



ImmunoCAP Phadiatop – ett enkelt blodprov för atopi

Ett blodprov räcker för att hjälpa dig ställa
rätt allergidiagnos

Misstänker du allergi?

ImmunoCAP Phadiatop bidrar till en säkrare diagnos

ImmunoCAP™ Phadiatop™ är ett blodprov som mäter IgE-antikroppar mot de vanligaste inhalationsallergenerna i vår omgivning. Blodtestet ger svar på om atopi (allergibenägenhet) föreligger. Förekomst av IgE-antikroppar behöver inte ge kliniska symtom men är en förutsättning för utveckling av IgE-medierad allergi. Vid positivt svar på ImmunoCAP Phadiatop rekommenderas uppföljning med specifikt IgE. Ett negativt svar indikerar att symtomen inte orsakas av de vanligaste luftvägsallergenerna. Utredning kring annan etiologi till symtomen rekommenderas.

Upp till 80 % av allergikerna är sensibiliserade för mer än ett allergen – i medeltal 3 allergen.¹¹ Inhalationsallergener kan ha en additionseffekt på symtom.

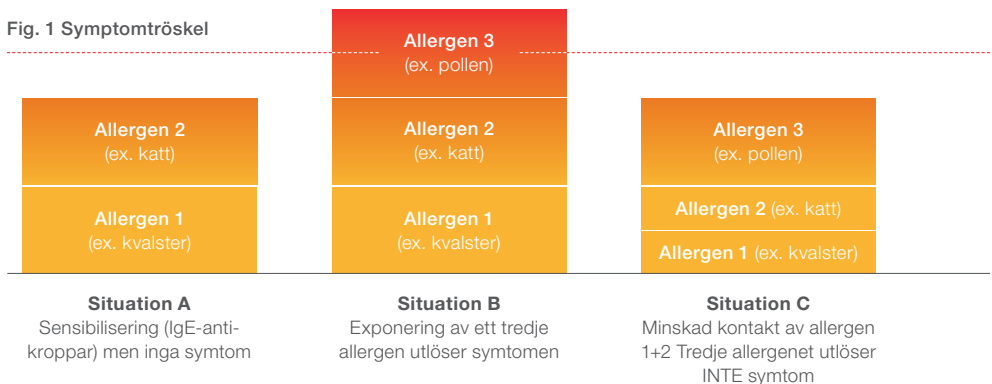
Flera sensibiliseringar kan ha en additionseffekt där patientens sensibiliseringar bidrar till att korsa symptomtröskeln (Situation B i fig. 1).

Korrekt identifiering av sensibiliserande allergener kan hjälpa till att avslöja de verkliga orsakerna till allergiska symtom och gör att du kan hjälpa dina patienter att ta kontroll och hantera sina symtom.¹¹

En positiv ImmunoCAP Phadiatop indikerar atopi

- Atopi: Benägenhet att bilda IgE-antikroppar mot i naturen vanligt förekommande ämnen, med risk att utveckla allergiska symtom.⁸
- Allergi: Förekomst av IgE-antikroppar mot specifika allergen som tillsammans med normal exponering ger kliniska symtom.
- Ju högre IgE-nivå, desto högre risk att utveckla symtomatisk allergi.⁹⁻¹⁰
- ImmunoCAP Phadiatop har en mycket hög sensitivitet och specificitet som sträcker sig från 93% till 98%.^{1, 20, 27}
- Hjälper till att skilja mellan en IgE-medierad atopisk allergi och andra allergiilknande symtom.¹⁻⁷
- Kostnadseffektivt, ett blodprov – ett besök med möjlighet till fortsatt riktad allergiutredning.

Fig. 1 Symptomtröskel



Blodtester hjälper dig att öka antalet korrekta diagnoser

ImmunoCAP blodprover (utöver anamnes och fysisk undersökning) kan hjälpa till att öka säkerheten vid diagnos av allergi.²⁰

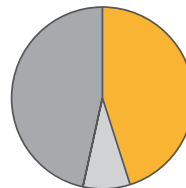
- Minskat antal patienter med osäker allergidiagnos – från ~ 50% till ~ 10%.^{20, 21}
- Ökat antal patienter som diagnostiserats som icke-allergiska – från ~ 10% till ~ 50%.^{20, 21}
- Ger kostnadsbesparingar på ~ 240 € / patient. Ökad kostnadseffektivitet på grund av förbättrad diagnos och mindre förskrivna mediciner.²¹

ImmunoCAP blodtest kan lätt genomföras

- Oavsett ålder, även i tidig barndom.^{23, 24}
- Oavsett patientens hudtillstånd, medicinering, symtom, sjukdomsaktivitet och graviditet.^{25, 26}
- Oavsett årstid.

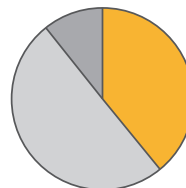
Referenser

1. Eriksson NE. Allergy. 1990; 45(4): 285–92.
2. Wever-Hess J, et al. Acta Paediatrica. 1999; 88(8): 827–34.
3. Halvorsen R, et al. Int J Pediatr. 2009; 460737.
4. Ballardini N, et al. Allergy. 2006 Mar; 61(3): 337–43.
5. Williams PB, et al. Ann Allergy Asthma Immunol. 2001;86(2):196–202.
6. Nilsson C, et al. Pediatr Allergy Immunol. 2012 Mar;23(2):159–65.
7. Lau S, et al. Pediatr Allergy Immunol. 2008 Jun;19(4):337–41.
8. Johansson SGO, et al. J Allergy Clin Immunol. 2004;113(5):832–6.
9. Soderstrom L, et al. Allergy. 2003; 58(9): 921–8.
10. Sampson HA. J Allergy Clin Immunol. 2001 May; 107(5): 891–6.
11. Wickman M. Allergy 2005;60 (suppl 79):14–18.
12. Fiocchi A, Pecora V, Petersson CJ, Dahdah L, Borres MP, Amengual MJ, Huss-Marp J, Mazzina O, Di Girolamo F. Ital J Pediatr. 2015 Dec 8;41:96.
13. Kaliner MA, et al. "Diagnosis of IgE Sensitization", Module 9, Global Resources in Allergy (GLORIATM), World Allergy Organization, 2009 (updated 2011).
14. Bonnelykke K, et al. J All Clin Immunol. 2008 Mar; 121(3): 646–51.
15. Belhocine W, et al. Pediatr Allergy Immunol. 2011 Sep; 22(6): 600–7.
16. Bacharier LB, et al. Allergy. 2008 Jan; 63(1): 5–34.
17. James T. Am Fam Physician 2002; 66: 621–4,626.
18. Wickman M. Allergy. 2005; 60 Suppl 79: 14–8.
19. Yman L, Ewan P, de Groot H, et al. Clinical efficiency. J Allergy Clin Immunol 1996;97(no 1, part3):234.
20. Adapted from: Duran-Tauleria E. et al. Allergy 2004; 59 (suppl 78):35–41.
21. Adapted from: Niggemann B. et al. Pediatr Allergy Immunol 2008;19:325–331.
22. Zethraeus N. Ital J Pediatr. 2010;36: 61.
23. Bonnelykke K. et al. J Allergy Clin Immunol 2008; 121:646–51.
24. Belhocine W. et al. Pediatr Allergy Immunol 2011; 22:600–607.
25. Bacharier LB et al. Allergy 2008;63:5–34.
26. James T. Am Fam Physician 2002;66:621–626.
27. Paganelli R et al. Allergy 1998:53: 763–768.



■ Allergisk
■ Icke-allergisk
■ Osäker

Diagnoser utan ImmunoCAP blodtester



■ Allergisk
■ Icke-allergisk
■ Osäker

Diagnoser med ImmunoCAP blodtester

Hur man använder ImmunoCAP Phadiatop

Misstanke om allergi:

Allergiliknande symtom + Anamnes

Tolkning av testresultat:

Beställ/testa med ImmunoCAP Phadiatop blodtest

Negativ

Symtomen är troligen INTE orsakade av IgE-medierad allergi.

Positiv

Symtomen är troligen orsakade av IgE-medierad allergi.

Ytterligare utredning:

Fortsatt undersökning

Leta efter andra orsaker till symtomen.

Identifiera symtomgivande allergener:^{12,14}

- Den genomsnittliga patienten i primärvården är sensibiliserad mot tre eller flera allergener.
- Utredning med specifikt IgE bidrar till att hitta de relevanta allergenerna.

Tidig diagnos förbättrar patientens behandling

En korrekt diagnos bidrar till att patienten får rätt medicin samt rätt rådgivning vilket förbättrar patientens livskvalitet.

1. Vanligt förekommande allergener:
 - husdammskvalster – mögel
 - katt – hund
 - häst – gräs (timotej)
 - björk – gråbo
2. Andra allergener som patienten är exponerad för.