

EN QUOI CONSISTE LE TEST HRD, ET QUE SIGNIFIE-T-IL POUR MOI?

Le test HRD permet de déterminer si les cellules sont aptes à réparer les dommages à leur ADN. Connaître son statut HR est important, puisque celui-ci a une incidence sur l'efficacité de certains traitements.

Que signifie HRD?

HRD est l'acronyme du terme anglais Homologous Recombination Deficiency, ou déficit de la recombinaison homologue. Pour mieux comprendre ce que ce déficit implique, il est d'abord utile de définir la recombinaison homologue.

- La recombinaison homologue est l'un des mécanismes naturels de réparation de l'ADN de la cellule. Puisque notre ADN est continuellement endommagé, ce système de réparation est essentiel pour maintenir la santé des cellules.
- Lorsque le système de recombinaison homologue ne fonctionne pas correctement, le cancer présente un déficit de la recombinaison homologue. Les cancers peuvent donc présenter une recombinaison homologue fonctionnelle (HR proficiente ou HRP) ou non (HR déficiente ou HRD).
- On dit souvent d'un **HRP** qu'il est « HRD négatif », et d'un **HRD** qu'il est « HRD positif ».



Le statut de votre recombinaison homologue contribue à prédire l'efficacité des inhibiteurs PARP, sans toutefois vous offrir de garantie. Certains cancers HRD positifs ne répondent pas aux inhibiteurs PARP de manière satisfaisante, tandis que quelques cancers HRD négatifs y répondent bien.

Quelle est l'importance du statut de ma recombinaison homologue?

Le statut de votre recombinaison homologue peut avoir une incidence sur vos options de traitement, notamment sur la possibilité d'avoir recours à des médicaments tels que les inhibiteurs PARP, qui sont particulièrement efficaces pour traiter les cancers HRD positifs. Connaître votre statut vous aidera, vous et votre médecin, à prendre des décisions de traitement éclairées et personnalisées.

Vos cellules disposent de plus d'une façon de réparer l'ADN endommagé. La recombinaison homologue est le système de réparation principal des cellules. Elle est soutenue par les PARP, un système secondaire qui cible les dommages de moindre envergure. Les inhibiteurs PARP empêchent les cellules cancéreuses de réparer leur ADN endommagé, ce qui entraîne leur destruction. Sans système de réparation fonctionnel, les cellules cancéreuses ne sont plus en mesure de réparer leur ADN et finissent par mourir.

Les inhibiteurs PARP actuellement en marché au Canada sont le niraparib (Zejula) et l'olaparib (Lynparza).

Quel est le rôle joué par les gènes BRCA et autres gènes?

Certains gènes sont essentiels au bon fonctionnement du système de recombinaison homologue, notamment les gènes BRCA1, BRCA2, RAD51C, RAD51D, BRIP1, PALB2 et d'autres gènes associés. Une mutation d'un de ces gènes pourrait nuire au fonctionnement du système de recombinaison homologue (HRD positif).

Si vous savez déjà que vous présentez une mutation du gène BRCA1, BRCA2, RAD51C, RAD51D, BRIP1, PALB2 ou autre gène similaire, le test HRD pourrait ne pas être nécessaire.

Demandez à votre oncologue si ce test vous convient.

EN QUOI CONSISTE LE TEST HRD, ET QUE SIGNIFIE-T-IL POUR MOI?



Comment puis-je procéder à un test HRD?

Si votre équipe soignante ne vous a pas mentionné le test HRD, vous pourriez discuter avec votre oncologue pour déterminer s'il est disponible et adéquat pour vous.

Selon votre province ou votre territoire de résidence, les tests HRD pourraient être couverts par le régime public. Vous pourriez également accéder au test HRD en participant à un essai clinique, ou en déboursant vous-même les frais qui y sont associés. Renseignez-vous sur les options qui s'offrent à vous auprès de votre oncologue. Notez que grâce aux progrès de la recherche et aux efforts de revendication, la situation est en évolution constante.

QUELQUES QUESTIONS À POSER À VOTRE MÉDECIN :

TESTS

- Ma tumeur a-t-elle fait l'objet d'un test HRD?
- Si non, pourquoi pas?
- Suis-je admissible au test HRD?
- Mon statut de recombinaison homologue pourrait-il changer? Devrais-je passer un nouveau test à l'avenir?

RÉSULTATS

- Si ma tumeur a fait l'objet d'un test HRD, quels en étaient les résultats?
- Que signifient ces résultats?
- Qu'est-ce que mes résultats révèlent au sujet du comportement de mon cancer?

OPTIONS DE TRAITEMENT

- Quelle est l'incidence de mes résultats au test HRD sur mes options de traitement?
- Si mon cancer est HRD négatif, pouvez-vous m'aider à peser les pour et les contre de la prise d'inhibiteurs PARP?
Aide à la décision pour les patientes :
[Devrais-je prendre niraparib comme traitement du cancer de l'ovaire?](#)
- Existe-t-il d'autres traitements qui seraient plus appropriés compte tenu de mon statut de recombinaison homologue?
- À la lumière de mon statut, que feriez-vous si vous étiez à ma place?

ACCÈS

- Le test HRD est-il couvert par le régime public dans ma province ou mon territoire de résidence?
- Dois-je payer pour passer un test HRD?
- Mon assurance privée couvre-t-elle le test HRD?
- Des programmes d'aide financière sont-ils offerts?
- Existe-t-il des essais cliniques comprenant le test HRD auxquels je pourrais être admissible?



**CANCER DE
L'OVAIRE**
CANADA