

## Informátor Ústavu imunologie FNOL 02/2024

### Zavedení nového vyšetření – anti-Annexin V IgM/IgG

S účinností od 12. 2. 2024 dochází k zavedení vyšetřování protilátek proti Annexinu V ve třídě IgM a IgG metodou ELISA.

Annexin V je jedním z proteinů koagulační kaskády. Autoprotilátky proti Annexinu V mohou být nalezeny u pacientů s antifosfolipidovým syndromem (APS) s jinak negativním výsledkem na přítomnost autoprotilátek proti fosfolipidům. U primárního APS se autoprotilátky proti fosfolipidům objevují nezávisle, zatímco u sekundárního APS jsou autoprotilátky detekovány v souvislosti s dalším/jiným autoimunitním onemocněním jako je SLE, RA nebo Sjögrenův sy.

Vyšetření je také součástí nabízeného portfolia metod v rámci reprodukční imunologie pro ženy se sterilitou. Protilátky proti koagulačním faktorům, tedy i Annexinu V, mohou přispívat ke vzniku mikrosraženin, a tím k odhojení embrya, případně potratu z důvodu nedostatečné výživy plodu.

Vyšetřovaný materiál: sérum

Odběrová zkumavka: zkumavka s akcelerátorem srážení a separačním gelem

Transport: do 4 h při 15-25 °C

Potrubní pošta: ano

Skladování: 2-8 °C – 5 dní, -20 °C – 6 měsíců

Odezva: 3 týdny

Hodnocení vyšetření:

Hodnocení	IgG	IgM
negativní	< 5 U/ml	< 5 U/ml
hraniční	5-8 U/ml	5-8 U/ml
pozitivní	> 8 U/ml	> 8 U/ml

Vypracoval: Mgr. J. Bednaříková

laboratoř humorální imunity

Schválil: prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.

zástupce přednosta pro LP

Datum: 09.02.2024