

	<p>osseuse, greffe de moelle osseuse à partir d'un donneur présentant la mutation CCR5-Δ32, guérison.</p> <p>→ Balance bénéfique /risque favorable pour le patient de Berlin.</p> <p>Point commun : utilisation de l'effet d'une absence d'expression de CCR5 fonctionnel à la surface des cellules pour empêcher l'entrée du virus</p> <p>Différences : greffe de moelle, thérapie génique pour modifier l'expression d'une protéine, inhibiteur de l'expression de la protéine à la membrane.</p> <p>Généralisation possible pour l'inhibiteur de l'expression membranaire (traitement chimique).</p> <p>Ce n'est pas possible pour la greffe, car suppose de trouver des donneurs qui expriment une protéine CCR5 mutée.</p> <p>Généralisation compliquée pour la thérapie génique (suppose d'effectuer la modification génétique pour chaque patient)</p>						
Q14	<ul style="list-style-type: none"> - Modification irréversible du génome humain transmis de génération en génération et peut-être sélectionnée au cours du temps. - Modification de l'espèce humaine/ Transhumanisme /eugénisme. - Risques pour la santé des enfants à naître liés à la manipulation génétique 						
Pondération de chaque compétence		3	3	3	5	5	1
Note obtenue par le candidat	/20						
Appréciation :							

I : Insuffisant A : Acceptable M : Maîtrisé