

Imunofluorescenční vyšetření v dermatologii

Imunofluorescenční vyšetření slouží k detekci antigenů v tkáních či buňkách a umožňuje také průkaz protilátek.

Přímá imunofluorescence detekuje pomocí značených protilátek antigeny přítomné ve *tkáních*. Naproti tomu **nepřímá fluorescence** prokazuje přítomnost specifických protilátek v *séru* tak, že po odebrání séra a jeho reakci se substrátem se naváží značené protilátky proti sérovým protilátkám nemocného.

Přímá imunofluorescence

Přímá imunofluorescence patří v dermatologii mezi rutinní metody. Nejdůležitější je správný výběr místa odběru tkáně. Například u puchýřnatých chorob se exciduje tkáň v těsné blízkosti vezikuly, u erytematodu a porfyrií volíme místo vystavené slunci, tj. obličej, krk nebo deltoidní krajinu.

- u pemphigus vulgaris detekujeme autoprotilátky (IgG a C3) navázané v oblasti *desmosomů*
- bulózní pemphigoid může být diagnostikován přítomností IgG a C3 v oblasti *bazální membrány epidermis*
- u dermatitis herpetiformis Duhring nalezneme IgA protilátky granulárně uspořádané v *papilách dermis* v sousedství puchýřků
- pro lupus erythematosus je charakteristická přítomnost IgG, případně i C3, IgA a IgM v oblasti *dermoepidermální junkce*
- u imunokomplexových vaskulitid nalézáme depozita protilátek IgG, C3 a fibrinu *ve stěnách cév*
- u porfyrie (*porphyria cutanea tarda*) vidíme lupusový anti-IgG pruh v junkční zóně a vakovité dilatace cév s depozity IgG, C3 a fibrinu ve stěnách

Nepřímá imunofluorescence

U **nepřímé imunofluorescence** hodnotíme přítomnost a množství autoprotilátek v séru pacienta.

- protilátky proti cytoplasmě neutrofilů (ANCA)
- protilátky proti dsDNA
- protilátky proti mitochondriím
- protilátky proti endomysiu

Odkazy

Související články

- Laboratorní vyšetření v dermatovenerologii
- ELISA

Externí odkazy

- VLAŠÍN, Zdeněk, et al. *Atlas dermatopatologie : Imunofluorescence* [online]. [cit. 2010-05-22]. <https://atlas.muni.cz/atlas/kuze/atl_cz/main+uvod+immunofluor.html>.
- FAUSTMANNOVÁ, Olga. Imunohistologické vyšetření kůže – praktické poznámky. *Interní medicína – mezioborové přehledy* [online]. 2002, roč. -, no. 12, s. 11-14, dostupné také z <<http://www.solen.cz/pdfs/int/2002/12/15.pdf>>.

Použitá literatura

- VLAŠÍN, Zdeněk, et al. *Atlas dermatopatologie : Imunofluorescence* [online]. [cit. 2010-05-22]. <https://atlas.muni.cz/atlas/kuze/atl_cz/main+uvod+immunofluor.html>.
- ŠTORK, Jiří, et al. *Dermatovenerologie*. 1. vydání. Praha : Galén, Karolinum, 2008. 502 s. ISBN 978-80-7262-371-6.

Článek neobsahuje vše, co by měl.



Můžete se přidat k jeho autorům (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Imunofluorescen%C4%8Dn%C3%AD_vy%C5%A1et%C5%99en%C3%AD_v_dermatologii&action=history) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.

