

# Komponentová diagnostika. Co na to INTERIMUN?

Tomáš Sýkora



2011-2013

ALERGENOVÉ  
KOMPONENTY

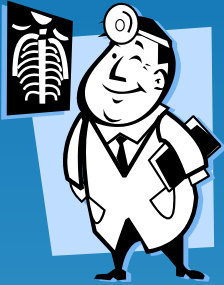


# Otázky klinika?



- Co komponentová diagnostika přinese?
- Jaké komponenty vyšetřovat?
- Vyšetřovat cíleně nebo využívat široké panely?
- U jakých pacientů vyšetření indikovat?
- Jak využít v terapeutické rozvaze?

# Co komponentová diagnostika přinese?



- Zpřesnění diagnostického procesu
- Rozhodnutí o AIT při polysenzibilizaci zjištěné při SPT
- Rozlišení zkřížené reaktivity a primární alergie
- Pravděpodobnost vážné systémové reakce
- Pravděpodobnost persistence potravinové alergie

# Jaké komponenty vyšetřovat?



- Které pomohou odhalit
  - Rizika vážné systémové reakce
  - Možnou persistenci potravinové alergie
  - Pravděpodobnost úspěchu AIT
  - Zkříženou reaktivitu alergenů



# Vyšetřovat cíleně nebo využívat široké panely?

- Cílené vyšetření je podloženo klinickou úvahou a směřuje k odpovědi na konkrétní otázku
- Panel vyšetří více komponent, riziko desinterpretace

# U jakých pacientů vyšetření indikovat?



- Polysenzibilizovaných k odhalení zkřížené reaktivity
- K posílení argumentace při eliminaci potravin
- Při nejistotě indikace AIT
- K odhadu rizika systémové reakce



# Jak využít v terapeutické rozvaze?

U AIT problematické, lze identifikovat jednotlivé komponenty, ale není nám známé jejich zastoupení v alergenních terapeutických vakcínách.

U potravin lze identifikovat rizikové komponenty

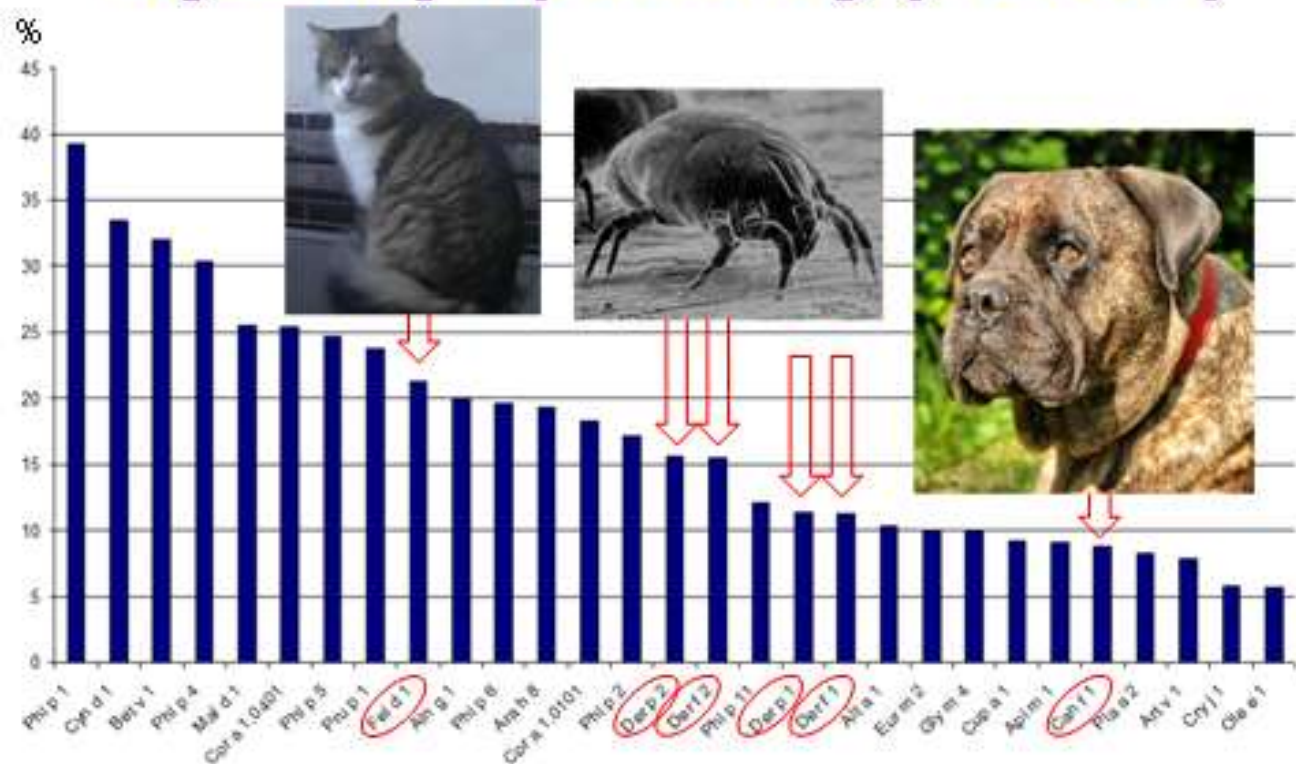


# Otázky laboratoře?



- Je zájem ze strany kliniků?
- Jaké jsou jejich potřeby ?
- Jaký bude objem požadovaných vyšetření?
- Jakou cestou se ubírat ISAC nebo CAP ?
- Co dalšího klinici očekávají

# Nejčtenější pozitivity (n=1331)



Zdroj : Petr Panzner

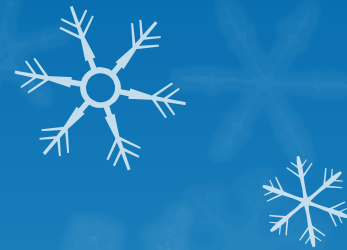


?????????

**Cor a 9\***  
**Cor a14\***  
**Mal d3\***  
**Gly m4**  
**Gly m5\***  
**Gly m6\***  
**Ara h1\***  
**Ara h2\***  
**Ara h3\***

**Api m1**  
**Ves v1**  
**Ves v5**  
**Po d5**  
**MUXF 2**  
**Bet v1**  
**Bet V2**  
**Phl p1**  
**Phl p5**

**Ole e1**  
**Ole e9**  
**Gal d1**  
**Bos D8\***  
**Fel d1**  
**Fel d2**  
**Can f1**  
**Can f2**  
**Can f5**  
**Der f1**  
**Der f2**  
**Can f1**  
**Can f2**  
**Can f5**



# „Rodiny“

| Zásobní p | Lipid transfer p | PR-10  | Polcalciny | Profiliny |
|-----------|------------------|--------|------------|-----------|
| Cor a9    | Ara h9           | Bet v1 | Bet v4     | Bet v2    |
| Cor a14   | Mal d1           | Mal d3 | Phl p7     | Phl p12   |
| Ara h1    | Cor a 8          | Ara h8 | Che a3     | Ole e2    |
| Ara h2    | Ole e 7          | Glym4  | Bra n1     | Pru p4    |
| Ara h3    |                  |        | Bra n2     | Che a 2   |
| Gly m5    |                  |        |            | Pro d2    |
| Gly m6    |                  |        |            |           |

