



## ROCA® - Un nouveau test de surveillance pour le cancer de l'ovaire

Le Test ROCA est un examen sanguin destiné aux femmes qui sont préoccupées par leur risque de développer un cancer de l'ovaire. Le test s'adresse aux femmes âgées de plus de 35 ans qui présentent une mutation pathogénique des gènes *BRCA1*, *BRCA2* ou d'autres gènes qui sont liés au cancer de l'ovaire<sup>1</sup>.

Les femmes porteuses des mutations pathogéniques dans les gènes *BRCA1* ou *BRCA2* présentent tout au long de leur vie un risque élevé de développer un cancer de l'ovaire et il leur est habituellement conseillé d'envisager la chirurgie préventive (ablation des deux ovaires et des trompes de Fallope). Pour les femmes qui ne peuvent pas subir une chirurgie préventive ou qui décident de reporter cette procédure afin de préserver leur fertilité et d'éviter une ménopause précoce, le Test ROCA représente une option efficace de surveillance.

### Comment fonctionne le Test ROCA

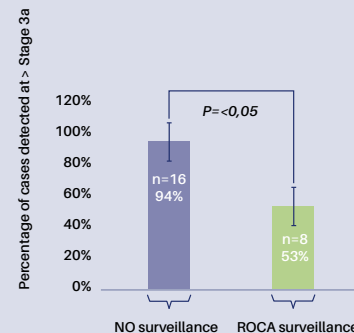
Le Test ROCA met en œuvre un algorithme qui analyse les taux de CA-125, l'âge et le statut ménopausique de la patiente pour déterminer son risque de présenter un cancer de l'ovaire. Le risque qui en résulte est classé dans une des 3 catégories suivantes :

- **NORMAL :** Test de routine à effectuer dans 4 mois
- **INTERMÉDIAIRE :** Répétition précoce du test à 6 semaines
- **ÉLEVÉ :** Répéter le test en association avec une échographie transvaginale (TVUS) dans les 6 semaines.

### Les preuves derrière le Test ROCA

- Validé au moyen de trois essais prospectifs menés auprès de 8.564 femmes à haut risque<sup>2,3,4</sup>
- Performance supérieure : Sensibilité 86%, Spécificité 99%; VPP 43%; VPN 99%.<sup>2</sup>
- Le seul test validé pour dépister le cancer de l'ovaire de manière précoce, diminuant ainsi le nombre de diagnostics effectués à un stade tardif.<sup>4</sup>
- Moins de femmes nécessitant une chimiothérapie néo-adjuvante préalable à une intervention chirurgicale (p=0.008).<sup>2</sup>
- Nombre accru de cas dépistés en dépit d'une échographie transvaginale normale (p=0.01 c. CA-125 annuel).<sup>3</sup>
- Jusqu'à 50% des cas sont dépistés lorsque le CA-125 est <35 U/mL.<sup>3,4</sup>

### Réduction significative des cas de cancer de l'ovaire dépistés à un stade tardif, grâce à la surveillance au moyen du Test ROCA



Cas dépistés à des stades supérieurs à 3a; sans surveillance, par comparaison à la surveillance par ROCA tous les 4 mois. Les barres d'erreur indiquent des intervalles de confiance de 95%. Adapté et reproduit avec l'autorisation des auteurs.<sup>4</sup>

### Accéder au test ROCA en 4 étapes faciles

# 1



#### Consultation

Consultation de la patiente

# 2



#### Prélèvement d'échantillon

Prélèvement d'un échantillon sanguin

# 3



#### Test CA125

Préparation sérique  
Résultat du test CA<sub>125</sub>

# 4



#### Algorithme ROCA

Résultat du test CA<sub>125</sub>  
Statut ménopausique Age



Résultat du Test ROCA®



**GENESUPPORT**  
genetics & health

**Prix** CHF 150.- (à charge du patient)  
Prélèvement  
Tube serum-gel, volume 5 ml  
Conservation température ambiante

**Prélèvement** Tube serum-gel, volume 5 ml  
Conservation température ambiante

**Contact** PD Dr méd. Bernard Conrad  
FMH Génétique Médicale  
✉ [bernard.conrad@genesupport.ch](mailto:bernard.conrad@genesupport.ch)

PD PhD Frédérique Sloan Béna  
FAMH Génétique Médicale  
✉ [frederique.sloanbena@genesupport.ch](mailto:frederique.sloanbena@genesupport.ch)

Dr PhD Christophe Cordier  
Conseiller en génétique  
✉ [christophe.cordier@medisyn.ch](mailto:christophe.cordier@medisyn.ch)

## Littérature

- <sup>1</sup> NICE (UK) guideline [NG241]: Ovarian cancer: identifying and managing familial and genetic risk. NICE recommends the ROCA Test for women with pathogenic mutations in BRCA1 (>35 years old), BRCA2 (>40 years old), and RAD51C, RAD51D, BRIP1 and PALB2 (>45 years old)
- <sup>2</sup> Rosenthal, AN, et al. J. Clin. Oncol. 35(13): 1411-1420, 2017
- <sup>3</sup> Skates, SJ, et al. Clin. Cancer Res. 23(14): 3628- 3637, 2017
- <sup>4</sup> Philpott, S et al. J Med Genet. 60(5):440-449, 2023.

ROCA® (Risk of Ovarian Cancer Algorithm / Algorithme du Risque du Cancer de l'Ovaire) est une marque déposée de GENinCode Plc au Royaume-Uni, dans l'Union européenne et aux États-Unis d'Amérique