

# L'analyse comparée des données PMSI des traitements des tumeurs neuroendocrines (TNE) par 177LuDOTATATE versus des cancers de la thyroïde par Iode 131 en France met en évidence une évolution des pratiques et du parcours des patients

## Contexte

Alors que l'iode radioactif (131I) est depuis plus de 50 ans le principal traitement antitumoral en Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV) ; le développement de nouvelles thérapies marquées au 177Lu devrait modifier le profil clinique et le parcours de soin de patients traités par RIV.

Les données en vie réelle permettent d'appréhender ces évolutions.

Cette étude compare exclusivement le traitement des cancers thyroïdiens par 131I et celui des TNE par 177LuDOTATATE.

## Méthode

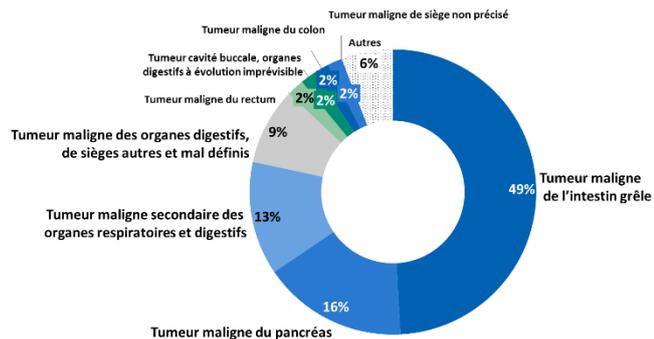
Les données sont issues des bases PMSI 2018, après déclaration CNIL. L'131I est identifiée par le code CCAM Irradiation interne thyroïde >1GB. Le Fichcomp ATU identifie les traitements par 177LuDOTATATE.

## Conclusion

Les recommandations de radioprotection du 177Lu étant moins contraignantes que pour l'131I, des perspectives de réduction significative des durées d'hospitalisation sont envisageables et faciliteront l'accès à ces nouveaux traitements pour davantage de patients sans nécessiter de surinvestissements.

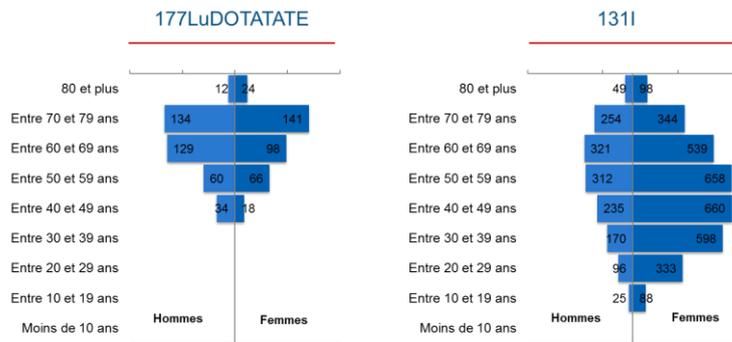
## Résultats

Cette étude porte sur 4624 patients traités par 131I (4797 administrations) et 270 patients traités par 177LuDOTATATE (722 injections, principalement des tumeurs de l'intestin grêle et des tumeurs pancréatiques respectivement pour 49% et 16% des patients).



La durée moyenne de séjour des traitements par 177LuDOTATATE et 131I sont respectivement de 2,2 et 2,6 jours,  $p < 0,001$ .

Les patients traités par 131I, sont moins âgés et majoritairement des femmes.



Si les recettes par séjour sont supérieures pour l'131I, les recettes à la journée sont favorables au 177LuDOTATATE (974€ versus 852€  $p < 0,001$ ), ce d'autant plus que le prix de l'131I est inclus dans ces montants à l'inverse du 177LuDOTATATE, non imputé aux établissements (hors GHS).

