

# HÉMATO-ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE : GUIDELINES CLINIQUES

## SUIVI À LONG TERME (LTFU) - TUMEURS DE WILMS (WILMS)

LES INVESTIGATIONS SUIVANTES SONT RECOMMANDÉES PENDANT LE SUIVI À LONG TERME (LTFU) DES TUMEURS DE WILMS

*Etiquette du Patient*

| Date de rentrée LTFU (5 ans post fin de traitement) : ____ . ____ . ____ |                                                                                                                                                      | Dès l'entrée dans la consultation de suivi à long terme           |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                      | 1 <sup>ère</sup><br>année<br>20__                                 | 2 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 3 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 4 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 5 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 6 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 7 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 8 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 9 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 10 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 11 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ | 12 <sup>ème</sup><br>année<br>20__ |
| Investigations post chimiothérapie                                       |                                                                                                                                                      |                                                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
| Vincristine                                                              | Examen neurologique<br>Recherche anamnestique de Reynaud                                                                                             | X                                                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                  | X                                  | X                                  |
| Actinomycine D                                                           | Pas de suivi indiqué                                                                                                                                 |                                                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
| Carboplatine                                                             | Urée, Créatinine, Na, K, Cl, Ca, Mg, PO4, bicarbonate                                                                                                | X                                                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                 | X                                  | X                                  | X                                  |
|                                                                          | 0-5 ans: évaluation audiolgique complète 1x/an<br>6-12 ans : audiométrie (1000-8000 Hz) 1x/2 ans<br>Dès 13 ans : audiométrie (1000-8000 Hz) 1x/5 ans |                                                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
|                                                                          | Examen neurologique                                                                                                                                  | X                                                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
|                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
| Doxorubicine                                                             | Si dose anthracyclines < 250 mg/m2 <sup>1</sup> : échographie cardiaque 1x/5ans                                                                      |                                                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
|                                                                          | Si dose anthracyclines > ou = 250 mg/m2 <sup>1</sup> : échographie cardiaque 1x/2 ans                                                                |                                                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
|                                                                          | ECG                                                                                                                                                  | X                                                                 | Selon avis cardiologique          |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |
| Etoposide                                                                | FSC                                                                                                                                                  | Seulement en cas de suspicion clinique de malignité hématologique |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |



|             |              |            |                |
|-------------|--------------|------------|----------------|
| Rédaction : | Validation : | Création : | Modification : |
| L. Crosazzo | M Diezi      | 24.03.2022 | 20.04.2023     |

## HÉMATO-ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE : GUIDELINES CLINIQUES

[illegible]

## HÉMATO-ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE : GUIDELINES CLINIQUES

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                      | Irradiation avec impact sur le cœur et anthracyclines<br>Si dose anthracyclines $\geq 250 \text{ mg/m}^2$ <sup>1</sup> avec ou sans irradiation : échographie cardiaque q 2 ans                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      | Examen du rachis                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| <b>Investigations post chirurgie</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nephrectomie                         | Suivi croissance (BMI) et mesure de la TA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|                                      | Evaluation initiale complète de la fonction rénale :<br>1. Bilan sanguin : créatinine, urée, cystatine C, Na, K, Ca (total et corrigé), Ph, Mg, phosphatase alcaline, gazometrie, PTH, 25-hydroxy-vitamine D, cholestérol total, LDL, HDL, triglycérides<br>2. Bilan urinaire : stix, spot (protéines, créatinine, albumine) | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Selon résultat et évolution |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      | Suivi de la fonction rénale :<br>1. Stix + spot urinaire (protéines, albumine, créatinine)<br>2. Calcul de clearance à la créatinine selon Schwartz modifié $[(36.5 \times \text{taille (cm)}) / \text{créatinine (umol/l)}]$ pour les enfants et eGFR pour les adultes.                                                     | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|                                      | Bilan lipidique (cholestérol total, LDL, HDL, triglycérides) : 1x/5 ans                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |   |   |   | X |   |   |   |   | X |   |
|                                      | Echographie rénale : 1x/2-3 ans jusqu'à 18 ans et si besoin selon avis néphrologique (infections, calculs, altération de la fonction rénale)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      | Mesures de néphro-protection à discuter annuellement                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hydratation adéquate<br>Régime pauvre en sel, limitation apport en protéines animales (viande/poissons/œufs) à 1x/jour<br>Contre-indication aux médicaments néphrotoxiques (AINS, aminosides)<br>Eviter les sports à risque de chute (cheval, parachute, ski et snowboard extrêmes, VTT, etc) ou port d'une ceinture dorsale<br>Prévention des facteurs de risques cardio-vasculaires (surpoids, tabagisme, sédentarité) |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### <sup>1</sup> Conversion pour obtenir la dose totale d'anthracyclines :

- Doxorubicine : multiplié la dose totale par 1 x
- Daunorubicine : multiplié la dose totale par 0.5 x
- Epirubicine : multiplié la dose totale par 0.67 x
- Idarubicine : multiplié la dose totale par 5 x
- Mitoxanthrone : multiplié la dose totale par 4 x

# HÉMATO-ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE : GUIDELINES CLINIQUES

## Recommandations générales :

- Consultation annuelle avec examen clinique complet y.c. status neurologique et mesure de la tension artérielle
- Pas de tabac, pas de drogue, alcool avec modération à l'âge adulte
- Alimentation diversifiée et équilibrée
- Exercice physique régulier, éviter le surpoids
- Pas d'exposition directe au soleil, protection solaire adéquate. Surveillance de la peau par auto-examen, en cas de doute consultation dermatologique
- Suivi dentaire 1-2x/an