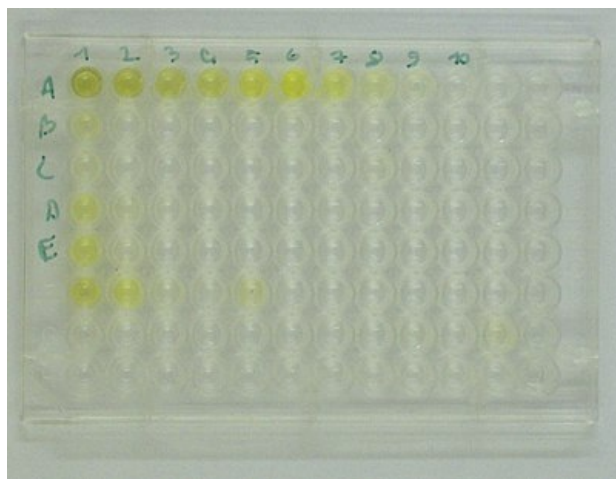


# Laboratorní stanovení specifických IgE protilátek

**Specifické IgE protilátky** se stanovují pomocí EIA/ELISA, RIA.

- nezměříme koncentraci IgE proti pylu, nezískáme koncentraci protilátek; získáme číslo, které je složeno ze dvou komponent:
  1. koncentrace protilátky v séru,
  2. její vazebné aktivity,
- čím více se naváže, tím větší koncentraci získáme: může dojít ke zkreslení výsledku,
- **změna na pevné fázi:** zde navázán antigen pylu, není žádná protilátka; jsou-li v séru IgE proti pylu, naváží se na antigen ve variabilní oblasti,
- po promytí zkumavky přidáme sekundární protilátku značenou enzymem nebo radioizotopem,
- **určujeme afinitu protilátek:** jde o vazbu přes vazebná místa (snížení více afinních protilátek nebo zvýšení méně afinních protilátek).



ELISA

## Odkazy

### Související články

- Alergeny
- Anafylaxe

### Použitá literatura

- HOŘEJŠÍ, Václav a Jiřina BARTŮŇKOVÁ. *Základy imunologie*. 3. vydání. Praha : Triton, 2008. 280 s. ISBN 80-7254-686-4.