



Quelle: www.fotolia.com

# Varizella Zosta Virus (VZV)

## Im IgG am Internationalen Standard abgeglichen

Varizellen sind weltweit verbreitet. In Deutschland ist die Infektionsrate in der Jugend bereits so hoch, daß die meisten Kinder schon im Schulalter seropositiv sind. Entsprechend sind bei über 95% der Erwachsenen Antikörper gegen VZV nachweisbar.

Das Varizella Zoster Virus kann zwei unterschiedliche Krankheitsbilder verursachen:

- ▼ Erstinfektion ⇒ Windpocken
- ▼ Reaktivierung ⇒ Gürtelrose

Die serologische Diagnostik und die Liquordiagnostik finden über Nachweise von IgG-, IgA- und IgM-Antikörpern statt.

Ein seropositiver Titer, bezogen auf den internationalen Standard, liegt laut STIKO bei Proben >100 IU/l vor.

## Vorteile des VIROTECH Diagnostics VZV ELISA

- ▼ Im **IgG** Abgleich am **Internationalen Standard** der WHO → 9VE entsprechen 100 IU/l
- ▼ Hoch **spezifische Ergebnisse** im **IgM** → Verwendung eines speziellen Verdünnungspuffer
- ▼ Für die **Liquordiagnostik** validiert
- ▼ **Liquorstandards** und **Antikörper-Index-Kontrollen** verfügbar

AK-Klasse	Sensitivität	Spezifität
IgG	99%	94%
IgM	95%	98%
IgA	>99,8%	>99,8%

Getestet wurden Serenkollektive bestehend aus Routineseren, WHO Standards (IgG), Ringversuchsseren (IgG & IgM), Blutspenderseren, Schwangerenseren, Kinderseren sowie sonstige Seren, welche analytisch vorbefundet waren.

### Nachweisgrenze:

Zur Bestimmung der Nachweisgrenzen wurde der Internationale Standard der WHO in 8 Verdünnungen eingesetzt. Die obere Nachweisgrenze liegt bei 50 VE und die untere Nachweisgrenze bei 1 VE.

<b>Bestell.-Nr.:</b>	<b>EC110.00 (IgG/IgM ELISA)</b>	<b>EC110.08 (IgA-Set)</b>
	<b>EC110L60 (IgG Liquor Standard)</b>	<b>EC110L80 (IgM Liquor Standard)</b>
	<b>EC110L40 (IgA Liquor Standard)</b>	<b>EN110L65 (IgG Antikörper-Index-Kontrollen)</b>

F\_EC110.00\_20170125-09

