



Antiphospholipidsyndrom [APLS]

Anti-β2-Glykoprotein-Antikörper, Anticardiolipin und Lupus anticoagulans

Das Antiphospholipidsyndrom [APLS] ist eine Autoimmunerkrankung mit verschiedenen Erscheinungsbildern wie arterio-venöse Thrombosen, rezidivierende Aborte oder pathologische Schwangerschaften, seltener Thrombozytopenie. Das Syndrom kann primär oder sekundär im Rahmen verschiedenster Infektionen (Lues, HIV...), Autoimmunerkrankungen (systemischer Lupus erythematoses) oder lymphoproliferativer Syndrome auftreten. Bei Patienten mit APLS werden persistierende (≥ 12Wo) Antiphospholipidantikörper nachgewiesen, entweder in Form eines Lupus anticoagulans oder als direkt nachgewiesene Anti-Cardiolipin-Ak und Anti-β2-Glykoprotein-AK.

KLINISCHE KRITERIEN

● Vaskuläre Thrombose

- Mind. eine arterielle oder venöse Thrombose (sämtliche Lokalisationen).

● Morbidität in der Schwangerschaft

- Ungeklärter intrauteriner Fruchttod ab der 10. SSW.
- Eine oder mehrere Frühgeburten vor der 34. SSW infolge Eklampsie oder Plazentainsuffizienz.
- Mind. 3 ungeklärte aufeinanderfolgende Spontanaborte vor der 10. SSW.

SEROLOGISCHE DIAGNOSE

- Nachweis von ≥ 2 der folgenden Antikörper in einem Abstand von 12 Wochen oder länger:

- Anti-Cardiolipin [aCL] : mittel bis stark erhöhter Titer.
- Anti-β2-Glykoprotein-Antikörper [Anti-β2-GP1].
- Zirkulierende Antikoagulantien [Lupus Anticoagulans LA].

RESULTAT

- Der Nachweis von **Anti-β2-GP1** ist sehr spezifisch für das **APLS**. Für eine bessere Spezifität und Sensibilität ist die gleichzeitige Bestimmung der **aCL**, der **Anti-β2-GP1** sowie **LA** empfohlen.

METHODEN

- Immunologisch (ELISA) Trübungsmessung

MATERIAL

- Anti-beta-2-GP1: Serum
- Anti-Cardiolipin: Serum

Lupus Anticoagulans: Citratblut 1+9 (Stab. 24 Std. Raumtemp.) oder Citratplasma 1+9 gefroren

TARIF

Analyse	Position	TP
Anti-beta-2-GP1 IgA	1099.10	36
Anti-beta-2-GP1 IgG	1099.10	36
Anti-beta-2-GP1 IgM	1099.10	36
Anti-Cardiolipin IgA	1141.10	29
Anti-Cardiolipin IgG	1141.10	29
Anti-Cardiolipin IgM	1141.10	29
Lupus Anticoagulans	1412.00	49

INFORMATION

- Unsere Fachspezialisten stehen Ihnen zur Verfügung unter Tel. 0800 625 625.

LITERATUR

- Cohen et al Diagnosis and management of the antiphospholipid syndrome, BMJ 2010;340:c2541
- Damige: Diagnostic biologique du syndrome des antiphospholipides, j.revmed 2005, 08.014