

# Znalosti analytických a biologických variací u lékařů

B. Friedecký

Zajímavý pokus, mapující stav informovanosti lékařů o variabilitách výsledků laboratorních vyšetření provedli na universitě v Alicante (Španělsko).

Respondenti byli tázáni na své představy o hodnotách analytické a biologické variability vybraných laboratorních vyšetření. Byli rozděleni na tři skupiny (tabulka 1).

**Tabulka 1. Rozdělení dotazovaných**

Skupina	Počet dotázaných	Počet odpovědí (%)
Praktičtí lékaři	89	45
Internisté univerzitní nemocnice	90	33
Studenti medicíny (5. ročník)	85	35

Dotazy byly formulovány jako volba mezi procentuálními intervaly variací:

- <5,0
- 5-10
- 10-20
- >20

Za korektní byly považovány údaje, ležící v uvedených intervalech. Výsledky jsou uvedeny v tabulkách 2-4.

**Tabulka 2. Četnost korektních odpovědí o analytické variabilitě**

bilirubin, CA 125, Fe, CRP, ferritin	2-8 %
triglyceridy, TSH, PSA, kreatinin, urea	10-23 %
cholesterol, glukóza, Ca	24-43 %

**Tabulka 3. Četnost korektních odpovědí o biologické variabilitě**

Bilirubin, PSA	0%
CA 125, Fe	2%
Urea	4%
CRP, TSH	7%
Ferritin	9%
Triglyceridy	15%
Glukóza, kreatinin	21%
Ca	40%

## ZÁVĚR

Úroveň znalostí o variabilitách laboratorních vyšetření lze hodnotit jako nízkou. Větší povědomí je o analytických, než biologických variacích a o rutinních analytech, než speciálnějších vyšetřeních. Ochota spolupracovat při dotazníkovém výzkumu nebyla obzvlášť vysoká a zejména u studentů medicíny neslibuje významný pokrok pro budoucnost. Asi nejvíc překvapuje (alespoň mne osobně), malý rozdíl ve vědomostech jednotlivých skupin. Čísla, dosažená u internistů a studentů mohou poukazovat na korelaci mezi soubory učitelů a žáků.

Pramen: Clin. Chem. Lab. Med. 2009, 47, 381-382

**Tabulka 4. Procentuální korektnost odpovědí podle skupin respondentů**

Skupina	Procento korektních odpovědí	
	Analytické variace	Biologické variace
Praktičtí	36	14
Internisté fakultní nemocnice	31	20
Studenti	31	18