

# Laboratorní diagnostika autoimunitních onemocnění



## O správnosti článku se vede diskuse.

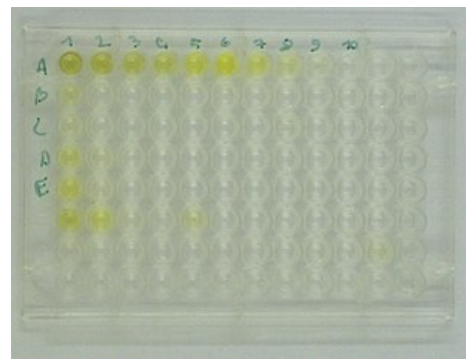
O obsahu článku „Laboratorní diagnostika autoimunitních onemocnění“ se nyní debatuje. Více informací naleznete v diskusi.

Autoimunitní onemocnění se diagnostikují podle laboratorních výsledků, potvrzující pozitivní nález autoprotilátek proti specifickým antigenům pomocí:

- imunoenzymatických metod (ELISA)
- imunoblotu
- imunofluorescence
- imunoprecipitace
- imunoelektroforézy
- aglutinace (např. pro revmatoidní faktor)

## Orgánově nespecifické autoimunitní protilátky<sup>[zdroj?]</sup>

- **RF** – revmatoidní faktor, pozitivní při revmatoidní artritidě
- **anti-CCP** – IgG protilátky proti cyklickému citrulinovému peptidu, 96% specifita pro RA v kombinaci s dalšími klinickými a laboratorními nálezy
- **ANAb** – anti-nukleární protilátky při SLE
- **SMA** – protilátky proti hladké svalovině, chronické aktivní hepatitidy
- **ScMAB** – proti příčně pruhovanému svalstvu
- **GPCAb** – autoprotilátky proti intrinsic faktoru
- **anti-ENA** – protilátky proti extrahovatelným nukleárním antigenům, Sjögrenův sy
- **anti-dsDNA** – proti dvoušroubovici DNA, SLE
- **ACA** – proti centromerám, Raynaudův sy, sklerodermie



ELISA

## Orgánově specifické autoimunitní protilátky<sup>[zdroj?]</sup>

### Gastroenterologická diagnostika

- **anti-gliadin IgA, IgG** – celiakie
- **anti-endomysialní protilátky IgA, IgG** – celiakie
- **anti-tTG IgA, IgG** – protilátky proti tkáňové transglutamináze, celiakie
- **ASCA** – proti *Saccharomyces cerevisiae*, až u 80% pacientů s Crohnovou chorobou
- **anti-exokrinní pankreas**
- **anti-pohárkové buňky**
- **anti-kravské mléko**
- **sérový kalprotein**
- **fekální kalprotein**

### Hepatální diagnostika

- **AMAb** – anti-mitochondriální, 60-90 % pacientů s primární biliární cirhózou
- **anti-LKM 1** – protilátky proti enzymu zejména v jaterních buňkách (Liver-Kidney-Microsome)

- **jaterní blot**

## Nefrologický soubor

- **ANCA** – proti cytoplasmě neutrofilů, výskyt u systémových nekrotizujících vaskulitid a idiopatických rychle progredujících glomerulonefritid
- **ANCA profil**
- **anti-GBM** – Good Pasturův syndrom
- **anti-C1q** – proti C1q složce komplementu, SLE

## Kardiovaskulární diagnostika

- **APLA IgG, IgM** – protilátky proti membránovým fosfolipidům, antifosfolipidový syndrom
- **APLA profil**
- **AECA** – protilátky proti mitochondriím
- **anti-myokard**

## Neurologická diagnostika

- **anti-Purkyňovy buňky**
- **anti-neuronální**
- **anti-gangliosidy IgG, IgM**
- **anti-MAG** – anti Myelin-Associated-Glykoprotein, anti-MAG periferní neuropatie
- **anti-vnitřní ucho**

## Dermatologická diagnostika

- **anti-desmosomy** – pemphigus vulgaris
- **anti-BM epidermis** – bulózní pemfigus

## Reprodukční diagnostika

- **anti-ovariální**
- **anti-zona pellucida**
- **anti-spermie**

## Odkazy

### Související články

- Autoimunitní onemocnění
- ELISA

### Externí odkazy

- Žádanka k nahlédnutí (<https://ulbld.lf1.cuni.cz/file/2635/imunologicka-zadanka-v5-01032017.pdf>)