

Texte :

Après toute greffe, le système immunitaire du patient reconnaît le nouvel organe comme étranger à l'organisme et l'attaque, ce qui peut entraîner la perte du greffon. Et malgré des avancées pour éviter ces rejets grâce à des traitements qui baissent la réponse immunitaire du receveur, environ 10 % des greffons implantés en France ne survivent pas la première année. Afin de prédire ces rejets et ainsi les éviter, l'équipe d'Alexandre Loupy au Centre de recherche translationnelle sur la transplantation d'organes de Paris (Inserm, université de Paris) a mis au point un modèle qui estime ce risque pour les greffes de rein, grâce aux données de santé de plus de 13 000 patients. « Si on prédit que le greffon n'a que 48 % de chances de survie à cinq ans après l'évaluation du risque, les cliniciens pourront, selon le patient et la situation, ajuster le traitement, s'orienter vers un suivi plus rapproché ou faire une biopsie de façon précoce afin de rallonger la survie du greffon, et par extension celle du patient, explique Marc Raynaud, premier auteur de l'article présentant ce nouvel outil pour les cliniciens, publié le 27 octobre dernier dans *The Lancet Digital Health*. Ce modèle pourrait permettre d'augmenter le succès des greffes, mais ce n'est pas pour autant que la pénurie de greffons sera résolue. »

Nicolas GUTIERREZ, « Un modèle pour prédire les risques de rejet » in *Sciences et Avenir*, n°899, janvier 2022.

Analyse :**I. Introduction**

l'auteur : _____

le texte : ☐ essai ☐ article de presse

le thème : _____

la thèse : _____

le plan du texte :

1) des lignes _____ à _____ :

2) des lignes _____ à _____ :

3) des lignes _____ à _____ :

II. Analyse

L'auteur commence par _____ de l'obstacle majeur que rencontrent les greffes d'organes chez l'être humain : le rejet. La _____ de ce rejet est l'échec de la greffe.

Il fait une _____ en admettant les progrès réalisés en terme de médicaments anti-rejet, mais _____ à cela le chiffre d'une greffe sur 10 qui échoue à cause du phénomène de rejet.

Dans le _____ de régler ce problème, l'auteur présente les travaux d'un laboratoire de recherche parisien : un système d'évaluation des risques, qui a été mis au point _____ de données collectées sur des milliers de patients.

Il _____ ensuite un _____ qui a rédigé un article sur ce modèle informatique dans une revue médicale anglo-saxonne. Selon ce _____, le modèle permet de savoir à l'avance si la greffe sera bien reçue par l'organisme. _____ il permet d'avoir recours à des stratégies alternatives dont il donne des _____ comme des modifications de posologie, des rendez-vous plus fréquents ou des prélèvements de contrôle plus rapidement après l'implantation. La _____ de ce changement serait un plus grand taux de succès. Le _____ cependant à ce changement positif espéré le problème de fond qui subsiste : le manque de donneurs.

III. Conclusion

En résumé, l'auteur dans ce texte veut nous convaincre du fait que _____

Pour ma part,

☐ je suis en accord avec lui parce que _____

☐ j'é mets des doutes sur cette opinion parce que _____