Le taux de survie pour les enfants âgés entre 0 et 14 ans lors d'un diagnostic de leucémie entre 2009 et 2013 est de 87%

Vous pourrez trouver un complément d'information dans les deux publications suivantes de mes services:

- 'Cancer Burden in Belgium'
(http://www.kankerregister.org/media/docs/publications/BCR_publicatieCancerBurden2016_web160616.pdf)
- 'Cancer incidence in Belgium 2010, special issue Cancer in Children and Adolescents'
(<http://www.kankerregister.org/media/docs/publications/CancerIncBel2010-ChildrenAdolescents.pdf>)

(Source : Fondation Registre du Cancer)]