

**Phadiatop (pälsdjur, pollen, mögel, kvalster)**

## Phadiatop (pälsdjur, pollen, mögel, kvalster)

**Indikation**

Phadiatop är en screening för övre luftvägsallergi.

**Medicinsk information**

Phadiatop innehåller en blandning av de vanligaste allergenen från djur, pollen, kvalster och mögel.

Ett positivt svar indikerar att patienten har en luftvägsallergi.

Sensivitet och specifitet för testen är c:a 95%.

Vid låga värden för de ingående allergenen kan man få en additionseffekt, som gör att vid analysering av ingående allergen är alla negativa. Motsatt resultat får man vid svagt positiv reaktion, eller positiv reaktion mot ovanliga epitoper, för endast ett ingående allergen.

De ingående allergenen i Phadiatop är: hund, katt, häst, timotej, björk, gråbo, D.pteronyssinus, D.farinae och cladosporium.

Förekomst av IgE-antikroppar måste vägas mot patientens symtom, ålder och exponering. Förekomst av specifika IgE-antikroppar är inte liktydigt med allergi, men sannolikheten ökar med stigande koncentration.

**Metod**

Metoden är en fluoroenzymimmunoassay (FEIA).

Anti-IgE är kovalent kopplat till en ImmunoCAP (en fast fas bestående av ett celluloserivat) och reagerar med allergenspecifikt IgE i tillsatt patientserum. Ospecifikt IgE tvättas bort och konjugat (enzymmärkt anti-IgE) sätts till för att bilda ett komplex. Efter inkubering tvättas obundet enzymmärkt anti-IgE bort och det bundna komplexet inkuberas med en framkallningslösning innehållande substrat. Konjugerat enzym reagerar med substrat vilket ger upphov till en fluorescerande produkt. Efter tillsättning av stopplösning mäts fluorescensen i eluatet. Fluorescensen är direkt proportionell till IgE-koncentrationen i provet.

För att klassificera resultaten jämförs fluorescensen i patientprovet med fluorescensen i en standard som körs parallellt.

**Referensintervall**

Positiv

Negativ

**Referenser**

1. Johansson SGO: Clinical Workshop IgE antibodies and the Pharmacia CAP System in allergy diagnosis, a report of an international workshop Pharmacia 1988.
2. Yman L. The new generation of allergy testing, Pharmacia CAPSystem, pp8-10. I Pharmacia Advancing, The New Biology, Pharmacia Australia 1989.
3. Yman L. Standardization of IgE antibody assays. JIFCC 1991;3:198-203.