CORDENLAB
ALLERGIA-
VIZSGÁLATI
MÓDSZEREK

MAGÁNVÉRVÉTELI PONTOK ORSZÁGSZERTE

www.corden.hu

2. Budapest
II. kerület
III. kerület
VIII. kerület
XI. kerület
XV. kerület
XXIII. kerület
8. Ajka
9. Algyő
10. Balatonboglár
11. Bóly
12. Csömör
13. Dombóvár
14. Esztergom
15. Érd
16. Felsőzsolca
17. Fonyód
18. Geresdlak
19. Gödöllő
20. Gyöngyös
21. Győr
22. Hódmezővásárhely
23. Kecskemét
24. Keszthely
25. Kiskunfélegyháza
26. Kiskunlacháza
27. Kistarcsa
28. Komló
29. Kozármisleny
30. Maglód
31. Marcali
32. Mohács
33. Mosonmagyaróvár
34. Mór
35. Nagykanizsa
36. Nagykáta
37. Oroszlány
38. Paks
39. Pápa
40. Sárvár
41. Siklós
42. Sopron
43. Százhalombatta
44. Szeged
45. Szekszárd
46. Székesfehérvár
47. Szombathely (x2)
49. Szolnok
50. Tata
51. Tatabánya
52. Tolna
53. Vác
54. Vámosmikola
55. Várpalota
56. Veszprém
57. Zalaegerszeg

MIT KELL TUDNI AZ ALLERGIAVIZSGÁLATOKRÓL?

Az immunrendszer alapvető feladata a szervezet épségének védelme a kórokozók és különféle idegen anyagok ellen. Bizonyos esetekben azonban az immunrendszer nem megfelelő módon reagál ezekre, és túlérzékenységi (hiperszenzitivitási) reakció alakul ki. Ez a kóros immunválasz többnyire gyulladáshoz vezet, ritkább esetben pedig szövetkárosodást is okozhat. Ilyen reakciót számos antigén (allergén) kiválthat, és a tünetek súlyossága egyénenként jelentős eltérést mutathat.

Az allergén a véráramba kerülve eljuthat a szervezet bármely részébe, ahol a hízósejtek aktiválásán keresztül különféle kémiai anyagok, például hisztamin szabadul fel. Ez az érintett területen kellemetlen tüneteket okozó folyamatokat indíthat el. Megjelenhetnek bőrtünetek, légúti vagy emésztőrendszeri panaszok, de súlyos esetben akár életveszélyes, anafilaxiás reakció is kialakulhat.

! Az allergiás tünetek megelőzése érdekében fontos tisztában lenni azzal, hogy pontosan mi váltja ki az allergiás reakciót. Az allergének származhatnak növényekből (pl. fű, fa, virágpollen), állatokból (pl. ház körül élő állatok bőrsejtjei), rovarokból (pl. darázs, méh, atka, csótány), élelmiszerekből (pl. zöldségek, gyümölcsök, tej, tojás, hal, rák, csonthéjasok, magok, gabona, szója, fűszerek), illetve előfordulhatnak idegen szérumokban, vakcina-összetevőkben is. Az allergia kiváltó okát allergiavizsgálattal lehet azonosítani.

Hogyan alakul ki egy allergiás reakció a szervezetben?

Az első találkozás – érzékenység kialakulása (szenzibilizáció)

Ha valakinek hajlama van allergiára, akkor az első találkozás során egy adott allergénnel (például nyírfapollennel) az immunrendszer „veszélyesnek" érzékeli azt. Ennek hatására a szervezet egy speciális ellenanyagot termel, amelyet IgE-nek (immunglobulin E) nevezünk. Ezt a folyamatot érzékenyítődésnek, azaz szenzibilizációnak hívjuk.

A második és további találkozások

Ha ugyanaz a személy később újra kapcsolatba kerül ugyanazzal az allergénnel (pl. ismét nyírfapollennel), akkor a szervezetben már jelen lévő IgE ellenanyag felismeri az allergént, aktiválódik, és azonnali túlérzékenységi reakciót indít el.

Az allergiás reakció kialakulása

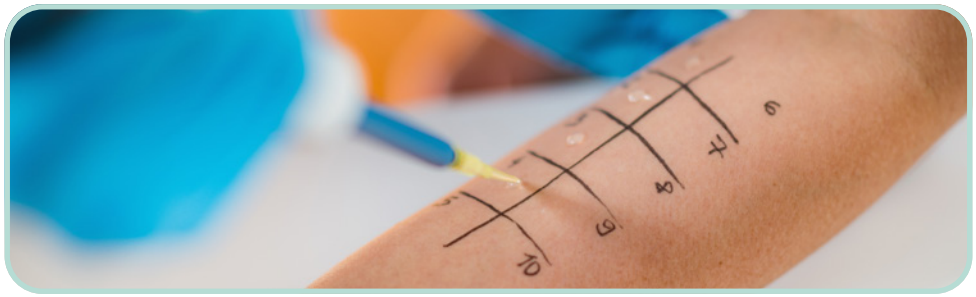
Az IgE antitestek és az allergén összekapcsolódása hatására az immunsejtek gyulladáskeltő anyagokat (pl. hisztamint) bocsátanak ki, amelyek közvetlenül felelősek a klasszikus allergiás tünetekért. Ilyenek lehetnek például az orrfolyás, tüsszögés, szemkönnyezés, valamint légúti vagy emésztőrendszeri panaszok. A legsúlyosabb eset az úgynevezett anafilaxiás reakció, amely során a légutak beszűkülése és/vagy súlyos értágulat miatt életveszélyes vérnyomásesés (sokkos állapot) is bekövetkezhet.

Vagyis az allergiás állapot kialakulása két szakaszból áll:

- Az első a szenzibilizáció (érzékenyítődés), amely során még nem feltétlenül jelennek meg tünetek.
- A második szakaszban, az allergénnel való ismételt találkozáskor, már konkrét allergiás tünetek jelentkezhetnek.

HOGYAN ZAJLIK EGY HAGYOMÁNYOS ALLERGIAVIZSGÁLAT?

A hagyományos allergiavizsgálat bőrteszttel vagy vérvétellel történik.



Bőrpróba (prick-teszt)
Ennél a módszernél az allergén anyagot a bőrre cseppentik, majd egy apró tűvel kis karcolással juttatják a bőr felszíne alá. Ha a páciens allergiás az adott anyagra, rövid időn belül apró duzzanat vagy piros folt jelenik meg az érintett területen. A folt méretéből – általában 15–20 perc elteltével – megállapítható, hogy fennáll-e allergiás reakció.

Vérből történő allergiavizsgálat
Ebben az esetben kis mennyiségű vérmintát vesznek, amelyet laboratóriumi körülmények között vizsgálnak. Ez a módszer egyszerű, gyors, és egyetlen vérvétellel többféle allergia jelenléte is kimutatható.

A vérből végzett allergiavizsgálat során a vérben található IgE ellenanyagok specifikussága alapján határozható meg, hogy mire allergiás a beteg.

A véralapú allergiavizsgálat előnyei:
- Nem szükséges a gyógyszerek (pl. antihisztaminok, szteroidok) elhagyása a vizsgálat előtt.
- Biztonságosabb súlyos allergia (pl. anafilaxia) gyanúja esetén.
- Az eredmény pontosan számszerűsíthető, így a változás jól nyomon követhető.
- Kisgyermekeknél is alkalmazható.
- A bőrállapot (pl. ekcéma, csalánkiütés) nem befolyásolja.
- Egyszerre nagyobb számú allergén is vizsgálható.
- Molekuláris szintű elemzéssel az allergén komponensei is azonosíthatók, ami segíti a pontosabb kockázatbecslést.

Mit vizsgálnak vérből végzett allergiateszt során?

Allergiavizsgálatkor a vérmintából két fő értéket határoznak meg:

1. Össz-IgE-szint (totál IgE)

Az IgE egy, az immunrendszer által termelt ellenanyag (fehérje), amely az allergiás reakciókban játszik szerepet. Allergiás betegeknél az össz-IgE-szint gyakran megemelkedik, ezért ezzel kezdik a laborvizsgálatot.

Fontos tudni:
- **A magas össz-IgE-szint nem utal kizárólag allergiára!**
  Az érték emelkedését okozhatja például krónikus fertőzés, genetikai állapot (hiper-IgE szindróma), parazitás fertőzés, autoimmun betegség vagy daganatos elváltozás is.
- **A normál össz-IgE-szint nem zárja ki az allergiát!**
  Előfordulhat, hogy valaki allergiás, mégis a normál tartományon belül marad az IgE-szintje.

2. Specifikus IgE-szint (allergénspecifikus IgE)

Ez a vizsgálat megmutatja, hogy a szervezet egy adott anyagra vagy allergénre milyen mértékben reagál, és milyen erős lehet az allergiás válasz.

Mit jelent ez pontosan? Ha például valaki a nyírfapollenre allergiás, a vérében a nyírfapollenre specifikus IgE ellenanyag szintje magasabb lesz a normálisnál.

Röviden összefoglalva:
- **Össz-IgE:** megmutatja, hogy összesen mennyi IgE található a vérben, de önmagában nem igazolja az allergiát.
- **Specifikus IgE:** pontosan kimutatja, hogy melyik allergénre allergiás a beteg. Ez az allergiavizsgálat legfontosabb része.

> **!** Az allergiát nem minden esetben mutatja ki a vérvizsgálat! Ennek oka lehet, hogy a vizsgálatban használt allergén nem egyezik a betegben tüneteket kiváltó allergénnel vagy az allergiát nem IgE okozza, hanem más típusú immunválasz.

Mi válthat ki allergiát, vagyis mi működhet allergénként?

Allergén lehet **"bármilyen anyag"** (leggyakrabban fehérjék, ritkábban szénhidrátok), amelyre a szervezet allergiás reakcióval válaszol.

Az alábbiakban **a leggyakoribb allergének típusait** soroljuk fel.

Növényi eredetű allergének

A leggyakoribb növényi allergének a levegőben található **pollenek.**

Ezek közül is kiemelkedően gyakori:
- Parlagfű – a lakosság akár 20–30%-a érzékeny rá.
- Füvek keveréke – például perje, réti komócsin, csenkesz.
- Nyírfa – gyakran okoz keresztreakciót bizonyos élelmiszerekkel (pl. alma, dió).
- Üröm – a parlagfűvel gyakori a keresztérzékenység.
- Égerfa, mogyoró, platánfa – utóbbi városi környezetben egyre gyakoribb.

Ezen kívül:
- Növényi fehérjék egyes élelmiszerekben keresztreakciókat válthatnak ki.

Állati eredetű allergének

- Állatszőrrel vagy hámszövettel a légutakba vagy a bőrre kerülő állati fehérjék (ház körül élő állatok (kutya, macska, haszonállatok, rágcsálók) bőrsejtjei)
- Háziporatka ürüléke
- Rovarcsípések – például méh- vagy darázsméreg

Ételallergének

Az alábbi élelmiszerek számítanak a leggyakoribb allergéneknek:
- Tej
- Tojás
- Hal, rák
- Csonthéjasok (pl. mogyoró, földimogyoró, mandula)
- Búza, szója, szezámmag, zeller

IgE-ALAPÚ ALLERGIAPANEL-VIZSGÁLATOK

Az **IgE-alapú panelvizsgálatok** segítségével kimutatható, hogy milyen **inhalatív** (pl. pollen, poratka), **nutritív** (élelmiszer, táplálék) vagy **rovarméreg** allergének váltják ki az allergiás tüneteket.

Az allergiát kiváltó anyagok mielőbbi azonosítása kiemelten fontos, mivel megfelelő kezelés hiányában a tünetek súlyosbodhatnak, és akár életveszélyes állapot is kialakulhat. **Súlyos esetben** – például **étel- vagy rovarméreg-allergia** esetén – **anafilaxiás sokk** is jelentkezhet, amely azonnali orvosi beavatkozást igényel. Ezért már **enyhe tünetek** megjelenésekor is javasolt a kiváltó allergének azonosítása, és a panaszok szakszerű orvosi kezelése.

Nutritív allergia (táplálékallergének)

Táplálékallergia esetén a szervezet bizonyos élelmiszerekben található fehérjéket „idegenként" érzékeli, és kóros immunreakcióval válaszol. A tünetek sokszor már kis mennyiségű allergén elfogyasztása után is jelentkeznek.

Tünetek előfordulása típusa szerint:
- Bőr- és emésztőszervi tünetek: >90%
- Légúti tünetek: kb. 10–20%, de súlyos esetben akár 40–50%

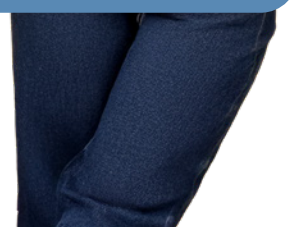
Jellemző tünetek:
Bőr- és nyálkahártya-tünetek:
- Bőrkiütés, ekcéma, csalánkiütés
- Viszketés, kipirosodás
- Angioödéma (ajak, szemhéj, nyelv duzzanata)

Emésztőrendszeri tünetek:
- Puffadás, hasi fájdalom
- Hányinger, hányás
- Hasmenés

Légúti tünetek:
- Orrdugulás, tüsszögés
- Légszomj, sípoló légzés (asztmás roham)
- Torokviszketés, gégevizenyő

Szisztémás tünetek (anafilaxia):
- Hirtelen vérnyomásesés
- Eszméletvesztés
- Légszomj, életveszélyes állapot

A panaszokat kiváltó élelmiszerek pontos beazonosítása elengedhetetlen a tünetek megszüntetéséhez és a súlyos szövődmények megelőzéséhez.



Elérhető laborvizsgálati szűrőcsomagok:

Nutritív allergénspecifikus IgE-alappanelvizsgálat

Ár: 11 810 Ft

Vizsgált allergének:
tehéntej, alfa-laktalbumin, béta-laktoglobulin, kazein, paradicsom, sárgarépa, burgonya, mustár.

20-as Nutritív allergénspecifikus IgE-panelvizsgálat

Ár: 15 695 Ft

Vizsgált allergének:
tojásfehérje, tehéntej, tőkehal, búza, szója, narancs, alma, banán, őszibarack, szezámmag, garnélarák, marhahús, kivi, földimogyoró, mogyoró, paradió, mandula, kókuszdió, zeller, tojás.

40-es nutritív allergénspecifikus IgE-panelvizsgálat

Ár: 20 450 Ft

Vizsgált allergének:
disznóhús, marhahús, csirkehús, birkahús, paradicsom, sárgarépa, burgonya, mustár, tőkehal, garnélarák, kékkagyló, tonhal, lazac, kivi, mangó, ananász, narancs, alma, banán, őszibarack, tehéntej, alfa-laktalbumin, béta-laktoglobulin, kazein, szezámmag, sütőélesztő, fokhagyma, zeller, földimogyoró, mogyoró, paradió, mandula, kókuszdió, tojás, kecsketej, rozs, búza, zab, kukorica, hajdina.

Inhalatív allergia (légúti allergének)

Az inhalatív allergia a leggyakoribb allergiatípusok közé tartozik. Ilyenkor a levegőben található allergén **fehérjék** – például pollenek, poratkák, penészgombák vagy állatokkal kapcsolatos fehérjerészecskék – váltanak ki allergiás reakciót.

Nem maga a poratka vagy az állatszőr az allergén, hanem az ezekről leváló mikroszkopikus fehérjemolekulák. Ezek a fehérjék az állat bőréből, nyálából, vizeletéből vagy székletéből származhatnak, majd a szőrrel vagy a porral együtt kerülnek a levegőbe, ahonnan belélegezve eljutnak a légutakba

A légúti allergia leggyakoribb tünetei:
- Tüsszögés, orrfolyás, orrdugulás
- Viszkető, könnyező vagy vörös szemek
- Orr- és torokviszketés
- Köhögés, nehézlégzés, asztmás tünetek
- Ritkábban: bőrkiütés, viszketés

A tünetek időben történő felismerése és kezelése különösen fontos, mivel az **elhanyagolt légúti allergia** – például szénanátha – idővel **súlyosabb szövődményekhez,** például **asztmához** vezethet.

Elérhető laborvizsgálati szűrőcsomagok:

20-as inhalatív allergénspecifikus IgE-panelvizsgálat

Ár: 15 695 Ft

Vizsgált allergének:
éger, mogyoró, szil, fűz, nyár, penészgomba, korompenész, penészgomba (beltéri), élesztőgomba, ecsetpenész, házi poratka, macska szőr-hám, kutya szőr-hám, angolperje (perjeféle), réti komócsin, termesztett rozs, háziszárnyasok tollkeveréke, parlagfű, fekete üröm, lándzsás útifű.

40-es inhalatív allergénspecifikus IgE-panelvizsgálat

Ár: 20 450 Ft

Vizsgált allergének:
macska szőr-hám, ló szőr-hám, szarvasmarha szőr-hám, kutya szőr-hám, tengerimalachám, nyúlhám, aranyhörcsöghám, patkányhám, egérhám, háziszárnyasok tollkeveréke, penészgomba, korompenész, penészgomba (beltéri), élesztőgomba, ecsetpenész, parlagfű, fekete üröm, réti margaréta, gyermekláncfű, aranyvesszős, éger, mogyoró, szil, fűz, amerikai nyárfa, juhar, nyír, bükk, tölgy, dió, házi poratka 1, házi poratka 2, házi por, házi kosz, csótány, lándzsás útifű, fehér libaparéj, ballagófű, juhsóska, fűkeverék.

Rovarméreg-allergia (méh- és darázscsípés)

A rovarméreg-allergia Magyarországon leggyakrabban méh- vagy darázscsípést követően alakul ki. Az allergiás reakció akár életveszélyes állapotot is előidézhet, ezért fontos, hogy az érintettek pontosan tisztában legyenek azzal, melyik rovar csípése váltja ki náluk a reakciót.

Tünetei:
- Helyi duzzanat, bőrpír, fájdalom, viszketés
- Test más részein csalánkiütés, viszkető kiütések
- Szédülés, rossz közérzet, gyengeség
- Légzési nehézség, szédülés, ájulás
- Súlyos esetben életveszélyes anafilaxiás reakció (vérnyomásesés, légzési elégtelenség)

A vizsgálat elvégzésével egyértelműen megállapítható, melyik rovar mérgére érzékeny a szervezet, így célzott kezelésben részesülhet (rovarméreg (venom) immunterápia (VIT), és súlyos allergiás reakciókat kerülhet el a jövőben. Ismert, igazolt allergia esetén a beteg jogsult ingyenes EpiPen kiváltására, melynek használata anafilaxiás reakció esetén életmentő!

Elérhető laborvizsgálati szűrőcsomag

Ár: 7200 Ft

Vizsgált allergének: háziméhméreg, darázsméreg.

Hogyan befolyásolja a gyógyszerszedés az allergiatesztek eredményét?

Bizonyos gyógyszerek befolyásolhatják az allergiavizsgálatok eredményét – de nem minden vizsgálattípusét egyformán.

A vérből történő specifikus IgE-allergiavizsgálat eredményét nem befolyásolja az allergiaellenes gyógyszerek – például antihisztaminok vagy szteroidok – szedése. Ezért ezek alkalmazása mellett is elvégezhető a vérvétel.

Ezzel szemben a bőrpróba (prick-teszt) során az allergénre adott reakciót a bőrön mérik, így a gyógyszerek hatása hamisan negatív eredményt okozhat. A bőrteszt megbízhatósága érdekében a kezelés ideiglenes felfüggesztése szükséges – ennek időzítéséről minden esetben egyeztetni kell a kezelőorvossal.

Összefoglalva:
- A specifikus IgE-vérvizsgálat elvégezhető gyógyszerszedés mellett is.
- A bőrteszt (prick-teszt) előtt a gyógyszerek szedését átmenetileg fel kell függeszteni.

A LEGKORSZERŰBB ALLERGIAVIZSGÁLAT A MOLEKULÁRIS ALLERGIATESZT

A vérből végzett allergiavizsgálatok legmodernebb típusa az úgynevezett molekuláris vagy komponensalapú allergiateszt.

Miben különbözik a hagyományos allergiavizsgálatoktól?

A hagyományos allergiavizsgálatok (pl. a prick-teszt vagy a hagyományos, vérből történő allergiavizsgálat) azt mutatják ki, hogy valaki érzékeny-e egy bizonyos allergénre – például a mogyoróra, a tejre, a tojásra vagy a nyírfapollenre. Ezek a vizsgálatok tisztítással előállított allergénnel, azaz az allergén teljes keverékét tartalmazó extraktum felhasználásával történnek.

Ezzel szemben a molekuláris allergia teszt az allergén egyedi, tisztított vagy szintetizált fehérje elleni specifikus IgE-t méri.

- Nem csak az derül ki, hogy valaki allergiás például a mogyoróra, hanem az is, hogy pontosan melyik mogyorófehérje okozza a reakciót.
- Olyan, mintha mikroszkóp alatt néznénk meg a mogyorót, és pontosan rámutatnánk arra a kis összetevőre, amely felelős az allergiás tünetekért.

Ezáltal jelenleg ez a legpontosabb módszer az allergia valódi okának meghatározására.

Miért hasznos a molekuláris allergiavizsgálat?

Ez a nemzetközileg elismert módszer pontosabb diagnózist tesz lehetővé, mert számos előnnyel rendelkezik a hagyományos kivonat alapú specifikus IgE vizsgálattal szemben:

1. **Megkülönböztetheti a veszélyes és kevésbé veszélyes allergéneket:**
   - Magas kockázatú allergének (high-risk), például a földimogyoró bizonyos fehérjéi vagy a darázsméreg. Ezeket mindenképpen ajánlott teljesen elkerülni.
   - Alacsonyabb kockázatú allergének (low-risk), például a nyírfa pollenjével keresztreagáló zöldségek vagy gyümölcsök, amelyek esetében sokkal enyhébb tünetek várhatók, ezért kevésbé szigorú étkezési korlátozásokkal is elegendő lehet kezelni az allergiát. Ez javítja a beteg életminőségét.

2. **Kimutatja a keresztreakciókat:** megmutatja, ha az allergiát okozó fehérje szerkezetileg hasonlít más anyagokban előforduló fehérjékre. Például, ha valaki allergiás a nyírfapollenre, a teszt pontosan megmutatja, hogy mely zöldségek vagy gyümölcsök okozhatnak még hasonló tüneteket (keresztallergia).

3. **Kiderül, hogy az allergénfehérje hőérzékeny-e** azaz ételallergia esetén egy adott étel hőkezelést követően visszavezethető-e az étkezésbe.

4. **Azonosíthatóak vele** azok az allergének, melyek **anafilaxiás reakciót** okozhatnak.

5. Hasznos a **kezelés tervezéséhez** (pl. immunterápia célpontjának kiválasztása)

A molekuláris allergiateszt legfontosabb előnyei röviden:

- Pontos diagnózist tesz lehetővé.
- Segíti a súlyos allergiás reakció kockázatának becslését.
- Javítja a táplálkozási és terápiás tanácsadást.
- Támogatja az allergénspecifikus immunterápiát.

Pontosan céloz, hatékonyabban gyógyít

A hatékony allergiakezelés alapja, hogy pontosan tudjuk, mely allergénkomponens váltja ki a tüneteket. Ebben segít a modern, vérből végzett molekuláris allergiateszt, amely nemcsak az allergia forrását, hanem annak kiváltó fehérjéjét is azonosítja.

Ez lehetővé teszi az enyhébb és súlyosabb reakciókat okozó allergének elkülönítését, és valóban személyre szabott terápiát tesz lehetővé. A vizsgálat a kezelés hatékonyságának követésére is alkalmas: sikeres terápia esetén csökken az allergénspecifikus IgE-szint.

ALEX² MOLEKULÁRIS ALLERGIAVIZSGÁLAT

Ár: 79 900 Ft

Az allergiák pontos diagnózisa segít abban, hogy életminősége javuljon és magabiztosabban kezelhesse tüneteit. Forduljon allergológus szakemberhez további információkért és személyre szabott tanácsokért!

A Corden által kínált **ALEX² molekuláris allergiavizsgálat egy multiplex allergiateszt, amely ötvözi a hagyományos és a korszerű, molekuláris komponens-alapú tesztek előnyeit.** Ez a modern diagnosztikai eszköz egyetlen vérmintából képes 295 különböző allergént – köztük 117 teljes allergént és 178 komponensüket – pontosan és megbízhatóan kimutatni.

A vizsgálat segítségével **nemcsak azonosítható, hogy mely allergének okozzák a tüneteket, hanem azok specifikus összetevői is meghatározhatók.** Ez lehetővé teszi az allergia súlyosságának pontosabb megítélését és a megfelelő terápiás stratégia kialakítását.

Kinek ajánlott a multiplex allergiateszt?

- Azoknak, akik szeretnék pontosan tudni, hogy milyen allergénekre és milyen mértékben érzékenyek.
- Akik a pontos diagnózis révén szeretnék elkerülni a súlyos allergiás reakciókat.
- Akik a részletes eredmények alapján személyre szabott kezelési stratégiát várnak az allergológustól.

A molekuláris allergiavizsgálatban vizsgált allergének csoportosítása

Légúti allergének:
- Fűpollenek: Bahia-fű, csillagpázsit, közönséges nád, angolperje, rozs, réti komócsin.
- Fapollenek: akác, égerfa, arizonai ciprus, magas kőris, bükk, fekete nyár, datolyapálma, amerikai szil, európai mogyoró, platán, európai ciprus, japán cédrus, eperfa, olajfa, papír eperfa, nyírfa, sugi, bálványfa, dió.
- Gyompollenek: egynyári szélfű, kender, fehér libatop, fekete üröm, csalán, szőrös disznóparéj, parlagfű, lándzsás útifű, homoki ballagófű, falgyom.
- Házi poratka és egyéb atkák: Acarus siro, amerikai házi poratka, Blomia tropicalis, európai házi poratka, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae.
- Penészgombák és élesztő: Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, sütőélesztő, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum.
- Állati allergének: macska, kutya, hörcsög, tengerimalac, egér, nyúl, patkány, szarvasmarha, kecske, ló, sertés, juh.

Ételallergének:
- Tej: tehéntej, juhtej, kecsketej, kancatej, tevetej.
- Tojás: tojásfehérje, tojássárgája.
- Gabonafélék: árpa, hajdina, kukorica, rozs, lupin, köles, zab, quinoa, rizs, tönkölybúza, búza.
- Diófélék, magvak: mandula, brazil dió, kesudió, mogyoró, makadámdió, pekándió, pisztácia, dió, görögszéna, mák, tökmag, szezám, napraforgómag.
- Zöldségek: sárgarépa, zeller, fokhagyma, hagyma, burgonya, paradicsom.
- Gyümölcsök: avokádó, alma, banán, áfonya, cseresznye, füge, szőlő, kivi, mangó, sárgadinnye, narancs, papaja, őszibarack, körte, eper.
- Hüvelyesek: csicseriborsó, fehérbab, lencse, borsó, földimogyoró, szója.
- Halak, tenger gyümölcsei: atlanti tőkehal, hering, makréla, garnéla, rák, homár, lazac, kagyló, tintahal, tonhal.
- Húsok: marha, csirke, ló, bárány, sertés, nyúl, pulyka.

Egyéb allergének: latex, humán laktoferrin, galambkullancs, kislevelű fikusz.

Válassza az Ön lakóhelyéhez legközelebbi Corden magánvérvételi helyszínt – beutaló és sorban állás nélkül!

Kérdés vagy időpontfoglalás esetén
hívja ügyfélszolgálatunkat, vagy foglaljon időpontot online!

+36 1 800 9313 / +36 30 416 9982

kozpontilabor@corden.hu

www.corden.hu

CORDENLAB