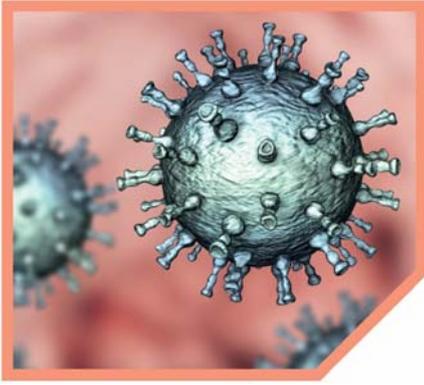


VARICELLA ZOSTER VIRUS

RILEVAZIONE ANTICORPI IgG E IgM

- > Diagnosi di varicella (chicken pax) e fuoco di Sant'Antonio
- > Determinazione della sintesi anticorpale intratecale nei pazienti con neuroinfezioni



VARICELLA ZOSTER VIRUS

Diagnosi differenziale

- > Chicken pax e fuoco di Sant'Antonio
- > Malattie Neurologiche - asettiche encefaliti e meningiti, mielite, cerebellite, neurite, dolore cronico, vasculiti in CNS vs. ictus
- > Infezioni oculari
- > Esantemi (herpes simplex vs. herpes zoster)

Caratterizzazione dell'infezione in relazione alla vaccinazione

Diagnosi in gravidanza

Il virus varicella-zoster (VZV) provoca due distinte malattie esantematiche: varicella e fuoco di Sant'Antonio. La varicella è una malattia altamente contagiosa, tipicamente benigna, di solito contratta durante l'infanzia. Sebbene l'infezione primaria con VZV abbia come risultato l'immunità e la protezione dalla successiva infezione, il VZV rimane latente all'interno dell'organismo e in caso di riattivazione, si manifesta come herpes zoster o fuoco di Sant'Antonio. Le persone a rischio di gravi complicanze a seguito di infezione da VZV primaria includono donne in gravidanza, in cui il virus può diffondersi attraverso la placenta al feto, causando una malattia congenita nel bambino. Il test è utile nella diagnosi sierologica di infezione recente o acuta da Virus della varicella.

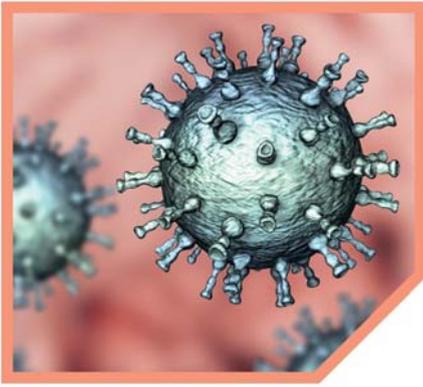
Il virus della Varicella Zoster (VZV) appartiene alla famiglia degli Herpesviridae ed è ubiquitario. La varicella è il risultato della prima infezione; Il virus penetrato per via aerea, dopo 14-21 giorni di incubazione raggiunge l'organo bersaglio che è la cute. Durante l'infezione acuta nell'individuo si evidenzia un innalzamento degli anticorpi specifici di classe M (IgM), seguito dall'aumento delle IgG, che permangono tutta la vita.



Uso previsto e test

I kit ELISA-VIDITEST anti-VZV IgG (CSF), IgM e IgA sono destinati alla diagnostica delle malattie associate all'infezione da VZV. I kit sono utilizzati anche per la diagnostica differenziale di neuroinfezioni, infezioni oculari, cutanee ed esantemi.

I kit ELISA-VIDITEST anti-VZV contengono coniugato pronto all'uso, controlli e tamponi VIDIA intercambiabili, il che li rende intuitivi e semplici da utilizzare.



VARICELLA ZOSTER

RILEVAZIONE ANTICORPI IgG E IgM

I kit ELISA-VIDITEST anti-VZV IgM include l'RF-sorbent per eliminare gli anticorpi interferenti e il fattore reumatoide.

la determinazione degli anticorpi intratecali fornisce informazioni sulla produzione di anticorpi anti-VZV nel sistema nervoso centrale. Per questo scopo deve essere utilizzato ELISA-VIDITEST anti-VZV IgG (CSF).

- > Campioni: siero e fluido cerebrospinale
- > Determinazione quantitativa utilizzando 5 standards
- > Test semiquantitativo per IgM e IgA
- > Incubazioni: 30'/30'/15' a 37°C
- > CE IVD



Sintesi Intratecale

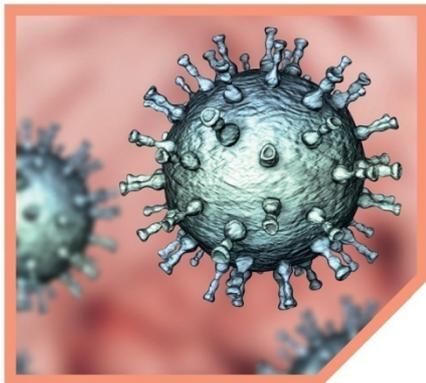
Per la diagnostica delle neuroinfezioni associate a VZV, è necessario determinare la sintesi intratecale degli anticorpi IgG specifici. Prerequisito per la sua determinazione è la rilevazione in parallelo della concentrazione di anticorpi nel siero e nel liquido cerebrospinale. La sintesi intratecale è calcolata utilizzando l'equazione di Reiber ed è espressa dall'indice anticorpale.

Il calcolo richiede i seguenti dati:

- > Concentrazione degli anticorpi specifici su siero e fluido cerebrospinale
 - > Concentrazione degli anticorpi totali su siero e fluido cerebrospinale
- > Concentrazione dell'albumina su siero e fluido cerebrospinale

Sintesi Intratecale interpretazione

	Indice Anticorpale
Negativo	< 1,5
Equivoco	1,5 - 2
Positivo	> 2



VARICELLA ZOSTER

RILEVAZIONE ANTICORPI IgG E IgM

Vantaggi



- > Tamponi VIDIA compatibili - possibilità di rilevare gli anticorpi dell'intero pannello dell'herpesvirus da una sola diluizione del siero
- > Quantificazione delle IgG in mIU/ml
- > Kit compatibili con l'analizzatore VIDIMAT

- > Rilevazione delle IgG avidity
- > Determinazione della sintesi intratecale IgG
- > Coniugati e controlli pronto all'uso

INFORMAZIONI PER ORDINI

Codice	Prodotto	N. test	Sensibilità/Specificità
ODZ-168	ELISA-VIDITEST anti-VZV IgG	96	98,6% / 98,6%
ODZ-087	ELISA-VIDITEST anti-VZV IgG (CSF)*	96	98,6% / 98,6%
ODZ-233	ELISA-VIDITEST anti-VZV IgG and IgG avidity	96	98,6% / 98,6%
ODZ-197	ELISA-VIDITEST anti-VZV IgM	96	100% / 98,2%
ODZ-284	ELISA-VIDITEST anti-VZV IgA	96	94% / 100%

DISTRIBUITO IN ITALIA DA

MERIDIAN HEALTHCARE srl

Via Caronda, 446 SC/A - 95100 CATANIA - ITALIA Tel.: +39 095 7256869

Fax: +39 095 7254454 e-mail: info@meridianhealthcare.it

web: www.meridianhealthcare.it



VIDIA spol. s r.o.
Nad Safinou II 365, 252 50 Vestec
Czech Republic



Meridian Healthcare®



Meridian Healthcare srl
Via Caronda, 446 - 95100
Catania -ITALY