

EHK v imunologii

Ivo Lochman

oddělení imunologie a alergologie

ZÚ Ostrava

Olomouc, 28.1.2009

- Jaký cíl a účel má systém EHK?

• Systém EHK má zjistit, zda jeho účastníci získávají při analýzách ve svých laboratořích pro konkrétní analyty (hodnocení aktivit a funkcí) popisovaných stejnými názvy/vjměny shodné výsledky. Za tím účelem jsou jim rozesílány vzorky, u nichž je určena cílová hodnota konsenzuální hodnoty. Cílová hodnota má určitě toleranční meze dané nejistotou jejího stanovení. Očekává se, že dobře pracující účastníci používající vhodné analytické techniky, naměří ve svých laboratořích u těchto vzorků výsledky, které se vejdou do definovaných tolerančních rozpětí.

Je možné u imunanalytických technik očekávat dosažení shodných cílových hodnot používáme-li různá diagnostika a analytické postupy? **ne**

Je vhodné a účelné tyto hodnoty definovat pro kterou metodu nebo výrobce za referenční a určitě správnou? **ne**

Je u této skupiny metod vůbec vhodné aplikovat systém EHK? **ano**

EHK slouží

- **laboratořím** k tomu, aby se orientovaly, jak výsledky dosahované jí aplikovanou metodou korespondují s výsledky dosahovanými ostatními metodami a zda její výsledky jsou v souladu s výsledky laboratoří pracujícími stejnou metodou (stejnými diagnostiky)
- **odborným společností** k tomu, aby se orientovaly v tom, jaká diagnostika jsou u nás k analýze daného parametru používána a jaké výsledky tato diagnostika poskytují (mohou volit vzorky i hodnocení výsledků)
- **kontrolním orgánům** k tomu, aby se přesvědčily, že laboratoř se i účastí v EHK a analýzou získaných výsledků stará o to, že diagnostiku v dané oblasti provádí správně a vydává validní výsledky

Autoantibodies' prevalence in AILD (%)

| | | AIH | PSC | PBC | Overlap AIH/PSC | Overlap AIH/PBC |
|----------------------------|---------------------|----------------|-----------|----------------|--------------------|--------------------|
| atyp. pANCA (IIF) | | 81 | 94 | 31 | 100 | 73 |
| ANA (IIF) | Sp100 (blot) | 61 | 43 | 53 | 78 | 64 |
| | PML (blot) | 0 | 0 | 21 | 0 | 50 |
| | Gp210 (blot) | 0 | 0 | 26 | 0 | 50 |
| SMA (IIF) | | 48 (80) | 40 | 9 | 44 | 18 |
| anti-LKM (IIF) | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMA (IIF) | | 4 | 0 | 62 (95) | 0 | 27 |
| anti-M2 (ELISA) | | 14 | 0 | 69/81 | 0 | 36 |
| anti-SLA/LP (ELISA) | | 17 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| žádné | | 4 | | | | |

according to: Terjung B. et al: Eur J Med Res 2004, 9: 439-448

Mayer W. et al: In Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity, Vol 5, 2007

Meda F. et al.: Autoimmunity 2008; 41: 27-34