

# Syndrome des antiphospholipides

## Une cause fréquente d'avortements spontanés récurrents

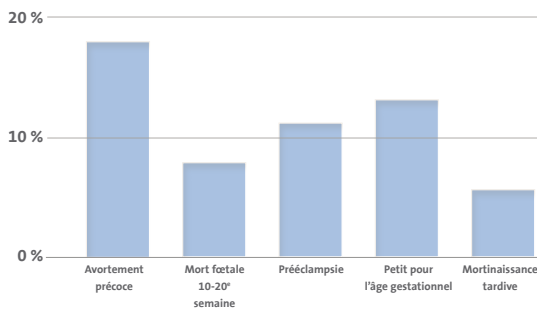
### Qu'est-ce que le SAPL ?

Le syndrome des antiphospholipides (SAPL) est une affection auto-immune systémique qui se caractérise par des titres modérés à élevés d'auto-anticorps dirigés contre les phospholipides (aPL) et les protéines liant les phospholipides. Le risque de thrombose artérielle, veineuse ou des petits vaisseaux, de thrombopénie et d'avortement spontané est fortement accru chez les patientes atteintes du SAPL. Le SAPL est souvent associé à des fausses couches et à des complications récurrentes de la grossesse, notamment un retard de croissance fœtale et la prééclampsie.<sup>1,2</sup>

52 % des patients souffrant de la COVID-19 présentent des anticorps aPL

### Le SAPL est diagnostiqué chez ~15 % des femmes souffrant de fausses couches récurrentes

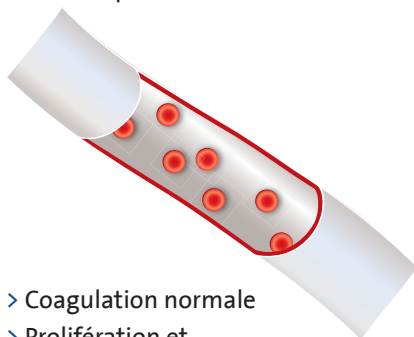
Issues de la grossesse chez les patientes atteintes du SAPL



Les patientes européennes enceintes et atteintes du SAPL âgées de moins de 35 ans souffrent surtout d'avortement précoce (18,1 %) et de nourrissons de petite taille pour leur âge gestationnel (14,2 %). Le risque de prééclampsie, de mort fœtale et de mortinaissance tardive est nettement plus élevé et concerne respectivement environ 11,1 %, 7,2 % et 5,7 % des patientes enceintes souffrant du SAPL.<sup>3</sup>

### Le risque de thrombose est trois fois plus élevé chez les patientes atteintes du SAPL<sup>4</sup>

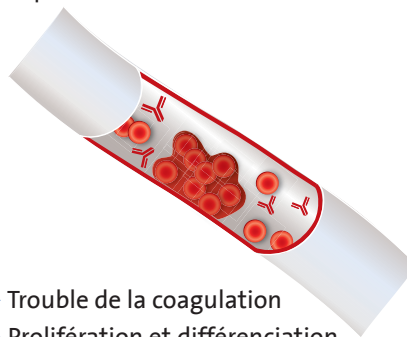
**Femme enceinte en bonne santé**  
Aucun risque de thrombose



- > Coagulation normale
- > Prolifération et différenciation du trophoblaste

Fœtus en bonne santé

**Femme enceinte atteinte du SAPL**  
Risque élevé de thrombose



- > Trouble de la coagulation
- > Prolifération et différenciation défectueuses du trophoblaste

Retard de croissance et mort intra-utérine



# Syndrome des antiphospholipides

## Dans quels cas le dépistage des auto-anticorps antiphospholipides est-il recommandé ?

- › Fausses couches récurrentes/mortinaissance/prééclampsie grave
- › Antécédents de lupus érythémateux disséminé (LED) ou d'autres maladies auto-immunes
- › Présence d'un livedo reticularis
- › Temps de céphaline activée (TCA) prolongé avant le début de l'anticoagulation
- › Thrombose récurrente
- › Thromboembolie veineuse sur des sites inhabituels
- › Antécédents de thrombose artérielle sans facteurs de risque clairs
- › Thrombopénie
- › Anomalies des valves cardiaques en l'absence d'autres explications

## Les patientes atteintes de la COVID-19 ont un risque de développer des anticorps aPL<sup>5</sup>

Le SAPL chez les patientes souffrant de la COVID-19 peut être déclenché par plusieurs mécanismes, par exemple, le mimétisme moléculaire du SARS-CoV-2 avec la bêta-2-glycoprotéine ( $\beta$ 2GPI), qui entraîne la production d'auto-anticorps tels que les anticorps anti- $\beta$ 2GPI.<sup>6,7</sup>

## Informations pour commander

Nom	Format	REF
PHOSPHOLIPID-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgM	ITC59070
CARDIOLIPIN-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgA/IgM	ITC59076
CARDIOLIPIN-ANTIBODIES COMBI	IgG/IgM	ITC59082
CARDIOLIPIN-ANTIBODIES IgG	IgG	ITC59071
CARDIOLIPIN-ANTIBODIES IgM	IgM	ITC59081
PHOSPHATIDYLSERINE-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgA/IgM	ITC59027
PHOSPHATIDYLSERINE-ANTIBODIES IgG	IgG	ITC59011
PHOSPHATIDYLSERINE-ANTIBODIES IgM	IgM	ITC59021
PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgA/IgM	ITC59400
BETA2-GLYCOPROTEIN 1-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgA/IgM	ITC59050
BETA2-GLYCOPROTEIN 1-ANTIBODIES IgG	IgG	ITC59150
BETA2-GLYCOPROTEIN 1-ANTIBODIES IgM	IgG	ITC59250
PROTHROMBIN-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgA/IgM	ITC59450
ANNEXIN V-ANTIBODIES SCREEN	IgG/IgA/IgM	ITC59550

## Bibliographie

1. Luzzana et al., J Nephrol., 2002, 15 (4), 342-348
2. Tong et al., Hum Reprod. Update, 2015, 21 (1), 97-118
3. Cochery-Nouvellon et al., Haematologica, 2017, 102(5), 835-842
4. Liu L., Sun D., Medicine, 2019, 98(20), e15733
5. Zuo et al., Sci Transl Med., 2020, 12 (570), eabd3876
6. Gharavi AE, Pierangeli SS, Lupus., 1998, 7, Suppl 2, 52-54
7. Tung et al., Rheumatol Adv Pract., 2021, 5 (1), rkaa081

