

# Impact d'une signature génomique, EndoPredict sur la décision thérapeutique adjuvante

## pour les patientes suivies pour un cancer du sein Et comparaison du score EP Clin et de l'outil PREDICT

Bourien H.<sup>1</sup>, Quillien V.<sup>1</sup>, Godey F.<sup>1</sup>, Perrin C.<sup>1</sup>, Le Du F.<sup>1</sup>, Brunot A.<sup>1</sup>, Crouzet L.<sup>1</sup>, De la Motte Rouge T.<sup>1</sup>, Diéras V.<sup>1</sup> et Lefeuvre-Plesse C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centre Eugène Marquis (CEM), Rennes

### Introduction :

Dans la sous-population hétérogène de cancer du sein luminal, les signatures moléculaires nous aident dans la décision du traitement adjuvant.

EndoPredict est l'une d'entre elles.

**Notre objectif** a été d'évaluer prospectivement l'impact du résultat EndoPredict sur notre décision de traitement adjuvant, puis de comparer de manière rétrospective le score EP Clin au résultat du logiciel PREDICT.

### Matériels et méthodes :

À partir de Novembre 2016, au CEM, lorsqu'en RCP, la décision de traitement adjuvant nécessitait un apport de la génomique; EndoPredict était proposé. Nous avons rapporté la décision de RCP du traitement adjuvant (chimiothérapie ou chimiothérapie et hormonothérapie) avant et après le résultat d'EndoPredict. Nous avons ensuite comparé ces résultats à ceux de PREDICT.

### Résultats :

De Novembre 2016 à Juillet 2017, 131 patientes du CEM avec un cancer du sein localisé ont été analysées avec le test EndoPredict.

Décision de traitement	Décision avant le résultat du score EP Clin	Recommandations selon le risque EP Clin :	Décision après le résultat d'EP Clin	Recommandations selon le logiciel PREDICT :
Traitement				
Hormonothérapie seule	94 (72%)	40 (30%)	55 (42%)	54 (41%)
Hormonothérapie et Chimiothérapie	37 (28%)	91 (70%)	76 (58%)	7 (5%)

### Conclusion :

Bien que les tests génomiques aient été développés dans l'objectif de désescalade thérapeutique, notre expérience du test EndoPredict, retrouve une augmentation de prescription de chimiothérapie de 30%.