

Titre/Acronyme (sera rendu public)	Total body irradiation using TomoTherapy in bone marrow transplantation conditioning regimens on adult and pediatric patients: A single center retrospective study on efficacy and toxicity.
Présentation de l'équipe projet	Dr FAIVRE Jean Christophe : radiothérapeute Dr JOLNEROVSKI Maria : radiothérapeute KHATTABI Yassir : interne de radiothérapie
OBJECTIFS ET FINALITÉS	
Contexte de l'étude et objectifs	A l'ICL nous réalisons nos irradiations corporelles totales pré greffe de CSH en TomoThérapie depuis 2020 au lieu de la 3D conformationnelle. Cela permet techniquement une meilleure homogénéité de dose et potentiellement une réduction des toxicités. Nous souhaitons publier les résultats de toxicité et survie de nos patients qui ont reçu leur ICT en TomoThérapie de 2020 à 2024.
Respect de l'Éthique	- Garder confidentiel l'identité des patients inclus - Me conformer aux exigences des recherches n'impliquant pas la personne humaine - Saisir les données dans un groupe partagé sécurisé - Déclarer la recherche
Justification de l'Intérêt public	Démontrer une réduction des toxicités des ICT lorsqu'elles sont réalisées en TomoThérapie, sans réduction de l'efficacité.
Publication des résultats et valorisation	Publication des résultats sous forme d'article après soutenance de ma thèse d'exercice de médecine.
MÉTHODOLOGIE	
Données requises	Dossiers médicaux
Description de la cohorte étudiée	68 patients dont 18 enfants ayant reçu une irradiation corporelle totale à l'ICL entre avril 2024 et juillet 2024 avant une greffe de cellule souches hématopoïétique.

Méthodes, traitements et analyses des données	Comparaison des grades de toxicités à la littérature, réalisation de courbe de survie, évaluation de l'OS et de la PFS.
Circulation des données et appariement	Données stockées dans un groupe partagé sécurisé.
Calendrier prévisionnel et faisabilité	- Faisabilité début 2025 - Publication fin d'année 2025
PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE, SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES	
Information des patients et protection des droits	Information collective Support des données et sécurité Demande de dérogation à l'information individuelle des personnes à justifier : Recherche non interventionnelle rétrospective utilisant des données de toxicité déjà collectées dans le cadre du soin, sans contact direct avec les patient. Inclusion des patients rétrospectivement à partir de 2020 : 18 patients décédés sur les 68, d'autres perdus de vus.