

Azienda USL Centro Toscana P.O. San Giovanni di Dio Firenze

Firenze, 22 Novembre 2016



LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI In Allergologia Immunologia Clinica

Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

1. Definizione

La Desensibilizzazione viene definita come l'induzione di uno stato di tolleranza temporaneo ad un farmaco precedentemente responsabile di una reazione di ipersensibilità. L'obiettivo è di rendere il paziente tollerante al farmaco responsabile dei sintomi somministrando dosi crescenti del farmaco al quale il paziente stesso è sensibile.

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI ***in Allergologia Immunologia Clinica***

2. Applicabilità

Nella prima fase di attuazione e' previsto l'impegno di due Infermieri, che si alternano e coadiuvati da un operatore dell'accoglienza, mentre a regime sarà da valutare il coinvolgimento anche di altre unità infermieristiche dell'AIC.

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

3. Modalità Operative e Obiettivi

- a] Eseguire la DES nel SGD entro 7 giorni nei casi ordinari e 72 ore nei casi urgenti, dalla ricevuta della richiesta medica (occorre sempre la valutazione del medico AIC). Si valuterà la possibilità (su prescrizione medica) di eseguire la Desensibilizzazione direttamente in Allergologia o altrimenti nel reparto di degenza del paziente.
- b] In un secondo momento attuazione del servizio presso tutti gli altri Presidi Ospedalieri dell'Azienda (OSMA, SMN, Serristori, Borgo). Si valuterà la possibilità (su prescrizione medica) di eseguire la Desensibilizzazione direttamente in Allergologia o altrimenti nel reparto di degenza del paziente.
- c] Procedura infermieristica di riferimento;
- d] Controllo degli indicatori:
 - n° delle desensibilizzazioni eseguite
 - n° delle desensibilizzazioni rispettando i tempi indicati dal progetto
 - n° delle desensibilizzazioni Positive e Negative
 - n° delle desensibilizzazioni positive al placebo

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

Via di somministrazione

Si può somministrare per via orale, intramuscolare e endovenosa.

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

Materiale occorrente x somministrazione DES endovenosa (1)

- **disinfettante (clorexidina 2% 100ml)**
- **garze purzellan**
- **laccio emostatico**
- **farmaco x la desensibilizzazione**
- **bacinella reniforme monouso**
- **provette sterili x diluizioni**
- **siringhe sterili varie 1ml,2ml,5ml,10ml (5 siringhe ciascuno)**
- **soluzione fisiologica 50ml o 100ml(20 flc ciascuno)**
- **soluzione fisiologica 10ml fiale (10 fiale)**
- **soluzione bidistillata 10ml fiale (10 fiale)**

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

Materiale occorrente x somministrazione DES endovenosa (2)

- aghi canula varie misure G18,G20,G22(3 ciascuno)
- cerotto tega-derm fissaggio ago canula
- tappini perforabili aghi canula
- deflussori x pompa volumetrica
- pompa volumetrica
- cerotto ipoallergico piccolo(2,5cm)
- asta porta-flebo

Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI ***in Allergologia Immunologia Clinica***

Materiale occorrente x somministrazione DES orale

- **farmaco x desensibilizzazione**
- bottiglia acqua 500ml
- bicchiere monouso
- pillole vuote
- trita-pillola
- cucchiaio monouso
- provette x diluizione

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

Materiale occorrente x somministrazione DES intramuscolare

- **farmaco x desensibilizzazione**
- garze purzellin
- disinfettante (clorexidina 2% 100ml)
- provette x diluizioni
- soluzione fisiologia 10ml fl (10 fiale)
- soluzione bidistillata 10ml fl (10 fiale)
- siringhe sterili varie 1ml,2ml,5ml,10ml(5 ciascuna)
- bacinella reniforme

In ogni caso un computer portatile e tutto il materiale riposto in una valigetta da trasporto x i casi fuori presidio SGD e altrimenti in vetrinetta centro AIC.

**RICHIESTA MEDICA DI DESENSIBILIZZAZIONE
DAL NSGD E ALTRI PRESIDI AZIENDALI**

Inviare richiesta al centro AIC
Fax 055/6932301 specificando
reparto di invio e telefono.

VALUTAZIONE RICHIESTA DEL MEDICO

DESENSIBILIZZAZIONE
ONE NO

FINE

DESENSIBILIZZAZIONE
ONE SI

BREAFING MEDICO e INFERMIERE AIC

MEDICO AIC:
IMPOSTA PROTOCOLLO DI
DESENSIBILIZZAZIONE

IP AIC:
PRENDE CONTATTO CON REPARTO
DI INVIO RICHIESTA E FISSA DATA

NSGD

ALTRI PRESIDI

SI ESEGUE NEL REPARTO
AIC SEGUENDO
PROTOCOLLO MEDICO

TRASPORTABILE
PAZIENTE

PAZIENTE NON
TRASPORTABILE

SI ESEGUE NEL REPARTO AIC
SEGUENDO IL PROTOCOLLO
MEDICO

SI ESEGUE NEL REPARTO DI
RICHIESTA SEGUENDO IL
PROTOCOLLO MEDICO

UTILIZZO AUTO
AZIENDALE QUANDO
POSSIBILE PER
RAGGIUNGERE PRESIDIO

DESENSIBILIZZAZIONE

URGENTE

PROGRAMMATA

SI ESEGUE DESENSIBILIZZAZIONE
ENTRO 72 ORE DALLA RICHIESTA

SI ESEGUE DESENSIBILIZZAZIONE
ENTRO 7gg DALLA RICHIESTA

Infermiere Coordinatore
AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

UNA PREMESSA

**IN QUESTO AMBULATORIO ABBIAMO INSERITO NON SOLO LE
DESENSIBILIZZAZIONI MA ANCHE QUEI TEST DI TOLLERANZA DEFINITI
PIU' COMPLESSI IN QUANTO LA LORO ESECUZIONI RICHIEDE LA
SOMMINISTRAZIONE DEL FARMACO PER VIA ENDOVENOSA CON UNA
PREPARAZIONE ,SOMMINISTRAZIONE E SORVEGLIANZA PIU' SPECIFICA, NON
COLLOCABILE NELL'AMBULATORIO FARMACI TEST-DOSE.**

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

DESENSIBILIZZAZIONE: a chi la facciamo?

Si esegue in quei pazienti allergici ad un determinato farmaco ma che per un motivo “x” devono assumere nuovamente e inderogabilmente quel farmaco.

Qui le diluizioni sono più dettagliate e la somministrazione più lenta (si segue scheda di lavoro).

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

DESENSIBILIZZAZIONE (UN ESEMPIO)

DESENSIBILIZZAZIONE orale CON ACIDO ACETILSALICILICO

Cardirene 75 mg: 2 bst in 15 ml di acqua di fonte (10mg/ml)

<i>Al Minuto</i>	mL	Aspirin Dose (mg)	Cumulative Dose (mg)
0	PLACEBO + PEPTAZOLO 20 MG	0	0
20	0,0 1	0.1	0.1
40	0,1	1	1.1
60	0. 2	2	3.1
80	0.3	3	6.1
100	0.4	4	10.1
120	0.5	5	15.1
140	1	10	25.1
160	1,5	15	40.1
180	2,5	25	65.1
200	3,5	35	100.1
220	5	50	150.1

Si dimette alle ore _____ senza alcun sintomo

Firma medico

Firma dell' Infermiere

Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

***LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI
in Allergologia Immunologia Clinica***

DESENSIBILIZZAZIONI 2014

La prima desensibilizzazione dell'AIC in data 28/10/2014.

OTTOBRE-NOVEMBRE-DICEMBRE 2014: totale 4 desensibilizzazioni

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

DESENSIBILIZZAZIONI 2014

1 - Numero di desensibilizzazioni 4(quattro)

2 - Pazienti Maschi 0(zero) e Pazienti Femmine 4(quattro)

3 - Tipi di Desensibilizzazioni:

a- Acido acetilsalicilico: 2(due) negativi

b- Bactrim: 1(uno) POS

c- Embrel(etanercept): 1(uno)POS

d- Placebo: 0(zero)

4 - Desensibilizzazioni NEGATIVE 2(due) POSITIVE 2(due)

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI

in Allergologia Immunologia Clinica

TEST DI TOLLERANZA: quando è indicato?

In quei pazienti con una storia di reazione allergica ad un farmaco.

Si fanno le prove cutanee a quel farmaco e alla sua famiglia(es. betalattamici)e poi:

- se risultano negative al farmaco stesso (cioè che ha generato la reazione)si procede con T. di T.
- se risultano positive si procede con T. di T. con altro farmaco della stessa famiglia risultato negativo alle prove cutanee.

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

Test di tolleranza 2014

1 - Numero di test di tolleranza impegnativi 1(uno)

2 - Pazienti Maschi 0(zero) e Pazienti Femmine 1(una)

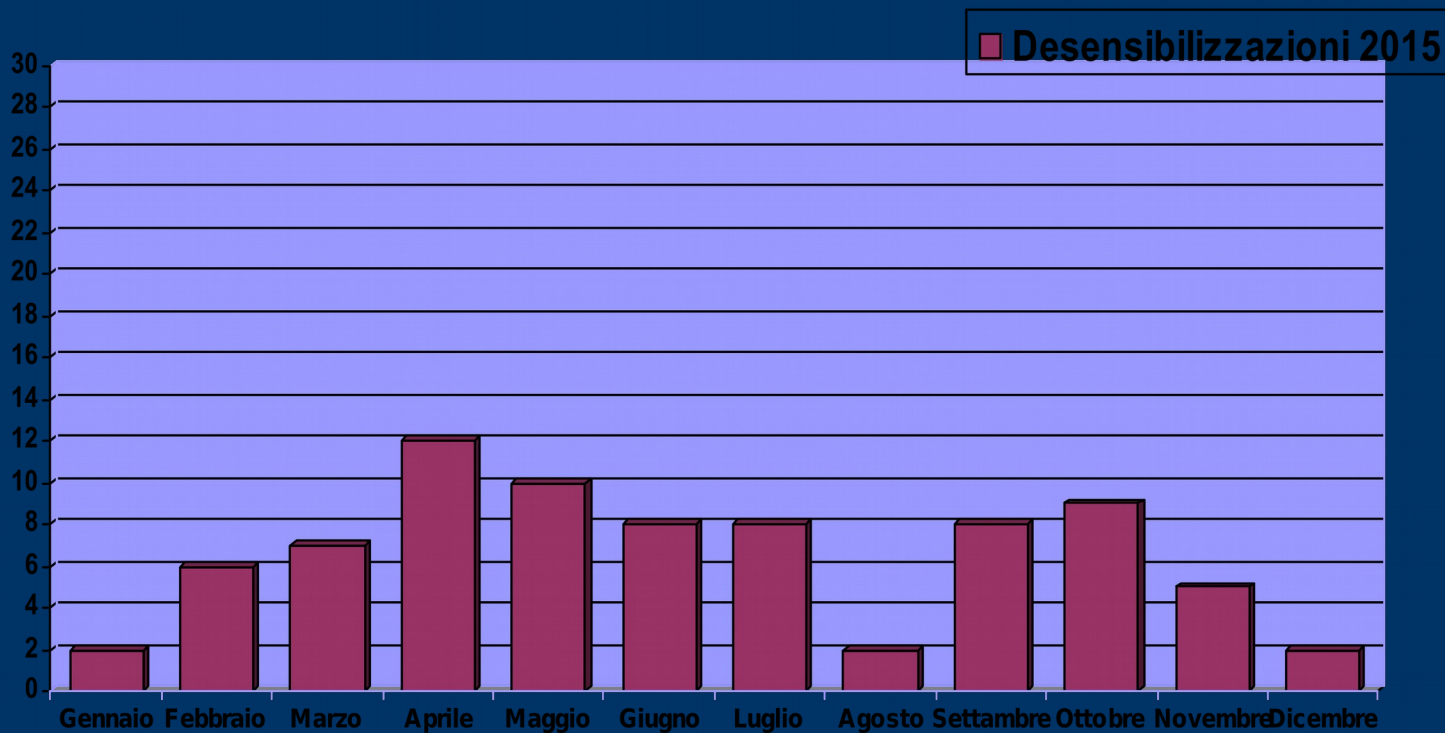
3 - Tipi di Test di tolleranza:

a- Multihance mezzo di contrasto per RMN: 1(uno) negativo

b- Placebo: 0(zero)

4 - Test di tolleranza NEGATIVI 1(uno) POSITIVI 0(zero)

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica



Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI **in Allergologia Immunologia Clinica**

DESENSIBILIZZAZIONE 2015

NELL'ANNO 2015 N°72 ACCESSI DI CUI

37,5% DESENSIBILIZZAZIONI (27)

62,5% TEST TOLLERANZA (45)

VA PREMESSO CHE IN QUESTO AMBULATORIO ABBIAMO INSERITO NON SOLO LE DESENSIBILIZZAZIONI MA ANCHE QUEI TEST DI TOLLERANZA DEFINITI PIU' COMPLESSI IN QUANTO LA LORO ESECUZIONI RICHIEDE LA SOMMINISTRAZIONE DEL FARMACO PER VIA ENDOVENOSA CON UNA PREPARAZIONE ,SOMMINISTRAZIONE E SORVEGLIANZA PIU' SPECIFICA, NON COLLOCABILE NELL'AMBULATORIO FARMACI TEST-DOSE.

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

DESENSIBILIZZAZIONE 2015

1- ETA' <30 5.5% - TRA 30-70 66.6% - >70 27.7%

2- SESSO M 40.2% F 59.8%

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

DESENSIBILIZZAZIONE 2015

3. PROVENIENZA

3.1 - CONSULENZE INTERNE 25% (DH MULTIDISC-MEDICINA-CHIRURGIA-DEA-MAL INF)

3.2 - DOMICILIO 65.2%

3.3 - CONSULENZE. ESTERNE 9.8% (MAL. INFE H PISTOIA e AREZZO-CARDIOL H PISTOIA)

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI **in Allergologia Immunologia Clinica**

DESENSIBILIZZAZIONE 2015

4. TIPOLOGIA di ACCESSO

M.D.C.	62.5%	(di cui 86.6% MDC X TAC e 13.4% MDC X RMN)
PLACEBO	1.3%	
FERRO	1.3%	
ANTIBIOTICO	22.4%	
ASA	2.6%	
BIOLOGICO	9.9%	

***LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI
in Allergologia Immunologia Clinica***

DESENSIBILIZZAZIONE 2015

5. REAZIONI

POSITIVE 18% (13)

NEGATIVE 82% (59)

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica

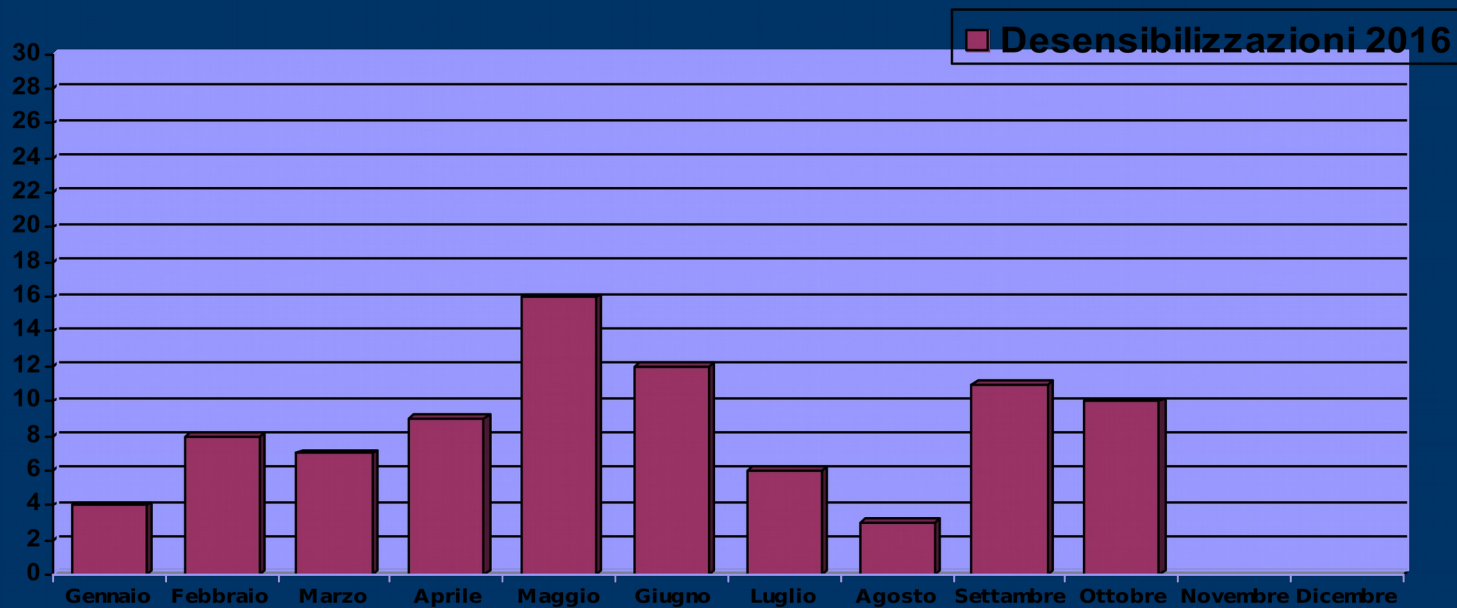
DESENSIBILIZZAZIONE 2016

NELL'ANNO IN CORSO (2016) AL MOMENTO GLI ACCESSI SONO GIA' AUMENTATI.

SUCCESIVAMENTE SARANNO ANALIZZATI I DATI COME PER L'ANNO PRECEDENTE.

NEL GRAFICO SUCCESSIVO SONO RIPORTATI GLI ACCESSI DEL 2016.

LA DESENSIBILIZZAZIONE A FARMACI in Allergologia Immunologia Clinica



Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

*LA DESENSIBILIZZAZIONE AI FARMACI in
Allergologia Immunologia Clinica*

UN RINGRAZIAMENTO AI
COLLEGHI
DELL'ALLERGOLOGIA
IMMUNOLOGIA CLINICA PER
L'IMPEGNO E LA
COLLABORAZIONE

Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze

*LA DESENSIBILIZZAZIONE AI FARMACI in
Allergologia Immunologia Clinica*

**GRAZIE A TUTTI PER
L'ATTENZIONE**



Infermiere Coordinatore AFD Fabrizio GRASSI

**Azienda USL Toscana Centro
Ospedale San Giovanni di Dio Firenze**