

Groupe « Tests HRD-GGC/GFCO »

Depuis février 2021,

à l'initiative du GFCO (Groupe Francophone de Cytogénomique Oncologique) et du GGC (Groupe Génétique et Cancer),

les laboratoires français réalisant les tests moléculaires de recherche des variants pathogènes dans les gènes *BRCA1* et *BRCA2* se sont réunis au sujet des techniques pour déterminer le statut HRD (Homologous Recombination Deficiency) des tumeurs de l'ovaire.

- Améliorer et homogénéiser les pratiques autour de ces analyses moléculaires
- Identifier et valider les nouveaux tests moléculaires

› Données cliniques disponibles et validés

2 tests académiques

4 tests commerciaux

› Validation uniquement technique : TruSight™ Oncology 500 HRD (Illumina)

› A ce jour, la recommandation de cotation est de **N454 pour l'ensemble des analyses.**

A coter N453 pour le score GIS isolé si l'analyse BRCA1/2 a été cotée préalablement en N452.

Amiens
Nice
Toulouse
Caen
Nancy
Nîmes
IPC
Strasbourg
Gustave Roussy
Bordeaux Bergonié
Dijon
Rennes privé
Rennes
Tours
Lille
Poitiers

Clermont Ferrand
Lyon CLB
Lyon privé
Bordeaux
Curie
AP-HP
IHP
Limoges
Montpellier CHU
Montpellier privé

27 structures

Les différents test évaluant le score d'instabilité génomique (GIS)

Niveau de validation acceptable et utilisable en France

Approche	Approche	Disponibilité	Commercial Académique	Comparaison clinique	Utilisation
sWGS V2	sWGS algorithme	France via Curie	Académique	cohorte ENGOT- PAOLA1	Favorable En attente
GIScar	Panel de gènes Algorithme	France via Centre Baclesse	Académique	cohorte ENGOT- PAOLA1	Favorable Communication
SOPHiA DDM HRD Solution	sWGS Panel de gènes Algorithme	France	Commercial	cohorte ENGOT- PAOLA1	Favorable Communication
ThermoFisher OncoScan	SNP-array Algorithme	France	Commercial	cohorte ENGOT- PAOLA1	Favorable Communication
Myriad MyChoice	Panel de gènes Algorithme	Etats-Unis France – Hub à Dijon	Commercial	cohorte ENGOT- PAOLA1	Favorable Communication
SeqOne	sWGS Panel de gènes Algorithme	France	Commercial	cohorte ENGOT- PAOLA1	Favorable En attente