

Idiotypy a antiidiotypy

Idiotypy jsou vazebná místa individuálních protilátek lišící se strukturou, která rozeznávají příslušný antigen:

- specifické části imunoglobulinů,
- **idiotyp** je souhrn idiotopů.

Variabilita imunoglobulinů může být:

1. **alotypová**: týká se konstantní části; molekuly protilátek mají interindividuální variabilitu,
 2. **idiotypová**: týká se variabilní části H a L; idiotop je antigenní determinanta (epitop) ve variabilní části protilátky,
- idiotypy vytvářejí **antiidiotypové protilátky** – úloha v protilátkové odpovědi v závěrečné fázi utlumení aktivity lymfocytů,
 - antiidiotypové protilátky představují „vnitřní obraz“ antigenu v imunitním systému a protilátky další generace mohou opět reagovat s původním antigenem → **idiotypová síť**.

Odkazy

Související články

- Antigen
- Protilátky

Použitá literatura

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