

Informátor Ústavu imunologie FNOL 09/2017

Informace k nově zavedenému vyšetření protilátek proti receptoru pro fosfolipázu A2 v séru

Od 1.10.2017 zahajujeme rutinní vyšetřování protilátek třídy IgG proti receptoru pro fosfolipázu A2 (**anti PLA2R Ab**) v séru metodou nepřímé imunofluorescence u pacientů s podezřením na primární membranózní nefropatii.

Klinický význam stanovení: Protilátky se vyskytují u 70 – 80 % pacientů s morfologickým obrazem primární membranózní nefropatie v renální biopsii.

Autoprotilátky se nenacházejí u zdravých jedinců a nebyly zjištěny u pacientů se sekundární nefropatií (např. SLE, tumory, chronická hepatitida B, IgA nefropatie).

Vysoké titry protilátek jsou spojené s vážným onemocněním, v důsledku imunosupresivní terapie může docházet k jejich poklesu ještě před poklesem proteinurie.

Autoprotilátky po navázání na příslušný antigen (= receptor) na povrchu podocytů v glomerulu vytváří imunokomplexy a spouští zánětlivou reakci s aktivací komplementu. Dochází k lézi membrány a k porušení bariérové funkce s následnou proteinurií.

Potřebný biologický materiál: srážlivá krev

Zkratka metody na imunologické žádance / průvodce: anti PLA2R Ab

Doba dodání výsledku: do týdne

Vypracovala:
MUDr. Zuzana Heřmanová, PhD.

Datum: 25.9.2017