



Autoimmun-Diagnostik
Anti-thrombozytäre Antikörper
Anti-Phospholipid Antikörper
Antinukleäre Antikörper

Beschreibung, Aussagekraft:

Autoimmunerkrankungen können eine Vielzahl von körpereigenen Strukturen betreffen und Erkrankungen unterschiedlichen Schweregrades verursachen. Bei einigen Autoimmunerkrankungen kann auch eine Thrombopenie bestehen, Überlappungen des Autoantikörper-Musters sind häufig. Somit sollte bei Verdacht auf eine autoimmunologische Form der Thrombopenie ein Autoantikörper-Panel bestehend aus Anti-thrombozytären Antikörpern, Anti-Phospholipid Antikörpern und antinukleären Antikörpern getestet werden.

Anti-thrombozytäre Antikörper

Bestimmt wird das Vorliegen von Autoantikörpern, die gegen Thrombozyten-Antigene (z.B. GP Ib/IX oder GP IIb/IIIa) gerichtet sind. Es wird untersucht ob diese an die Thrombozytenoberfläche gebunden sind oder frei im Serum der Patienten vorliegen. Der Nachweis solcher Antikörper bestätigt die Diagnose einer Autoimmun-Thrombopenie (ITP), ein fehlender Nachweis schließt eine ITP aber nicht aus.

Anti-Phospholipid Antikörper

Diese Antikörper sind gegen Phospholipid-gebunden Proteine an Zelloberflächen gerichtet. Klinisch sind vor allem Anti-Cardiolipin-Antikörper und Antikörper gegen beta-2-Glycoprotein 1 relevant. Auch Lupus-Antikoagulantien, die eine Verlängerung Phospholipid-abhängiger Gerinnungstests bewirken, haben klinische Bedeutung. Anti-Phospholipid-Antikörper können zu vermehrter Neigung zu venöser oder arterieller Thromboembolie, zu neurologischen Problemen oder zu habituellen Aborten führen.

Antinukleäre Antikörper

Antinukleäre Antikörper, Antikörper gegen doppelsträngige DNA oder deren Subsets sind oft mit rheumatologischen Autoimmunerkrankungen assoziiert.

Referenzen:

Thomas L, Labor und Diagnose, 2023, Release 5: <https://www.labor-und-diagnose.de/index.html>

Parameterkatalog des Klinischen Instituts für Labormedizin, Med.Univ.Wien und AKH Wien:

<https://www.akhwien.at/default.aspx?pid=3982>

Leistungsverzeichnis der Klinischen Chemie, Univ.Klinikum Ulm: <https://www.uniklinik-ulm.de/zentrale-einrichtung-klinische-chemie/leistungsverzeichnis.html>