

АЛЕРГОЛОШКИ ТЕСТОВИ

PRICK TEST

Изработила:

Др.Елена Попоска

Кичево, 2016 година

ШТО Е ТОА АЛЕРГИЈА?

- Алергијата претставува променета, преосетлива реакција на имуниот систем на организмот кон материи од средината, кои ги нарекуваме **алергени**
- Имуниот систем нормално служи за одбрана на организмот од вируси и бактерии со продуцирање на антитела
- Алергените се супстанции од средината кои не се штетни, но може да доведат до алергиска реакција кај одреден број на луѓе
- Најчести предизвикувачи на алергиска реакција се: габи (мувли), полен, храна, животински влакна, веном од разни инсекти, лекови, латекс и др.

МЕХАНИЗАМ

- При првиот контакт со алергенот не доаѓа до алергиска реакција, туку само до создавање на специфично антитело кон познатиот алерген
- Периодот на развој на преосетливост се нарекува сензибилизација
- При повторен контакт, антителата (имуноглобулини), го препознаваат алергенот и се трудат да го исфрлат од организмот, произведувајќи големи количини на имуноглобулини Е (ИгЕ). Молекулите на ИгЕ се лоцирани на клетки, наречени мастоцити (кои се наоѓаат во ткивата на кожата, слузокожата на носот и бронхиите; или на базофили (во крвта)

МЕХАНИЗАМ

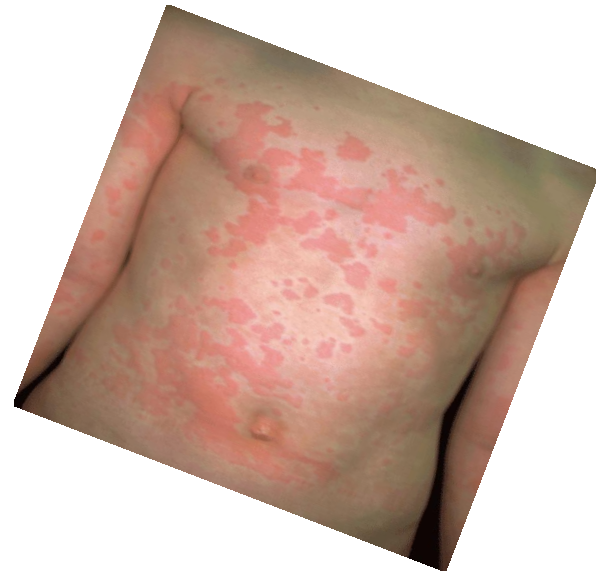
- Мастоцитите имаат рецептор за ИгЕ и голем број на гранули во својата цитоплазма
- При премостување на две молекули ИгЕ со антигенот, настанува разложување на клетичната мембрана и ослободување на различни медијатори од кој најважен е **хистаминот** - значајна улога во алергиската реакција
- Хистаминот со својот вазодилататорен ефект предизвикува воспалителна реакција во ткивото што резултира со симптоми како исип, црвенило, течење на носот, солзење на очите, кожни реакции итн.



ПОДЕЛБА

- Алергиските болести во кои значајна улога имаат ИгЕ антителата се нарекуваат **атописки болести**

- Астма
- Алергиски ринит
- Конјуктивит
- Алергиски болести на гастроинтестиналниот тракт
- Атописки дерматит



КОЖЕН ПРИК ТЕСТ

- Многу ефикасен за тестирање на различни алергиски реакции, кои се посредувани од антитела од класата ИгЕ
- За тестирање се користат стандардни инхалаторни алергени, присутни во воздухот, како и нутритивни алергени. Се користат 20 видови најчести алергени како што се полен (трева, коров, дрвја), потоа домашна прашина, мувли, животински влакна итн. Се користи и физиолошки раствор и хистамин како негативна и позитивна контрола за ефикасноста на тестот

КОЖЕН ПРИК ТЕСТ

КАКО СЕ ИЗВЕДУВА?

● Тестот се изведува со апликација на капки од растворот на алергенот на кожата на внатрешната страна на подлактицата. После нанесување на алергенот, местото лесно се гребнува со ланцета низ самиот алерген, со цел алергенот да стигне до површинскиот слој на кожата. После 20 минути се отчитува реакцијата на местото на аплицираниот алерген. Појава на црвенило, папула и јадеж на определеното место е сигурен знак за алергиска реакција на организмот со соодветниот алерген

КОЖЕН ПРИК ТЕСТ

- За успешно изведување на кожниот прик тест неопходен е прекин на антихистаминската терапија најмалку 4-5 дена пред изведување на тестот
- Потврда за позитивен атописки статус со отсуство на симптоми не значи алергија
- Позитивен наод се сретнува кај 20% од здравата популација, без никакви знаци на болест

ИНТЕРПРЕТАЦИЈА

- Папула над 3 mm (за 3 mm поголема од негативната контрола) упатува на присуство на специфични ИгЕ антитела на испитуваниот алерген
- Резултатот мора да биде спореден со позитивна и негативна контрола.
- Доколку негативната контрола е позитивна, пациентот најверојатно има дермографизам, и таквиот тест не е валиден
- Доколку позитивната контрола е негативна, тогаш треба да се провери уште еднаш податокот за примање на антихистаминска терапија

Институт за медицина на труд на Република Македонија
 СЗО Колаборативен центар за медицина на труд
 и европски GA²LEN колаб. центар за алергии и астма
 II Македонска бригада 43, 1000 Скопје
 централа ++389-2-3110-491 тел/факс ++389-2-2621-428; e mail: occhemed@on.net.mk



Оддел за професионални заболувања и болести во врска со работа

Центар за алергија АЛЕРГОТЕСТ (2)

SKIN- PRICK тест
 (со ИНХАЛАЦИОНИ АЛЕРГЕНИ)

Алергени	реакција: $d_1 + d_2 / 2$ во mm	
	по 20 мин	по ___ часа
1. Мешавина полен дрво		
2. Betula verukosa (бела бреза)		
3. Tilia (липа)		
4. Мешавина полен трева		
5. Poa pratensis (ливадарка)		
6. Мешавина полен коров		
7 Ambrosia elatior (низок коров)		
8 Arthemisia vulgaris (црн пелин)		
9. Мешавина од габи		
10. Dermatophagoïdes preronyssinus		
11. Домашна прашина		
12. Тутунска прашина		
13. Мешавина од животински влакна		
14. Влакна од мачка		
15. Влакна од куче		
16. Памук		
17. Волна		
18. Синтетика		
19. Свила		
20. Пердуви		
21 Хистамин		
22. Негативна контрола		

Име и презиме: _____ датум _____ год. час _____

д-р _____

Институт за медицина на труд на Република Македонија
 СЗО Колаборативен центар за медицина на труд
 и европски GA²LEN колаб. центар за алергии и астма
 П Македонска бригада 43, 1000 Скопје
 централа ++389-2-3110-491 тел/факс ++389-2-2621-428; e mail: occhemed@on.net.mk



Оддел за професионални заболувања и болести во врска со работа

Центар за алергија
АЛЕРГОТЕСТ (5)
 SKIN- PRICK тест
 (со НУТРИТИВНИ АЛЕРГЕНИ)

Алергени	реакција: $d_1+d_2/2$ во mm	
	по 20 мин	по часа
1. Боранија		
2. Компир		
3. Зелка		
4. Пиперка		
5. Грав		
6. Домат		
7. Печурки		
8. Грашок		
9. Чоколадо		
10. Какао		
11. Пченично брашно		
12. Пченкарно брашно		
13. Белка од јајца		
14. Жолчка од јајца		
15. Кравјо млеко		
16. Говедско месо		
17. Јагнешко месо		
18. Пилешко месо		
19. Свинско месо		
20. Речна риба		
21. Морска риба		
22. Хистамин		
23. Негативна контрола		

Име и презиме: _____ датум _____ год. час _____

д-р _____

Институт за медицина на труд на Република Македонија
СЗО Колаборативен центар за медицина на труд
и европски GA²LEN колаб. центар за алергии и астма
II Македонска бригада 43, 1000 Скопје
централа ++389-2-3110-491 тел/факс ++389-2-2621-428 ; e mail: occhemed@on.net.mk



Оддел за професионални заболувања и болесѝи во врска со работа

Центар за алерѝија
АЛЕРГОТЕСТ (8)

SKIN- PRICK тест
(со НУТРИТИВНИ АЛЕРГЕНИ- ОВОШЈЕ)

Алергени	реакција: $d_1 + d_2 \sqrt{2}$ во mm	
	по 20 мин	по часа
1. Грозје		
2. Јаболко		
3. Круша		
4. Банана		
5. Орех		
6. Вишна		
7. Праска		
8. Цреша		
9. Кајсија		
10. Јагода		
11. Кикирики		
12. Портокал		
13. Хистамин		
14. Физиолошки раствор		

Име и презиме: _____ датум _____ год. час _____

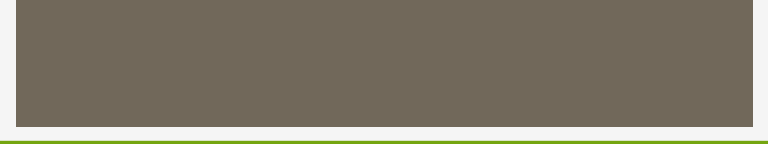
д-р _____

ПРЕДНОСТИ

- Добра осетливост и специфичност
- Истовремено мултиалергено тестирање
- Брза интерпретација на резултатите
- Флексибилност
- Ниски трошоци
- Сигурност
- Лесна интерпретација на резултатите

Контраиндикации

- БРЕМЕНОСТ
- ДЕРМОГРАФИЗАМ
- ЕГЗЕМ
- “СТРАВ ОД ИГЛИ”
- АНАФИЛАКСА НА ОДРЕДЕНИ АЛЕРГЕНИ
- АНТИХИСТАМИНСКА ТЕРАПИЈА



прашања

