



# SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica



AFFILIATA ALLA IFCC

## GRUPPO DI STUDIO ALLERGOLOGIA

**Diego Faggian<sup>1</sup>, Ignazio Brusca<sup>2</sup>, Barbara Cinti<sup>3</sup>, Beatrice Caruso<sup>4</sup>, Bruno Dente<sup>5</sup>, Maria Grazia Mazzarello<sup>6</sup>, Tiziana Scacchetti<sup>7</sup> per il Gruppo di Studio SIBioC "Allergologia di Laboratorio"**

<sup>1</sup>U.O.C. Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera-Università di Padova

<sup>2</sup>U.O di Patologia Clinica, P.O. Buccheri La Ferla, Palermo

<sup>3</sup>Laboratorio Analisi, A.O.U. Ospedali Riuniti, Ancona

<sup>4</sup>Laboratorio di Biochimica Clinica, Università di Verona

<sup>5</sup>U.O.C. Medicina di Laboratorio, P.O. San Paolo, Napoli

<sup>6</sup>Laboratorio Analisi, P.O. Novi Ligure (AL)

<sup>7</sup>Dipartimento di Patologia Clinica, Ospedale Sant'Agostino Estense-NOCSAE Baggiovara, Modena

# 1° Corso Annuale di Aggiornamento in Allergologia e Autoimmunità



I nuovi scenari:

**CLINICA E LABORATORIO**

**Napoli**

**5 Aprile 2019**

Istituto Francesco Denza

Discesa Coroglio, 9, 80123 NA

# Programma Scientifico

Napoli 5 Aprile 2019

09:00 Registrazione e saluti  
Sergio Bernardini, Tommaso Trenti

## **I SESSIONE : ALLERGOLOGIA DI PRECISIONE**

**Moderatori: Sergio Bernardini - Maurizio D'Amora -Angelo Massari**

09:30 L'evoluzione della diagnostica allergologica in vitro [Bruno Dente]  
09:50 2 tests allergologici di screening con tecnologia microarray a confronto [Diego Foggian]  
10:10 Necessità della CRD nella pratica clinica [Guglielmo Scala]  
10:30 Discussione  
10:35 Coffee Break

## **II SESSIONE NEWS IN ALLERGOLOGIA**

**Moderatori: Barbara Cinti - Giovanni Grande - Mazzarello M. Gabriella**

11:00 La diagnostica di laboratorio nelle allergie da imenotteri [Beatrice Caruso]  
11:20 Triptasi, non solo come marcatore di anafilassi [Tiziana Scacchetti]  
11:40 Anisakis e ... dintorni [Ignazio Brusca]  
12:00 Discussione



# SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica



AFFILIATA ALLA IFCC

## GRUPPO DI STUDIO ALLERGOLOGIA

SIBioC DOCUMENTS

DOCUMENTI SIBioC

### Determinazione delle immunoglobuline E specifiche

**Diego Faggian<sup>1</sup>, Ignazio Brusca<sup>2</sup>, Barbara Cinti<sup>3</sup>, Beatrice Caruso<sup>4</sup>, Bruno Dente<sup>5</sup>, Maria Grazia Mazzarello<sup>6</sup>, Tiziana Scacchetti<sup>7</sup> per il Gruppo di Studio SIBioC "Allergologia di Laboratorio"**

<sup>1</sup>U.O.C. Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera-Università di Padova

<sup>2</sup>U.O di Patologia Clinica, P.O. Buccheri La Ferla, Palermo

<sup>3</sup>Laboratorio Analisi, A.O.U. Ospedali Riuniti, Ancona

<sup>4</sup>Laboratorio di Biochimica Clinica, Università di Verona

<sup>5</sup>U.O.C. Medicina di Laboratorio, P.O. San Paolo, Napoli

<sup>6</sup>Laboratorio Analisi, P.O. Novi Ligure (AL)

<sup>7</sup>Dipartimento di Patologia Clinica, Ospedale Sant'Agostino Estense-NOCSAE Baggiovara, Modena



# SiBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica



AFFILIATA ALLA IFCC

## CONCLUSIONI

Alla luce di quanto descritto, il gruppo di studio SiBioc-Medicina di Laboratorio per l'Allergologia *in vitro* ripropone la necessità di considerare la determinazione *in vitro* delle sIgE come esame di I livello, e non succedaneo allo SPT. Il Gruppo di studio si ripropone inoltre di organizzare nel futuro una serie di incontri in cui si enfatizzi ulteriormente l'importanza della determinazione delle sIgE, anche alla luce della continua implementazione di nuovi allergeni ricombinanti per la diagnostica molecolare.



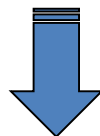
# SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica



## GRUPPO DI STUDIO ALLERGOLOGIA

**OBBIETTIVO per il 2019**



Documento SIBIOIC

Linee guida per i Laboratori di analisi

**Nuovi CRITERI ORIENTATIVI PER UN CORRETTO USO  
DELLA DIAGNOSTICA ALLERGOLOGICA *in vitro***

# Criteria orientativi per un corretto uso della diagnostica allergologica *in vitro*\*

Coordinatore Carlo Staffa per conto del Gruppo di Studio SIBioC n. 11 – “Allergologia di Laboratorio: IgE specifiche”

## INTRODUZIONE

L'allergologia è una disciplina che interessa trasversalmente diverse branche mediche, coinvolgendo numerosi organi e apparati ed esprimendosi pertanto con quadri clinici significativamente diversi l'uno dall'altro.

Tali manifestazioni, ancorchè tra loro differenti, sono tutte riconducibili all'effetto della liberazione di sostanze flogogene da parte dei mastociti, dovuta ad un'eccitazione recettoriale secondaria al contatto tra allergeni e reagine specifiche.

La diagnosi di affezione allergica è di appannaggio clinico ed è basata sul rilevamento di dati obiettivi e sulla storia clinica del paziente; l'approfondimento, il perfezionamento ed il completamento diagnostico possono avvalersi del risultato di esami da praticare *in vivo* e *in vitro* all'interessato.

In particolare il ricorso alla diagnostica *in vitro* deve essere secondario ad una approfondita indagine clinica e, tutte le volte in cui è possibile, secondaria anche all'esecuzione dei tests diagnostici *in vivo*; deve essere “mirata” e circoscritta ad un numero ben definito di allergeni.

Il valore diagnostico dei tests *in vitro* è pertanto limitato a confermare un sospetto diagnostico o a chiarire manifestazioni cliniche complesse, soprattutto in rapporto con reazioni crociate, ma non deve in alcun caso surrogare l'indagine clinica, poichè i tests *in vitro*, limitati ad evidenziare la presenza in circolo di reagine, non sono di per sè stessi dimostrazione di uno stato di malattia, essendo noti casi con IgE specifiche presenti in circolo anche a tasso elevato, nonostante l'assenza di qualsiasi patologia allergica concomitante; è da tenere presente infine che essi, come ogni altra indagine di laboratorio, sono soggetti ad una discreta variabilità analitica, che entro certi limiti potrebbe ridurne l'attendibilità.



SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica



AFFILIATA ALLA IFCC

## Topics del documento

- determinazione IgE spec in vitro come test di I livello
- valorizzazione della diagnostica molecolare
- appropriatezza sull'uso dei nuovi test con tecnologia microarray
- supporto alla crescente necessità della CRD nella pratica clinica