



INFORMATIEBROCHURE CANNABISALLERGIE

Cannabis sativa

Cannabis is de “generische” term voor preparaten (marihuana (of wiet), hasjiesj, hasjiesj-olie) afgeleid van *Cannabis sativa* (orde: Rosales, family: *Cannabaceae*), een plant die hoge concentraties bevat van cannabinoïden, zoals delta9-tetrahydrocannabinol (THC). Hoewel het gebruik van cannabis in de meeste landen illegaal is, wordt het product toch zeer frequent gebruikt omwille van de relaxerende en euforiserende effecten. Daarbij worden vooral de gedroogde bloemen van de vrouwelijke plant gebruikt waarbij de drug meestal wordt gerookt, verdampt, gekauwd of oraal ingenomen.

Allergie voor Cannabis sativa

Niettegenstaande de verscheidene publicaties betreffende professionele respiratoire en cutane allergische reacties ten opzichte van planten van de familie der *Cannabaceae*, zoals Cannabis (hennep) en Humulus (hop), blijven beschrijvingen betreffende IgE-gemedieerde Cannabis sativa-allergie door illegaal druggebruik eerder zeldzaam met een eerste gevalbeschrijving in 1971.

Sindsdien werden enkele tientallen gevallen beschreven van cannabisallergie. De reacties worden daarbij vooral



uitgelokt door inhalatie en huidcontact. Luchtwegklachten ontstaan daarbij doordat cannabis allergeen via rook en dampen verspreid wordt. Er dient rekening gehouden met het feit dat *Cannabis sativa* een windbestuiver is en dat in bepaalde gebieden cannabis pollenallergie kan optreden. Bijvoorbeeld, in Nebraska maken tussen juli en september cannabispollen ongeveer 35% uit van het totaal aantal pollen.

Hoe wordt de diagnose gesteld?

De **diagnose** van een cannabisallergie wordt gesteld aan de hand van anamnese aangevuld met dosering van specifieke IgE antilichamen, huidtests en basofielenactiveringstests. Geen van deze tests is echter commercieel beschikbaar en ze worden alleen uitgevoerd in gespecialiseerde centra.

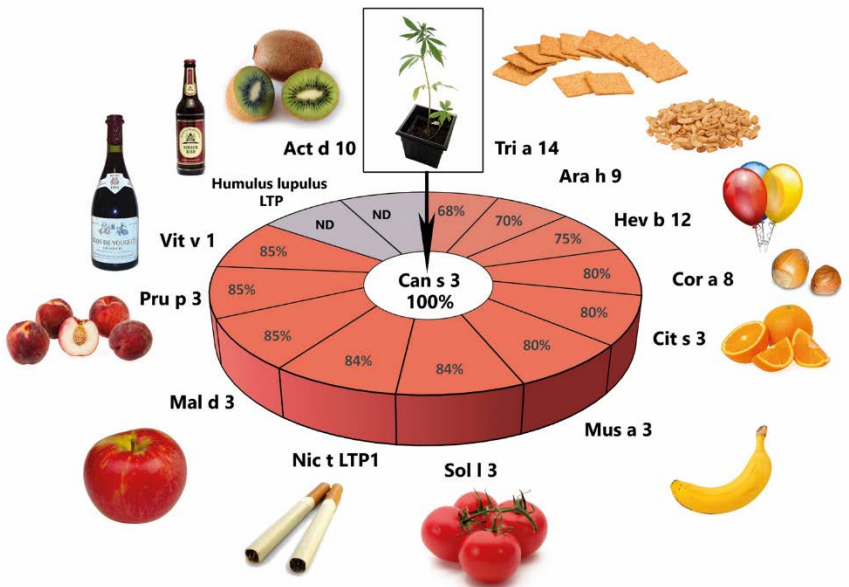
Secundaire voedselallergieën

Vandaag lijkt het belangrijkste cannabisallergeen een niet-specifiek lipid transfer proteïne (ns-LTP) dat wordt aangeduid als Can s 3. Het blijkt daarbij, ook uit een eigen studie, dat **sensibilisatie ten opzichte van Can s 3 verantwoordelijk kan zijn voor bepaalde secundaire voedselallergieën ten opzichte van fruit, groenten, noden, zaden en mogelijk zelfs alcoholische dranken zoals bier en wijn**. Daarbij hoeft de patiënt geenszins op alle biersoorten of wijnen te reageren omdat deze verschillende concentraties aan ns-LTP kunnen bevatten. Ook latex en tabak bevatten een ns-LTP en kunnen dus



deel uitmaken van cannabis geïnduceerde kruisallergieën.

De kruisallergieën die het gevolg kunnen zijn van een cannabis-allergie (niet limitatief):



Figuur: Het “cannabis – fruit/groente/zaden/tabak/latex ...” syndroom. De percentages staan voor de aminozuresequentiehomologie tussen Can s 3 en de andere ns-LTP



AZ JAN PALFIJN
GENT

FOLDER ALLERGIECENTRUM

Contact

Allergiecentrum AZ Jan Palfijn Gent

Prof. dr. D. Ebo
Prof. dr. V. Sabato
T 09 224 71 11

<https://www.janpalfijn.be/diensten/allergieën-en-immuniteitsziekten>