

## **IMMUNOLOGIA**

**L'immunologia** è quella scienza che studia tutti i processi di difesa dell'organismo contro l'aggressione o il contatto con sostanze estranee. Il termine immunità si riferisce a tutte le reazioni dell'organismo che hanno come fine l'eliminazione degli agenti estranei. Una risposta immune avviene ogni qual volta un antigene viene a contatto con un anticorpo. In alcuni casi le reazioni di difesa eccedono dal loro scopo iniziale attraverso una risposta funzionale inadeguata, causando un danno per l'organismo: queste reazioni sono raggruppate sotto i termini di allergie o di ipersensibilità. Le allergie sono note fin dall'antichità, ma i meccanismi di azione sono tutt'ora allo studio.

**L'allergologia è una branca dell'immunologia** che studia specificatamente tutte quelle reazioni che l'organismo manifesta quando viene a contatto con particolari sostanze: gli allergeni. Il termine di allergia fu coniato da Von Pirquet nei primi del 1900 e sta a definire un "modo diverso di reagire", inteso nei termini di ipersensibilità.

### **Definizioni**

#### **Antigene**

Sostanza estranea capace di provocare una risposta immune. Lo scopo di questa risposta è quello di eliminare, distruggere o neutralizzare l'antigene. Gli antigeni sono generalmente delle molecole con peso molecolare maggiore di 10.000; elementi particolari come batteri, virus, parassiti, globuli rossi, sono tutti antigeni.

#### **Allergene**

Antigene capace di provocare una reazione allergica.

#### **Anticorpo**

Sostanza che reagisce specificatamente contro un antigene.

Per le analisi di pertinenza di questo settore potrete rivolgervi per informazioni e chiarimenti a:

**Dott. Roberto Salvati**

**Dott.sa Luciana Salvati**

**Dott. Massimo Picotti**

**Dott.ssa Petroni Alessia**

**ADENOVIRUS (Anticorpi IgG) IN GIORNATA**  
**ADENOVIRUS (Anticorpi IgM) IN GIORNATA**  
**BORRELIA (Anticorpi IgG+IgM) IN GIORNATA**  
**BRUCELLA (Anticorpi ) 5 GIORNI**  
**CARDIOLIPINA (Anticorpi IgG) 3 GIORNI**  
**CARDIOLIPINA (Anticorpi IgM) 3 GIORNI**  
**CELLULE PARIETALI (Anticorpi APCA) 5 GIORNI**  
**CENTROMERO (Anticorpi) 3 GIORNI**  
**CITOMEGALOVIRUS (Anticorpi IgG) IN GIO IN GIORNATA RNATA**  
**CITOMEGALOVIRUS (Anticorpi IgM)**  
**CITOPLASMA GRANULOCITI NEUTROFILI (Anticorpi IN GIORNATA ANCA)**  
**CHLAMYDIA PNEUMONIAE (Anticorpi IgG) 5 GIORNI**  
**CHLAMYDIA TRACHOMATIS (Anticorpi IgG) IN GIORNATA**  
**COXACKIE VIRUS A (Anticorpi Ig totali) 5 GIORNI**  
**COXACKIE VIRUS B (Anticorpi Ig totali) 5 GIORNI**  
**CUTE (Anticorpi ASA) 5 GIORNI**  
**DNA NATIVO (Anticorpi) 5 GIORNI**  
**ECHINOCOCCO (Anticorpi Ig totali) 5 GIORNI**  
**ECHO VIRUS NEUROTROPI (Anticorpi Ig totali) 5 GIORNI**  
**ECHO VIRUS PNEUMOTROPI (Anticorpi Ig totali) 5 GIORNI**  
**ENA PROFILO (Anticorpi contro 6 antigeni) 5 GIORNI**  
**Antigene SSA 5 GIORNI**  
**Antigene SSB 5 GIORNI**  
**Antigene Sm 5 GIORNI**  
**Antigene Sm/RNP 5 GIORNI**  
**Antigene SCL 70 5 GIORNI**  
**Antigene JO 1 5 GIORNI**  
**ENA SCREENING (Anticorpi) 5 GIORNI**  
**ENDOMISIO (Anticorpi) 5 GIORNI**  
**EPSTEIN BARR EA (Anticorpi Early Ig totali) 5 GIORNI**  
**EPSTEIN BARR EBNA IgG (Anticorpi nucleari IgG)**  
**EPSTEIN BARR VCA TOTALI (Anticorpi capsidici Ig totali)**

**EPSTEIN BARR VCA IgM (Anticorpi capsidici IgM)**  
**GLIADINA (Anticorpi IgA)** 5 GIORNI  
**GLIADINA (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**HAV (Anticorpi virus Epatite A) Ig totali** IN GIORNATA  
**HAV (Anticorpi virus Epatite A) IgMi** IN GIORNATA  
**HbcAb (Anticorpi anti-core virus Epatite B)** IN GIORNATA  
**HbcAb IgM (Anticorpi anti-core IgM virus Epatite B) I** IN GIORNATA  
**HbeAb (Anticorpi anti-antigene e virus Epatite B)** IN GIORNATA  
**HbeAg (Antigene e virus Epatite B)** IN GIORNATA  
**HbsAb (Anticorpi di superficie virus Epatite B)** IN GIORNATA  
**HbsAg (Antigene di superficie virus Epatite B)** IN GIORNATA  
**HCV-Ab (Anticorpi virus Epatite C)** IN GIORNATA  
**HCV RIBA (Anticorpi virus Epatite C) Test di conferma** 7 GIORNI  
**HDV (Anticorpi virus Epatite Delta)** 7 GIORNI  
**HELICOBACTER PYLORI (Anticorpi IgG)**  
**HERPES 1 (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**HERPES 1 – 2 (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**HERPES 2 (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**HIV 1 – 2 (Anticorpi)** IN GIORNATA  
**HIV1/HIV2 RIBA (test di conferma)** 7 GIORNI  
**INSULA (Anticorpi ICA)** 5 GIORNI  
**INSULINA (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**LEGIONELLA (Anticorpi Ig totali)** 5 GIORNI  
**LEPTOSPIRA (Anticorpi IgG+IgM)** 5 GIORNI  
**LEPTOSPIRA (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**LISTERIA (Anticorpi Ig totali)** 5 GIORNI  
**MICOPLASMA PNEUMONIAE (Anticorpi Ig totali)** 5 GIORNI  
**MICROSOMA ((Anticorpi LKM)** 5 GIORNI  
**MICROSOMI (Anticorpi)** 48 ORE  
**MITOCONDRI (Anticorpi AMA)** 5 GIORNI  
**MORBILLO (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**MORBILLO (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**MUSCOLO LISCIO (Anticorpi ASMA)** 5 GIORNI  
**MUSCOLO STRIATO (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**NUCLEO QUANTITATIVO (Anticorpi ANA)** 5 GIORNI  
**OVAIO (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**PAROTITE (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**PAROTITE (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**PARVOVIRUS B19 (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**PARVOVIRUS B19 (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**PERTOSSE (Anticorpi IgA)** 5 GIORNI  
**PERTOSSE (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**PERTOSSE (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**PIASTRINE (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**RECETTORI ACETILCOLINA (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**RECETTORI TSH (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**RETICOLINA (Anticorpi)** 5 GIORNI  
**ROSOLIA (Anticorpi IgG)** IN GIORNATA  
**ROSOLIA (Anticorpi IgM)** IN GIORNATA  
**SPERMATOZOI (Anticorpi)** IN GIORNATA  
**SURRENE (Anticorpi)** IN GIORNATA  
**TETANO ((Anticorpi IgG)** IN GIORNATA  
**TIREOGLOBULINA (anticorpi)** IN GIORNATA  
**TIREOPERROSSIDASI (anticorpi)** IN GIORNATA  
**TOXOPLASMA GONDII (Anticorpi IgG)** IN GIORNATA  
**TOXOPLASMA GONDII (Anticorpi IgM)** IN GIORNATA  
**TRANGLUTAMINASI (Anticorpi IgA)** IN GIORNATA  
**TREPONEMA PALLIDUM (Anticorpi IgG)** 2 GIORNI  
**TREPONEMA PALLIDUM (Anticorpi IgM)** 2 GIORNI  
**VARICELLA (Anticorpi IgG)** 2 GIORNI  
**VARICELLA (Anticorpi IgM)** 2 GIORNI  
**VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE (Anticorpi IgG)** 5 GIORNI  
**VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE (Anticorpi IgM)** 5 GIORNI  
**ZONA PELLUCIDA (Anticorpi)** 5 GIORNI