

Úvod

Speciální metody v imunologii

- **Základem vyšetřovacích metod v imunologii, klinické imunologii je reakce Ag a Ab**

Charakteristika chemické reakce: a)specifita

b)sensitivita

Trend: vyšší využívání automatizovaných analyzátorů, které jsou řízeny počítačovými programy.

a)zefektivnění vyšetřovacích postupů v klinické imunologii.

b)výsledky jsou dostupnější pro klinické využití.

Zásada: Stanovení klinické diagnózy vychází z klinického vyšetření a výsledky mají napomoci klinickému rozhodování

- **Laboratorní vyšetření:**
- **Preanalytická** – soubor všech postupů se vzorkem ovlivněné biologickými vlivy (neovlivnitelné) jako pohlaví věk, rasa, (ovlivnitelné) léky, životní styl, kouření
- **Analytická** – vlastní analýza, nutné dodržovat zásady práce, akreditace laboratoře
- **Postanalytická fáze** – správané vyhodnocení výsledku a jeho interpretace, odpovědný labor. pracovník, lékař

**DRUHY BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU VE KTERÝCH
JSOU STANOVOVÁNY PARAMETRY IMUNITNÍHO SYSTÉMU**

periferní krev		punktát kostní dřeně	bronchoalveolární lavážní tekutina	moč
srážlivá	nesrážlivá	pleurální výpotek		faeces
sérum humorální parametry	EDTA (citrát) plazma humorální parametry	perikardiální výpotek	indukované sputum	sliny
		ascitická tekutina	nasální laváž	slzy
	heparin buněčné parametry	likvory	biopsie střevní sliznice	ejakulát
		synoviální tekutina	lymfatické uzliny	

Obr. Biologické materiály, ve kterých se stanovují parametry IS