



ANNEXE 1 : PARCOURS DE SOINS EN FONCTION DES TUMEURS

I – PROCEDURE GENERALE

L'enfant et sa famille seront d'emblée informés que la prise en charge de la maladie est organisée dans un réseau de soins et que certaines phases du traitement peuvent être réalisées sur un autre site.

Pour toutes les tumeurs malignes et hémopathies malignes, le programme personnalisé de soins sera défini au sein d'une réunion multidisciplinaire interrégionale et du staff de thérapie cellulaire régional pour les allogreffes. Les étapes proposées au malade se réaliseront au plus près de son domicile selon l'agrément des services et en adéquation avec le plateau technique. **Le suivi en fin de traitement est assuré conjointement avec les partenaires du réseau.**

1. Dossier à transmettre avant transfert de malade pour partie du traitement (chimiothérapie ou greffe ou radiothérapie ou chirurgie)

- Données de la maladie initiale et classification
- Dates des chimiothérapies et toxicités grade III-IV
- Résultats des évaluations (+ imagerie si radiothérapie ou chirurgie prévue)
- Etat de la voie d'abord centrale
- Nombre de concentrés érythrocytaires et plaquettaires déjà transfusés
- Carte de groupe sanguin et dossier transfusionnel
- Existence de Bactéries MultiRésistantes

2. Pour tout malade devant recevoir une auto ou allogreffe, préférer un cathéter Broviac et non une chambre implantable



3. En cas de radiothérapie seule envisagée à Rennes

- a. Dates organisées entre le centre d'origine, le centre de Rennes et le centre Eugène Marquis
- b. Prévoir une visite de l'hôpital de jour de Rennes pour soins de support éventuels
- c. Anticiper le besoin d'hébergement de la famille et/ou d'hospitalisation de l'enfant
- d.

4. En cas de chirurgie délocalisée

- a. Dates organisées en fonction du centre de cancérologie pédiatrique d'origine, du centre de cancérologie pédiatrique de l'hôpital où sera réalisée la chirurgie, des deux services de chirurgie (centre d'origine et celui où est réalisée la chirurgie)
- b. Prévenir le service de cancérologie pédiatrique de l'hôpital où sera réalisée la chirurgie, pour accueil transitoire éventuel
- c. Anticiper le besoin d'hébergement de la famille et/ou d'hospitalisation de l'enfant
- d. Consignes claires de retour transmises par le centre d'origine

II – ORGANISATION SELON LES PATHOLOGIES

HEMOPATHIES MALIGNES

LYMPHOMES NON HODGKINIENS

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie si besoin	Rennes ou Brest
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Biologie moléculaire et cytogénétique	Rennes ou Brest
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest
Intensification (autogreffe)	Rennes ou Brest



LYMPHOMES HODGKINIENS

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie	Rennes ou Brest
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Biologie moléculaire et cytogénétique	Rennes ou Brest
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest
Radiothérapie	Rennes
Intensification (autogreffe)	Rennes ou Brest

LEUCEMIES AIGUES LYMPHOBLASTIQUES ou LMC

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Biologie moléculaire et cytogénétique standard	Rennes ou Brest
Suivi MRD (IGH/TCR et CMF)	Rennes ou Brest
Myélogrammes et/ou imagerie	Rennes ou Brest
Radiothérapie	Rennes
Chimiothérapie en secteur protégé	Brest (pour les plus de 2 ans uniquement) ou Rennes
Allogreffe de CSH	Rennes



LEUCEMIES AIGUES MYELOBLASTIQUES

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Chimiothérapie conventionnelle	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Biologie moléculaire et cytogénétique standard	Rennes ou Brest
Suivi MRD (CMF)	Rennes ou Brest
Myélogrammes et/ou imagerie	Rennes ou Brest
Chimiothérapie en secteur protégé	Brest (pour les plus de 2 ans uniquement) ou Rennes
Allogreffe de CSH	Rennes

TUMEURS DES TISSUS MOUS et CHIRURGIE VISCERALE

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie si besoin	Rennes ou Brest
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Chirurgie	Rennes ou Brest en accord conjoint entres les équipes des 2 sites
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest (et selon disponibilité du plateau technique)
Radiothérapie	Rennes



HEPATOBLASTOME

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie si besoin	Rennes
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Chirurgie	Rennes : conjoint services de chirurgie pédiatrique et chirurgie hépatique adulte
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest (et selon plateau technique si besoin artériographie)
Greffe de foie	Si < 15 ans : Kremlin Bicêtre ou Rennes Adultes (Pr Boudjema) Si > 15 ans : Rennes Adultes (Pr Boudjema)+ chirurgie pédiatrique

RETINOBLASTOME

Phases du traitement	Lieu de réalisation
Diagnostic	Rennes ou Brest
Evaluation initiale et PPS	Paris Curie
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Laser et chirurgie	Paris Curie
FO sous AG	Paris Curie
Imagerie	Rennes ou Brest
Intensification éventuelle (autogreffe)	Rennes



THERAPIE CELLULAIRE

CYTAPHERESE

Phases de traitement	Lieu de réalisation
P > 30 kg	Rennes ou Brest
P > 8 kg *	Rennes
P < 8 kg	Clermont Ferrand

- ◆ *Prévenir Rennes de l'éventualité d'un recueil 2 mois avant la date présumée
 - ◆ Brest reçoit alors les comptes-rendus du staff de thérapie cellulaire
 - ◆ 3 semaines avant date souhaitée, confirmer à Rennes l'indication (l'enfant doit être en rémission de ses métastases médullaires)
- Rennes organise le prélèvement
- ◆ Le cadre rencontre les parents pour anticiper les jeux et vêtements à stériliser avant l'entrée dans le secteur protégé (si une greffe est envisagée)

AUTOGREFFE des tumeurs solides

- L'indication est posée par la RCP et enregistrée au staff de thérapie cellulaire de Rennes au moins 1 mois avant la date envisagée pour la greffe.
- La date est convenue entre le centre d'origine, l'EFS et Rennes

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Conditionnement (chimio /radiothérapie)	Rennes
Greffe	Rennes

❶ - L'enfant vient à Rennes en hôpital de jour ou pour une brève hospitalisation de 36h00 pour le bilan prégreffe vers J-15 :

Avec les résultats de l'évaluation tumorale de la maladie faite par le centre d'origine



Avec les 2 parents au mieux pour un entretien médical expliquant la greffe (risques et déroulement)

Avec les urines des 24h

Avec le matériel à stériliser

- Entretien médical
- Examen clinique
- Bilan de faisabilité : Infectieux (ORL, stomato)

Echo rein et cœur, RXP

EFR si > 6 ans

Biologie sang+urines complète

- Consultation radiothérapie et centrage si irradiation corporelle totale (ICT)
- Organisation de l'hébergement de la famille

② - L'enfant arrive à Rennes pour le conditionnement à la date et heure convenues après vérification par le site de référence (Rennes ou Brest) des pré-requis (sortie d'aplasie et absence d'épisode infectieux même viral en cours)

③ - L'enfant sort d'hospitalisation :

- pour son domicile ou un centre hospitalier correspondant, si le site de référence est Rennes, avec une ordonnance de traitement et des consignes de suivi,

- **ou** est transféré au CHU de Brest (équipe d'oncologie pédiatrique) dès que l'enfant ne présente plus de complications \geq grade 3 OMS.

Les centres s'engagent à communiquer avec le centre greffeur pour toute complication afin d'envisager une prise en charge coordonnée.

NB : Un minimum d'une consultation par an est prévu à Rennes dans le cadre du suivi de la greffe.



ALLOGREFFE DE CSH

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Conditionnement (chimio /radiothérapie)	Rennes
Grefe	Rennes

Le protocole de collaboration entre les CHU de Brest et de Rennes conformément au S.I.O.S. est décrit dans l'annexe II

CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie si besoin	Rennes
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
Chirurgie	Rennes
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest (et selon disponibilité du plateau technique)
Radiothérapie	Rennes

CHIRURGIE ORL et MAXILLOFACIALE

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie si besoin	Brest ou Rennes
Chimiothérapie	Rennes ou Brest ou CH correspondant
chirurgie	Brest
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest (et selon disponibilité du plateau technique)
Radiothérapie	Rennes



TUMEUR CEREBRALE :

Phases de traitement	Lieu de réalisation
Biopsie si besoin	Rennes
Chimiothérapie chirurgie	Rennes ou Brest ou CH correspondant Rennes
Evaluations en imagerie	Rennes ou Brest (et selon disponibilité du plateau technique)
Radiothérapie	Rennes

SOINS PALLIATIFS

Les soins palliatifs pédiatriques sont depuis 2005 organisés en un réseau ville-hôpital autour de 2 pôles de ressources Rennes et Brest. Dans chaque site, une RCP mensuelle est organisée afin d'examiner dans sa globalité et avec différents intervenants les problèmes spécifiques des enfants en phase palliative.