

ANCA



ANCA (*anti-neutrophil cytoplasmic antibody*) je skupina autoantilátok proti řadě antigenů uvnitř neutrofilů (proteináza 3, myeloperoxidáza, elastáza, kathepsin G, azurozidin, laktoferin, lysozym a BPI). Prokazují se přímou imunofluorescencí na ethanolově fixovaných lidských neutrofilech. Vzhledem k rozdílné distribuci výše uvedených proteinů se popisují tři typy positivity:

- **cANCA**: cytoplazmatická imunofluorescence;
- **pANCA**: perinukleární imunofluorescence;
- **xANCA** resp. **aANCA**: atypická imunofluorescence.

ANCA jsou typicky prokazatelné při vaskulitidách. Pro Wegenerovu granulomatózu je charakteristické cANCA, pro polyarteritidy pANCA. ANCA mohou být prokazatelné i při celé řadě dalších chorob.

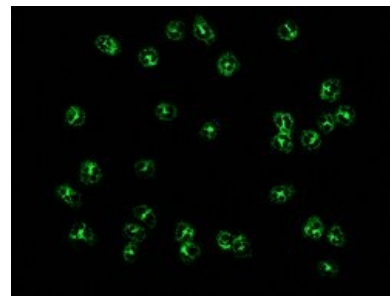
Odkazy

Související články

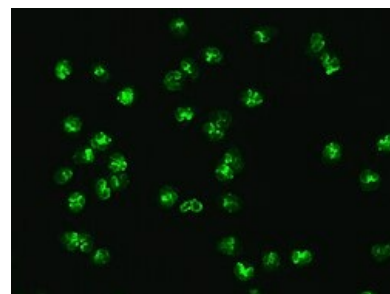
- Autoantilátky

Literatura

- HRDÁ, P. a I. ŠTERZL. Vyšetření autoantilátek – současné možnosti. *Interní medicína pro praxi* [online]. 2003, roč. 5, no. 8, s. 410-413, dostupné také z <<http://www.internimedicina.cz/pdfs/int/2003/08/07.pdf>>. ISSN 1803-5256.



Pozitivita ANCA, imunofluorescence cANCA, zde použity protilátky proti proteináze 3 (PR3).



Pozitivita ANCA, imunofluorescence pANCA, zde použity protilátky proti myeloperoxidáze.