

Cas cliniques traitement d'un cancer thyroïdien par I131 à l'âge de deux ans

Cyril Jaudet, Alain Batalla, Anaïs Prigent, Gauthier Foucras, Renaud Ciappuccini, Stéphane Bardet

CLCC François Baclesse, Caen
drcjaudet@gmail.com

Un enfant a été traité à deux reprises par l'iode 131 à la suite de la découverte d'un cancer thyroïdien à l'âge de deux ans. C'est un carcinome papillaire. L'enfant présente des mutations du gène DICER1 qui ont pour conséquence d'augmenter le risque de tumeurs bénignes et de tumeurs malignes à l'âge pédiatrique et à l'âge adulte.

Un premier traitement avec 555 MBq pour 15Kg a été effectué après lobectomie totale. L'organisation et les adaptations afin de donner le traitement seront présentées. En effet un traitement de ce type à un si jeune enfant nécessite la présence de sa famille et des mesures spécifiques lors de l'administration. Suite à ce premier traitement la scintigraphie par corps entier puis par TEMP/TDM révèle la présence de micrométastases pulmonaires.

Un deuxième traitement est décidé en RCP. Un an après le premier traitement, nous administrons 629 MBq pour 16Kg. La scintigraphie corps entier ne révèle plus de foyer hyperfixant pathologique individualisable notamment pulmonaire.

Trois mois après le deuxième traitement, le bilan clinique et biologique sont satisfaisants avec un taux de thyroglobuline qui reste indétectable sans anticorps.