

Betreft: IgE gemedieerde allergie voor Olijfboompollen?

Amsterdam, mei 2008



*Olijfboom**

Geachte aanvrager,

Olijfbomen in Nederland?

Misschien heeft u al eens bij de aanvraag "inhalatiescreening" een uitslag gerapporteerd gekregen waarbij de volgende opmerking geplaatst is "monster wordt nader onderzocht op IgE antistoffen tegen *D.farinae* (een andere huisstofmijt), paardenroos, groot glaskruid en *olijfboompollen*".

Deze opmerking volgt indien de inhalatiescreening "Phadiatop" positief is, maar met een negatief resultaat voor de uitsplitsing naar *D.pteronyssinus* (huisstofmijt), kattenroos, hondenroos, graspollenmengsel, schimmelmengsel, boompollenmengsel en kruidenmengsel.

Phadiatop, de benaming voor de inhalatiescreening, is een atopietest. Een atopietest wil zeggen dat de test vele allergenen bevat en (bijna) alle patiënten met een atopie oppikt. Indien de Phadiatop positief is wordt automatisch nader onderzoek gedaan naar de in Nederland meest voorkomende allergenen. Hiervoor worden ook weer mengsels gebruikt omdat multiallergie een bekend fenomeen is bij graspollen en kruiden en in mindere mate bij boompollen.

Nader onderzoek van die monsters welke weliswaar positief zijn in de Phadiatop, maar negatief voor de eerder genoemde meest voorkomende allergenen in Nederland laat zien dat er zeer regelmatig IgE antistoffen tegen olijfboompollen aantoonbaar zijn.

De olijfboom is een van de meest belangrijkste allergenen rond de middellandse zee en andere streken waar deze boom groeit. De pollen periode van de olijfboom is afhankelijk van de regio en duurt tot april en zelfs tot juli in Noord-Europa. Rond de middellandse zee varieert het sensibilisatie percentage van 12% op Sicilië tot 37% in Griekenland.

Allergenen van de olijfboom zijn ook aanwezig bij de Seringen, Liguster en de Es. Sensibilisatie voor olijfboompollen kunnen klachten als hooikoorts, astma en conjunctivitis veroorzaken.

Samenvattend: bij een niet nader te duiden positieve Phadiatop wordt automatisch vervolgonderzoek ingezet. Daarnaast kunt u bij specifieke klachten ook direct olijfboompollen-IgE antistoffen aanvragen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben ingelicht,

Met vriendelijke groet, mede namens mijn collegae,

mw. dr. Inez-Anne Haagen

klinisch chemicus / medisch immunoloog
ma, di, do: HKCL OLVG, tel 020 599 2591 of sein 44338; i.a.haagen@olvg.nl
wo, vr : KCL Flevoziekenhuis, tel 036 539 8817; ihaagen@flevoziekenhuis.nl

**, Olea europa; Familie Oleaceae bevat 4 belangrijke genera Olea, Fraxinus, Syringa, Ligustrum.*

Laboratoriumspecialisten

dr. M.G.L.M.Elisen, klinisch chemicus
mw. dr. I-A.Haagen, klinisch chemicus / medisch immunoloog
mw. dr. S. Hogenboom, klinisch chemicus
mw. dr. A. Leyte, klinisch chemicus
dr. E.H. Slaats, klinisch chemicus / unitvoorzitter
dr. W.E. Terpstra, internist / hematoloog