



Хронични /алергиски/белодробни заболувања кај деца, нови дијагностички процедури



ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата Козле, Скопје

Обуката е одржана во : Istanbul University - ÇAPA CERRAHPAŞA , Istanbul Faculty of Medicine (30.08.2015 – 18.09.2015)

Прим.д-р Нада Узуновска

Датум на презентација: 01.10.2015 година



Запознавање

- Во Одделот за детска Gastro-Нератологија и Nutricia, мојата работа беше под менторство на:
Проф.Д-р Özlem Durmaz
Доц.Д-р M.Serdar Catez
- Во Одделот за пулмо-алергологија, мојата работа беше под менторство на:
Проф.Д-р Zeynep Ülker Tamay
- Приемот беше срдечен, направивме план за работа кој треба да се реализира



Хронични /алергиски/ белодробни заболувања кај деца, нови дијагностички процедури





1. Примена на ендоскопски процедури за дијагностицирање на ГИТ заболувања, асоцирани со респираторни, овозможува подобар терапевски пристап и подобра контрола на болестите.

2. Кожните алерголошки тестови на лекови, анестетици и контрастни средства, овозможуваат отфрлање или потврдување на сомнение за алергија на истите а со тоа и нивна побезбедна примена во терапевски и дијагностички цели.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Оддел за детска Gastro-Нератологија и Nutricia



www.moh.gov.mk



Оделот се состои од :



- Хоспитален дел
- Кабинет за ендоскопска дијагностика

Се лекуваат и дијагностицираат деца со комплексни и тешки гастро-интестинални заболувања. Дел од нив асоцирани со респираторна патологија.

Редовно присуствував на визитите на кои беа презентирани пациенти со:

- Ulcerozen colit , Kronova болест
- Портална тромбоза и портална хипертензија
- Агресивна форма на хепатитис
- Пациенти кои се спремаат за трансплантација на јетра ,како и веќе трансплантирани деца.

Одделот е тесно поврзан со хирушкиот тракт каде се изведува трансплантација на хепар.



Два пати неделно присуствував на ендоскопски интервенции:

- Езофаго-гастро-дуоденоскопии
- Колоноскопии

Интервенциите се изведуваат во локална анестезија со премедикација, од страна на добро едуциран тим на чело со Doc.Dr.M.Serdar Cantez.



Во понеделник и четврток, просечно дневно се изведуваат 5 до 7 ендоскопии кај претходно закажани пациенти.



- Се издава документ со опис на ендоскопски промени и слики, и воедно се земаат примероци за биопсија.
- Од секој сегмент на GIT – тракт се земаат по 4 примероци за биопсија, вкупно 20 за патохистологија.





Во нашата установа постои ендоскопски кабинет за бронхоскопија- со добро обучен тим.

Со доедукација на персоналот и набавување на ендоскоп, би можело кај нас да се воведат оваа метода особено за болести како што се:

- Еозинофилен езофагит
- Gastroezofagealen reflux

Ова се болести кои се често асоцирани со Asthma и го компроминтираат терапевскиот третман на Asthma.

Подобра контрола на Asthmatskoto заболување се постигнува во колку истовремено се лекуваат двете заболувања.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Оддел за пулмо-алергологија



www.moh.gov.mk



Одделот за пулмо-алергологија се состои од :

- Болнички дел
- Поликлиника за пулмо-алергологија и имунологија
- Кабинет за алерголошко тестирање и функционална дијагностика

Болничкиот дел – само 3 кревети.

Се лекуваат пациенти со :

- Астма/тежок напад
- Цистична фиброза

Поликлиниката за пулмо-алергологија и имунологија работи по принцип на закажани пациенти –слично како кај нас на ” мој термин”.

Дијагностичкиот и терапевскиот приод на деца со алергиски заболувања (Asthma, Alergiski Rinitis , Urticaria, Atopiski Dermatitis) е сличен со нашиот, со тоа што можностите за дијагностика се многу пошироки и без ограничувања кај нив.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Кабинет за алерголошко тестирање



www.moh.gov.mk



Кожни алерголошки тестови со убод (skin prick тестови-SPT)

Два панели од мешани алергени

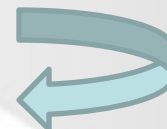
- *проширен панел (30 алергени)*
- *панел со помал број на алергени повеќе нутритивни за деца помали од 3 год.*

По потреба панелот се дополнува со свежи алергени (млеко, овошје, зеленчук) т.с се прави prick to prick метода.



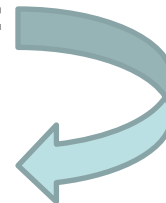


- Тестовите ги изработува добро едуциран средно-медицински персонал, ги отчитува и издава компјутерски извештај.
- Кај нас посебно се работат инхалациони а посебно панел од нутритивни алергени што значи пациентот треба да се тестира два пати во различни временски интервали.
- Начинот на тестирање е исто со prick- метода, но отчитувањето на тестовите го врши одговорен лекар.
- Проценката на алергискиот статус е задолжителна и важна метода во дијагностичкиот алгоритам на алергиски заболувања на респираторниот систем.
- Во клиничката пракса се користат две методи :
 - In vivo метода/ skin prick тест
 - In vitro метода/спец.IgE антитела
- Правилно изведен skin prick тест (SPT) е поосетлив од in vitro методата. Во корелација со анемнезата skin prick тестот преставува ” златен стандарт” за идентификација на клинички релевантна алергија.





Кожни тестови за иследување на алергија на :



- **Лекови**
- **Анестетици**
- **Контрастни средства**

Тестот се изведува на кожата на предната страна на двете подлактици. Кожата се чисти со алкохол, па се пребришува со сува вата (за да не се разлеат алергените).

Се исцртуваат три кругчиња на едната рака.

Се прави prick тест со:



- Histamin (+) позитивна контрола
- Физиолошки раствор (-) негативна

Се користи оригиналниот лек – кој вообичаено родителот е должен да го носи со себе.



Тестот се одчитува по 20 минути- со обележување и мерење.

Во колку е негативен, се продолжува на другата рака :

- Се исцртуваат 2 кругчиња и се прави intradermalen тест со :
 - Физиолошки раствор
 - Лек (во разредување 1:10000)

По 20 минути ако тестот е негативен се доцртува нов круг и се вбригува intradermalно – ново (помало) разредување 1:1000.

Во колку и во третото разредување тестот е негативен, се издава резултатот- негативен тест.





За изведување на овие тестови постои пишан протокол:

- Тестот го изведува добро едуцирана сестра
- Пред изведување – родителот потпишува докумен за согласност

Во пракса многу често се сретнуваме со суспектна алергија на лекови, анестетици и сл. Со овој вид на тестирање т.с со воведување на овој тип на тестирање во голем процент би се исклучило ова сомневање.

Затоа сметам дека кожни тестови на лекови, анестетици и контрасни средства е метод кој може да се имплементира кај нас.



Со воведување на ендоскопската процедура како и новата метода на кутани тестови, сметам дека ќе се подобри дијагностичкиот алгоритам кај деца со белодробни заболувања на дишните органи