

Gruppo di lavoro : percorso latex safe in ambito ospedaliero - applicazione regionale

Beltrami Valerio

Catarsi Eleonora

Dolcher Maria Pia **Coordinatore**

Farsi Alessandro

Fassio Filippo

Iorno Miriam

Manfredi Mariangela

Obiettivi

1. ricognizione percorsi latex safe utilizzati nelle diverse realtà toscane
2. elementi da valutare nella formulazione di un algoritmo diagnostico
3. individuazione di algoritmo diagnostico uniformato
4. modalità di attuazione del percorso latex safe per il paziente a rischio

percorso latex safe in 15 realtà toscane

risultato :

- ❑ estrema eterogeneità dei comportamenti e “strumenti” utilizzati
(doc. aziendali, consulenze, sequenza/algoritmo diagnostico)
- ❑ scarso interesse al problema
su 15 centri rispondono 4 (n. consulenze e n. interventi LS)

punti critici per algoritmo diagnostico

appropriatezza diagnostica

**contenere i costi / minimizzare liste
d'attesa**

**individuazione di
algoritmo diagnostico
uniformato**

problema del questionario

come selezionare i pazienti
da far valutare dall'allergologo

sintomatici
a rischio di sensibilizzazione

formulazione ottimale delle domande = riduzione falsi positivi

QUESTIONARIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI A RISCHIO DI REAZIONE AL LATTICE

Le è stata diagnosticata l'allergia al lattice?

se **Si**, alleggi la documentazione fornita dal servizio di allergologia e non prosegua nella compilazione del questionario, se **No** prosegua nella compilazione del questionario

Si No

SINTOMATOLOGIA

1) Ha mai avuto:

- gonfiore o prurito alle mani utilizzando guanti di lattice?
- gonfiore o prurito alle labbra gonfiando palloncini?
- reazioni allergiche a preservativi o al diaframma?

Si No

Si No

Si No

2) In occasione di prestazioni mediche (riportate a fianco) ha mai presentato uno dei seguenti sintomi:
 gonfiore o prurito locali a livello cutaneo o delle mucose, sintomi a livello delle vie respiratorie quali naso che gocciola, starnuti, tosse stizzosa, sibili respiratori, affanno, shock anafilattico?

- visita odontoiatrica
- visita ginecologica
- endoscopie
- visita urologia
- esplorazione rettale

Si No

Si No

Si No

Si No

Si No

3) Se in passato è stato sottoposto ad intervento chirurgico, le hanno riferito di reazione allergica durante l' intervento ?

Si No

CATEGORIE A RISCHIO

4) È stato sottoposto a ripetuti e importanti interventi chirurgici da bambino (ad es. interventi per spina bifida o per altre malformazioni)?

Si No

5) Con banana, kiwi, castagna, ananas, avocado e fico, ha mai presentato uno dei seguenti sintomi :
 gonfiore delle labbra, del cavo orale, della cute; difficoltà respiratoria; dolore addominale, vomito, diarrea; sensazione di svenimento ?

Si No

6) E' un lavoratore della sanità o dell'industria della gomma e il suo lavoro prevede l'esposizione prolungata e abituale a materiale in lattice?

Si No

Se si risponde SI alla domanda n. 6 , richiedere dosaggio IgE specifiche per estratto di lattice e se positivo richiedere la consulenza allergologica .

Un SI ad una (o più) delle altre domande deve fare richiedere la consulenza allergologica.

Questionario positivo
sintomatici
gruppi a rischio

consulenza allergologica

SPT con estratto commerciale latex e con profilina

estratto latex negativo

estratto latex positivo

test d'uso

negativo

positivo

IgE estratto lattice (k82)

negativo

positivo

IgE spec. ricombinanti
rHev b1,3,5,6,8

solo b8 positivo

b1e/ob3, b5e/ob6 positivo o
tutti rHev b richiesti negativi

**percorso
convenzionale**

**percorso latex
free**

Questionario positivo
sintomatici
gruppi a rischio

consulenza allergologica

**lavoratore della sanità
asintomatico**

**SPT con estratto commerciale
latex e con profilina**

Dosare k82

estratto latex negativo

estratto latex positivo

negativo

positivo

test d'uso

negativo

positivo

IgE estratto lattice (k82)

negativo

positivo

**IgE spec. ricombinanti
rHev b1,3,5,6,8**

solo b8 positivo

b1e/ob3, b5e/ob6 positivo o
tutti rHev b richiesti negativi

**percorso
convenzionale**

**percorso latex
free**

Test d'uso:

- **Finger Test** - applicazione per 15 min. di un dito di guanto in lattice bagnato; si usa un dito di guanto in vinile come controllo;
- **Glove test** - esposizione per 15-30 min. della mano bagnata all'interno di un guanto in lattice; si esegue se il Finger Test è negativo e si usa un guanto in vinile come controllo;
- **Blow Test** - si invita il paziente a soffiare dentro un guanto di lattice per ottenere il contatto della mucosa con il lattice; da eseguire se anche il Glove Test è risultato negativo.

Positivo se in 20-30 min compare eritema, pomfi, lacrimazione, sintomi di rinite, dispnea, o altra sintomatologia Ig E mediata

grazie !

al prossimo annocon la verifica di quanto proposto

esperienza pisana :

748 consulenze per pz con questionario positivo 7 mesi : febr.- sett. 2014

di questi 35 sono andati in Latex safe (circa 5%)

nell'ultimo anno nessuna reazione in sala

240 (1/3) dei pazienti erano lavoratori sanità

34 sintomatici 3 sono andati in LS

206 asintomatici 7 k82+ e Hev b1,3,5,6+/ tutti ric.- sono andati in LS

totale : HCWs 10 pz inviati in LS

nessun HCWs asintomatico con IgE K82 neg. ha avuto TC/TU positivo

revisione letteratura :

prevalenza delle reazioni in sala molto ridotta per efficienti strategie di prevenzione

SPT e Ig E specifiche sovrastimano

Brockow , Allery 2014

riduzione della sensibilizzazione soprattutto per HCWs

riduzione allergenicità del lattice durante la lavorazione

guanti depolverati

sale latex free

Palosuo , IAAI 2011

anafilassi in sala

nel 2002 il 20%

studio retrospettivo 2005-12 il 0.6%

Mertes 2004

Krishna Clin Exp Immunol 2014

sensibilizzazione in HCWs: 1990: 4,5%; 2011: 1%

Palosuo , IAAI 2011

asintomatico , solo b8 pos

Antonicelli 2008, Quercia 2009, Ebo 2010, Cabañes 2012

asintomatico con b 5, 6, 1, 3 pos

ricognizione della situazione in toscana

	MS	LU	Versilia	PI	LI	Pontedera	Empoli	S.Giovanni FI	FI Careggi	PO	SI	SI (Bibiena)	AR	GR	PT
documento aziendale	Proced. Aziend. 2010	Linee guida 2005	Linee guida 2005	Proced. Aziend. 2013	ND	no	Proced. Aziend. 2012	no (Proc. Az. in elaborazione)	no	no	no	no	ND	Protoc. aziend. 2010	Istruz. Operat 2010
chi richiede consulenza?	Non specif.	Anest.	Anest.	Anest. Chir.	ND	Anest. Chir.	Anest. Chir.	Anest. med.pr	ND	Anest. Chir. Derm.	Anest. Chir.	Anest.	ND	Non specif.	Anest. Ginec.
questionario	si	no	no	si	ND	no	si	si	no	no	no	si	ND	Si	si
chi esegue la consulenza?	A	ND (Anest)	Derm.	A	ND	A	A	A	A	A	A	A	ND	A	(A) anest
sequenza diagnostica	Spt Se neg Test d'uso Se reaz sist grave : Ig E Se neg spt	Ig E k82 Se pos : LF Se neg ma anam. pos : LF (non spt)	Ig E k82 Se pos : LF Se neg : 3 spt → test d'uso	Ig E k82 → SPT → test d'uso rHev b	ND	SPT → Ig E rHev b → test d'uso	3 spt, Ig E rHev b test d'uso sequenz non specifica ta	3 spt → test d'uso → Ig E (k82 e Hev b8)	3 spt, Ig E rHev b test d'uso sequenz a non specifica ta	3 spt → test d'uso → Ig E k82 → rHev b	3 spt → Ig E k82 rHev → test d'uso	Ig E k82 → 3 spt	ND	Spt	Ig E (k82) (3 spt → test d'uso)

informazione è assente: ND = Non Disponibile ;

• allergologo: A ; anestesista: anest.; chirurgo: chir.; dermatologo : dermat. ; ginecologo : ginec.

..... sulle 15 realtà toscane

Esiste un documento aziendale	6 / 15 3 procedura aziendali (2010 2013; Massa-Carrara, Pisa, Empoli) 2 Linee guida (2005 Lucca, Viareggio) 1 Istruzioni operative (2010 Pistoia) 1 procedura aziendale in elaborazione (Firenze S.Giovanni)
Utilizzano un questionario	7 / 15
Chi chiede la consulenza ?	anestesista , chirurgo
Chi esegue la consulenza ?	10/15 allergologo 1 / 15 dermatologo 2 / 15 anestesista (Lucca , Pistoia) 2 / 15 ND
Sequenza diagnostica	inizio con SPT 6/15 (poi 3/6 test uso , 2/6 IgeE spec , 1/6 stop) (Fi S.Giov., Prato ,Massa, Pontedera, Siena , Grosseto) Inizio con IgE spec. (K 82) 6/15 (poi 4/6 SPT , 2/6 stop) (Pisa, Massa, Pistoia ,Bibiena, Lucca, Viareggio) non specificata 2/15 (Empoli , FI Careggi) Utilizzo ricombinanti Hev b 6/15 (PI, PO, FI, SI, Empoli , Pontedera) Non si eseguono SPT 2/15 (Lucca, Pistoia)

ricognizione della situazione in toscana: statistiche

dati disponibili per solo 4 unità su 15 !

	MS	LU	Versilia	PI	LI	Pontedera	Empoli	S. Giovanni FI	Careggi FI	PO	SI (Biblena)	GR	PT
n. consulenze eseguite nei mesi settembre, ottobre, novembre 2011/2012 di cui ↓	np	np	16/34	89/140	np	np	np	np	np	np	0/0	np	ND/0
↓ n. interventi con attivazione percorso latex safe nei mesi settembre, ottobre, novembre 2011/2012	np	np	Np/11	15/11	np	np	np	np	np	np	2/0	np	ND/3

* informazione non pervenuta = np