

Antybiotyki

Panel zawierający 10 antybiotyków, najczęściej wywołujących reakcję w mechanizmie IgE zależnym, czyli natychmiastowym.

Dla kogo?: polecany pacjentom z reakcjami natychmiastowymi po podaniu antybiotyków.

Alfabetyczny skład testu:

Amoksycylina

- czysta amoksycylina: Amotax, Amotaks Dis, Amoxicillin Aurovitas, Duomox, Hiconcil, Ospamox
- jako składnik amokycylina występuje w następujących antybiotykach: Amoksiklav, Aurovitas Pharma, Auglavin PPH, Augmentin, Augmentin ES, Augmentin MFF, Augmentin SR, Co-amoxiclav Bluefish, Forcid, Hiconcil Combi, Polamoklav, Ramoclav, Taromentin

Ampicylina

- czysta ampicylina : Ampicillin TZF
- ampicylina jako składowa antybiotyku: Unasyn

Cefaklor

- czysty cefaklor : Ceclor, Ceclor MR

Cephalosporyny

- grupa antybiotyków półsyntetycznych, obejmująca 5 generacji, dostępne kilkadziesiąt różnych preparatów*

Erytromycyna

- czystą erytromycynę zawiera: Erythromycinum TZF

Ofloksacyna

- czystą ofloksacynę zawiera Tarivid 200

Penicylina G (Benzylopenicylina , penicylina krystaliczna)

- czystą penicylinę G zawiera: Penicillinum Crystallisatum TZF

Penicylina V (Fenoksymetylopenicylina)

- czystą penicylinę V zawiera: Oспен

Sulfametoksazol

- czysty sulfametoksazol nie jest obecnie stosowany, zawiera go: Bactrim, Biseptol, Trimesolphar

Tertracyklina:

- w czystej postaci: Tetracyclinum Chema, Tetracyclinum TZF,
- wchodzi w skład: Pylera

*Najczęściej reakcje krzyżowe s pomiędzy cefalosporynami, występują ze względu na podobieństwo łańcucha bocznego, bazując na tym wyróżniamy trzy grupy: A - łańcuch boczny metoksyiminowy, B - łańcuch boczny aminowy, C - cefalosporyny o budowie łańcucha różnorodnej

Grupa A – metoksyiminowa; Ceftriakson, Cefotaksym, Cefuroksym, Cefepim, Ceftazydym, Cefodyzym

Grupa B – aminocefalosporyny: Cefaklor, Cefaleksyna, Cefadroksyl

Grupa C – różnorodna: Cefazolina, Cefamandol, Cefoperazon, Ceftibuten

Cena – 200 PLN

Panel wziewny – 30 alergenów

Panel zawiera 30 najczęstszych wziewnych alergenów , 18 z nich stanowią pyłki roślin, 11 to alergeny występujące w domu.

Dla kogo? - polecany w przypadku podejrzenia alergii wziewnej, która może się objawiać m.in. kichaniem, katarciem, zatkanym nosem, pieczeniem oczu, męczącym suchym kaszlem, dusznościami. Dla osób, które chcą rozszerzyć podstawowy panel 20 wziewny alergenów.

Alfabetyczny skład testu:

1. Alternaria alternata – grzyb pleśniowy występuje obficie zwłaszcza w archiwach, muzeach, bibliotekach, kompostowniach, garbarniach.
2. Aspergillus fumigatus (Kropidlak popielaty) - grzyb pleśniowy tzw. wewnątrzdomowy
3. Blomia tropicalis – roztocze magazynowe
4. **CCD** – determinanty węglowodanowe występujące w jądzie pszczoły, osy, pyłkach traw, lateksie mogą powodować fałszywie dodatnie wyniki.
5. Candida albicans – bielnik biały to gatunek grzybów z rzędu drożdżaków
6. Dermatophagoides farinae - roztocze kurzu domowego amerykańskie
7. Dermatophagoides pteronyssinus (skórozarłoczek skryty) – europejskie roztocze kurzu domowego
8. Karaluch
9. Lateks
10. Naskórek konia
11. Naskórek kota
12. Naskórek psa
13. Pyłek ambrozji – gatunek chwastu z rodziny astrowatych
14. Pyłek babki lancetowatej – gatunek chwastu
15. Pyłek brzozy
16. Pyłek bylicy - chwast
17. Pyłek cynodonu palczastego - trawa bermudzka, psi ząb palczasty – gatunek trawy
18. Pyłek cyprysu – sadzony jako drzewo ozdobne
19. Pyłek dębu
20. Pyłek jesionu
21. Pyłek komosy – lebioda, gatunek chwastu
22. Pyłek kupkówki – gatunek trawy
23. Pyłek leszczyny
24. Pyłek oliwki
25. Pyłek owsa
26. Pyłek parietarii – chwast z rodziny pokrzywowatych
27. Pyłek pszenicy
28. Pyłek tymotki łąkowej - trawa
29. Pyłek wiechliny łąkowej - trawa
30. Pyłek żyta

Cena – 300PLN

Panel wziewny - 20 alergenów

Przesiewowy panel zawiera 20 najczęstszych wziewnych alergenów, 8 z nich stanowią pyłki roślin, 11 to alergeny występujące w domu.

Dla kogo? – podstawowy panel polecany w przypadku podejrzenia najczęstszych alergii wziewnych, które może się objawiać m.in. kichaniem, katarą, zatkanym nosem, pieczeniem oczu, męczącym suchym kaszlem, dusznościami.

1. Alternaria alternata - grzyb pleśniowy występuje obficie zwłaszcza w archiwach, muzeach, bibliotekach, kompostowniach, garbarniach.
2. Aspergillus fumigatus (Kropidlak popielaty) - grzyb pleśniowy tzw. wewnątrzdomowy
3. Cladosporium herbarum – grzyb pleśniowy
4. Dermatophagoides farinae - roztocze kurzu domowego amerykańskie
5. Dermatophagoides pteronyssinus (skórozarłoczek skryty) – europejskie roztocze kurzu domowego
6. Naskórek chomika
7. Naskórek konia
8. Naskórek kota
9. Naskórek królika
10. Naskórek psa
11. Naskórek świnki morskiej
12. Penicillium notatum – grzyb pleśniowy tzw. wewnątrzdomowe
13. Pyłek babki lancetowatej – gatunek chwastu
14. Pyłek brzozy
15. Pyłek bylicy – gatunek chwastu
16. Pyłek dębu
17. Pyłek leszczyny
18. Pyłek olszyny szarej
19. Pyłek tymotki łąkowej – gatunek trawy
20. Pyłek żyta

Cena – 200PLN

Panel Pokarmowy - 30 alergenów

Rozszerzony panel pokarmowy, umożliwia ocenę stężenia przeciwciał klasy E; w surowicy krwi, skierowanych przeciw **30 alergenom pokarmowym**. Zestaw obejmuje warzywa, owoce, orzechy, mięsa, owoce morza, nabiał. W skład **wchodzi marker CCD**, który ułatwia **wykrycie wyników fałszywie dodatnich**.

Dla kogo? Ma zastosowanie u pacjentów z podejrzeniem alergii pokarmowej. Polecany dla osób, które chcą rozszerzyć podstawowy panel 20 alergenów.

Alfabetyczna lista badanych alergenów:

1. Awokado
2. Banan
3. Białko jaja kurzego
4. **Bos d 4**, α -laktoalbumina – frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
5. **Bos d 5**, β -laktoglobulina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
6. **CCD** - determinanty węglowodanowe występujące w jadzie pszczoły, osy, pyłkach traw, lateksie mogą powodować fałszywie dodatnie wyniki.
7. Cebula
8. Czosnek
9. Dorsz
10. Drożdże
11. Groch
12. Kazeina - frakcja mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
13. Kiwi
14. Krab
15. Krewetka
16. Kukurydza
17. Kurczak
18. Małż
19. Mąka pszenna
20. Orzech laskowy
21. Orzech ziemny
22. Owoce cytrusowe - mix – alergeny cytryny, limonki, pomarańczy, mandarynki
23. Pomidor
24. Ryż
25. Seler
26. Sezam
27. Soja
28. Tuńczyk
29. Wieprzowina
30. Wołowina

Cena – 300 PLN

Panel pokarmowy - 20 alergenów

Podstawowy przesiewowy panel umożliwiający sprawdzenie stężenia przeciwciał klasy E; w surowicy krwi, skierowanych przeciw **20 alergenom pokarmowym**. Zestaw obejmuje warzywa, owoce, orzechy, mięsa, owoce morza, nabiał. W skład **wchodzi marker CCD**, który ułatwia **wykrycie wyników fałszywie dodatnich**.

Dla kogo? Ma zastosowanie u pacjentów z podejrzeniem alergii pokarmowej.

Alfabetyczna lista badanych alergenów:

1. Białko jaja kurzego
2. Brzoskwinia
3. Dorsz
4. Jabłko
5. Kazeina - frakcja mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej dla niemowląt
6. Krewetka
7. Marchew
8. Mąka pszenna
9. Mąka żytnia
10. Migdał
11. Mleko krowie
12. Orzech laskowy
13. Orzech włoski
14. Orzech ziemny
15. Pomidor
16. Seler
17. Sezam
18. Soja
19. Ziemniak
20. Żółtko jaja kurzego

Cena – 200 PLN

Komponenty jaja kurzego

Panel umożliwia oznacza stężenie przeciwciał E swoistych surowicy krwi, wobec ekstraktów: **białka i żółtka jaja kurzego** oraz 4 molekuł: **Gal d 1** (owomukoid), **Gal d 2** (owoalbumina), **Gal d 3** (konalbumina/owotransferyna), **Gal d 4** (lizozym).

Gal d 1 jest najbardziej uczulający, jest też odporny na temperaturę. Pozostałe molekuły podczas obróbki termicznej mogą ulegać degradacji.

Dla kogo? Polecany w przypadkach utrzymujących się reakcji po spożyciu jaj. **Wysokie klasy przeciwciał wobec Gal d 1 potwierdzają wysokie ryzyko reakcji na jaja gotowane i surowe** i z dużym prawdopodobieństwem przewiduje pozytywny wynik próby prowokacji jajem kurzym.

Alfabetyczna lista alergenów:

1. Białko jaja kurzego
2. **Gal d 1**, owomukoid – główny alergen jaja kurzego, używany jako marker tolerancji - zmniejszające się stężenie w kolejnych oznaczeniach stężenie przeciwciał E swoistych Gal d 1, w kolejnych badaniach świadczy o **nabywaniu tolerancji na jajo kurze**, natomiast utrzymujące się wysokie stężenie przeciwciał wobec oznacza alergię przetrwałą.
3. **Gal d 2**, owoalbumina - drugi główny alergen jaja kurzego, **uczuleni mogą wykazywać** reaktywność krzyżowa z jajami indyków, kaczek, gęsi czy jajami strusi.
4. **Gal d 3**, konalbumina/owotransferyna - trzeci główny alergen jaja kurzego, u uczulonych może powodować objawy jelitowe i skórne (pokrzywka, AZS), rzadko reakcje uogólnione. **Uczuleni mogą wykazywać** reaktywność krzyżowa z jajami indyków, kaczek, gęsi czy jajami strusi.
5. **Gal d 4**, lizozym – **zazwyczaj uczulenie nie powoduje istotnych objawów klinicznych**, jest stosowany w przemyśle spożywczym jako **naturalny konserwant**.
6. Żółtko jaja kurzego

Cena – 200 PLN

Komponenty orzechów ziemnych

Panel umożliwia oznaczenia przeciwciał E swoistych w surowicy krwi wobec **ekstraktu orzecha ziemnego** oraz **6 molekuł alergenowych** (białek budujących alergen).

Molekuły **Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3 i Ara h 6**, są odporne na temperaturę i enzymy trawienne – to markery pierwotnego uczulenia na orzechy ziemne. Molekuła **Ara h 8** jest termolabilna – obróbka termiczna zmniejsza jej działanie alergizujące.

Dla kogo? Osób z podejrzeniem alergii na orzechy ziemne. Należy pamiętać, że **fistaszki są bardzo silnym alergenem**. Po spożyciu mogą dawać dolegliwości ze strony układu pokarmowego, oddechowego i skóry oraz wywołać wstrząs anafilaktyczny.

Alfabetyczna lista alergenów:

1. Orzech ziemny
2. **rAra h 1**, 7S wicylina
3. **rAra h 2**, 2S albumina
4. **rAra h 3**, 11S globulina
5. **rAra h 6**, 2S albumina
6. **rAra h 8**, PR-10
7. **rAra h 9**, LTP

Cena – 200 PLN

Panel Celiakia IgA + total IgA

Umożliwia oznacza stężenia przeciwciał A w surowicy krwi wobec antygenów: deaminowanego peptydu gliadyny i transglutaminazy tkankowej w klasie IgA.

Dodatni wynik przeciwciał, pomaga zdiagnozować celiakię. Badanie wykonywane jest w klasie IgA. Należy pamiętać, że **około 10% osób z celiakią ma niedobór IgA, co może powodować fałszywie ujemne wyniki**. (Jest to istotne zwłaszcza u dzieci, gdzie niedobór IgA jest najczęściej występującym zaburzeniem odporności), dlatego zalecamy jednocześnie wykonać panel w klasie IgG. Takie rozwiązanie dostarcza więcej informacji lekarzowi i umożliwia skrócenie procesu diagnostycznego.

Alfabetyczny skład testu:

1. Deaminowany peptyd gliadyny IgA
2. IgA całkowite
3. Transglutaminaza tkankowa IgA

Cena – 150 PLN

Panel Celiakia IgG

Panel umożliwia oznacza stężenie przeciwciał IgG w surowicy krwi wobec antygenów: deaminowanych peptydów gliadyny i transglutaminazy tkankowej. Panel dodatkowo zawiera czynnik Castle'a – stosowany w **diagnostyce niedokrwistości złośliwej**.

Alfabetyczny skład testu:

1. Czynniki Castle'a
2. Deaminowany peptyd gliadyny IgG
3. Transglutaminaza tkankowa IgG

Cena -150 PLN

Przy podejrzeniu celiakii zalecamy jednoczesne oznaczenie tych 2 paneli.

Panel Atopowy - 20 alergenów

Podstawowy panel atopowy, umożliwia oznaczenie stężenia IgE w surowicy krwi, wobec **20 najczęstszych alergenów pokarmowych i wziewnych.**

Dla kogo? Panel stosowany w przypadku podejrzenia współistnienia alergii pokarmowej i wziewnej oraz w przypadku występowania zmian skórnych niewiadomego pochodzenia.

Skład panelu:

1. Banan
2. Białko i żółtko jaja kurzego
3. **Bos d 4**, α -laktoalbumina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej dla niemowląt
4. **Bos d 5**, β -laktoglobulina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej dla niemowląt
5. **Bos d 6**, (BSA) Surowicza albumina wołowa zaliczana jest do białek serwatki. Uczulenie powoduje łagodniejsze postaci alergii na mleko
6. Drożdże
7. IgE całkowite
8. Kazeina
9. Kurczak
10. Mąka-mix – (pszenica, żyto, jęczmień, owies)
11. Mleko krowie
12. Pleśnie-mix (Cladosporium herbarum, Alternaria alternate)
13. Pyłki 6 traw-mix (tymotka łąkowa, kłosówka, kupkówka pospolita, rajgras angielski, wiechlina łąkowa, kostrzewa łąkowa)
14. Pyłki drzew późnych
15. Pyłki drzew wczesnych
16. Roztocze kurzu domowego-mix (D. pteronyssinus, D. farinae)
17. Ryż
18. Soja
19. Wieprzowina
20. Wołowina

Cena - 200 PLN

Panel atopowy - 30 alergenów

Rozszerzony panel atopowy, umożliwia **oznaczenie stężenia IgE w surowicy krwi, wobec 30** najczęstszych **alergenów pokarmowych** i wziewnych.

Dla kogo? Panel stosowany w przypadku podejrzenia współistnienia alergii pokarmowej i wziewnej oraz w przypadku występowania zmian skórnych niewiadomego pochodzenia. Polecany dla osób, które chcą rozszerzyć podstawowy panel 20 alergenów.

Alfabetyczna lista badanych alergenów:

1. Alternaria alternata - grzyb pleśniowy występuje obficie zwłaszcza w archiwach, muzeach, bibliotekach, kompostowniach, garbarniach.
2. Aspergillus fumigatus - (Kropidlak popielaty) - grzyb pleśniowy tzw. wewnątrzdomowy
3. Białko jaja kurzego
4. **Bos d 4**, α -laktoalbumina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
5. **Bos d 5**, β -laktoglobulina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
6. **Bos d 8**, Kazeina - frakcja mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
7. **CCD** - determinanty węglowodanowe występujące w jadzie pszczoły, osy, pyłkach traw, lateksie mogą powodować fałszywie dodatnie wyniki.
8. Cladosporium herbarum - grzyb pleśniowy
9. Dermatophagoides farinae - roztocze kurzu domowego amerykańskie
10. Dermatophagoides pteronyssinus - (skórożarłoczek skryty) – europejskie roztocze kurzu domowego
11. Dorsz
12. Jabłko
13. Kakao
14. Kurczak
15. Marchew
16. Mąka – zboża z glutenem - pszenica, żyto, jęczmień, owies
17. Mleko krowie
18. Naskórek kota
19. Naskórek psa
20. Orzech ziemny
21. Owoce cytrusowe - cytryna, limonka, pomarańcza, mandarynka
22. Pomidor
23. Pyłek brzozy
24. Pyłek bylicy
25. Pyłek leszczyny
26. Pyłek żyta
27. Pyłki 6 traw - tymotka łąkowa, kłosówka, kupkówka pospolita, rajgras angielski, wiechlina łąkowa, kostrzewa łąkowa
28. Ryż
29. Soja
30. Żółtko jaja kurzego

Cena – 300 PLN

Panel Insekty

Panel umożliwia oznaczenie stężeń przeciwciał IgE w surowicy krwi wobec **alergenów jadów owadów – pszczoły, osy, szerszenia**, alergeny komara i meszki.

Alfabetyczna lista badanych alergenów:

1. **CCD - determinanty węglowodanowe występujące w jadzie pszczoły, osy, pyłkach traw, lateksie - mogą powodować fałszywie dodatnie wyniki.**
2. Komar
3. Meszka
4. Osa
5. Pszczoła
6. **rVes v 5, antygen 5 – alergen jadu osy o wysokim stopniu swoistości, który ze względu na niskie stężenie w naturalnym ekstrakcie może zostać nie wykryty. Swoiste oznaczenie tylko tego alergenu eliminuje takie ryzyko.**
7. Szerszeń

Cena – 200 PLN

Panel pediatryczny – 30 alergenów

Panel umożliwia oznaczenie stężenia przeciwciał IgE w surowicy krwi swoistych wobec **30 alergenów pokarmowych i wziewnych**. Ten szczegółowy panel, przeznaczony specjalnie dla dzieci, zawiera więc najpopularniejsze alergeny pokarmowe i wziewne

Alfabetyczna lista ocenianych alergenów:

1. Alternaria alternata - grzyb pleśniowy występuje obficie zwłaszcza w archiwach, muzeach, bibliotekach, kompostowniach, garbarniach.
2. Aspergillus fumigatus - (Kropidlak popielaty) - grzyb pleśniowy tzw. wewnątrzdomowy
3. Białko jaja kurzego
4. **Bos d 4, α** – laktoalbumina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
5. **Bos d 5, β** – laktoglobulina - frakcja serwetkowa mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
6. **Bos d 6, (BSA)** - Surowicza albumina wołowa zaliczana jest do białek serwatki. Uczulenie powoduje łagodniejsze postaci alergii na mleko
7. **Bos d 8, kazeina** - frakcja mleka krowiego, istotna zwłaszcza w doborze mieszanki mlekozastępczej u niemowląt
8. **CCD** - determinanty węglowodanowe występujące w jadzie pszczoły, osy, pyłkach traw, lateksie mogą powodować fałszywie dodatnie wyniki.
9. Cladosporium herbarum - grzyb pleśniowy
10. Dermatophagoides farinae - roztocze kurzu domowego amerykańskie
11. Dermatophagoides pteronyssinus - (skórozarłoczek skryty) – europejskie roztocze kurzu
12. Dorsz
13. Jabłko
14. Kakao (czekolada)
15. Kurczak
16. Marchew
17. Mąka – mieszanka mąki z pszenicy, żyta, jęczmienia i owsa
18. Mleko krowie
19. Naskórek konia
20. Naskórek kota
21. Naskórek psa
22. Orzech laskowy
23. Orzech ziemny
24. Pyłek brzozy
25. Pyłek bylicy
26. Pyłki 6 traw- mieszanka pyłków tymotki łąkowej, kłosówki, kupkówki pospolitej, rajgrasu angielskiego, wiechlina łąkowa, kostrzewa łąkowa;
27. Ryż
28. Soja
29. Ziemniak
30. Żółtko jaja kurzego

Cena – 300 PLN