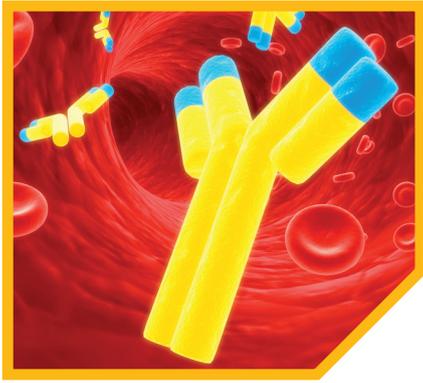


# COMPLEMENT FACTOR H

DETERMINAZIONE ELISA DEGLI ANTICORPI IgG

- Sindrome emolitico-uremica atipica con anticorpi anti-fattore H
- Diagnostica differenziale della sindrome emolitico-uremica



## ANTI-COMPLEMENTO FATTORE H RILEVAZIONE ANTICORPI

- Diagnostica differenziale**
- › Sindrome Emolitico-Uremica
  - › Sindrome Emolitico-Uremica Autoimmune
  - › DEAP HUS (carenza di proteine plasmatiche CFHR e HUS positiva per autoanticorpi fattore H)

Il Fattore H è una glicoproteina del complemento che si trova nel plasma umano in concentrazioni circa 500 mg/ml. La sua principale funzione è la regolazione di attivazione del complemento. Gli autoanticorpi inibitori del Fattore H del complemento risultano da una reazione immunopatologica di disregolazione del sistema del complemento.

Tale disregolazione autoimmune del complemento è associata ad una specifica forma di sindrome uremica emolitica atipica (AI-HUS).

E' consigliabile monitorare gli autoanticorpi anti- fattore H del complemento, in tutti i casi di HUS al momento della comparsa della malattia.

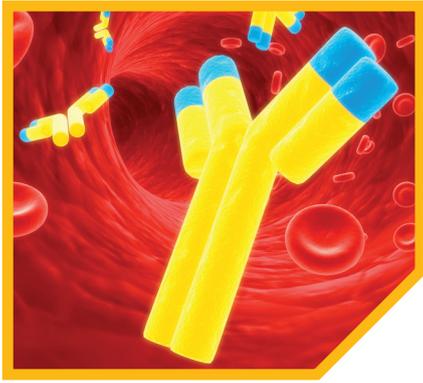
Circa il 30% dei pazienti con AI-HUS ha avuto la diarrea come sindromi prodromici, che a loro volta sono il segno tipico della forma classica di HUS che è causata dalle tossine Shiga positive di E. coli. L'eliminazione degli anticorpi anti-H fattore dal flusso sanguigno tramite plasmateresi o attraverso l'uso di farmaci immunosoppressivi è vantaggioso per l'esito della malattia.

### Nuovo Test Diagnostico IVD

Il kit ELISA-VIDITEST è utilizzato per la determinazione quantitativa di anticorpi anti-IgG contro il fattore H del complemento nel siero o plasma umano

- › Campioni: siero, plasma
- › Determinazione Quantitativa in AU/ml
- › Kit da 48 test
- › Incubazione 60'/60'/20' a T.A.
- › Certificazione CE IVD





# COMPLEMENT FACTOR H

DETERMINAZIONE ELISA DEGLI ANTICORPI IgG

## Studio di Valutazione

Lo studio di valutazione del fattore H anti-complemento ELISA-VIDITEST è stato eseguito presso l'Istituto di Ematologia e Trasfusione di sangue di Praga.

Campioni:

- › Campioni Negativi - campioni di siero e plasma da donatori: 130 campioni
- › Campioni clinicamente vicini alla HUS:
  - › Porpora trombotica trombocitopenica acquisita (aTPP) (stadio acuto): 20 campioni
  - › HUS Atipica (con mutazioni di CFH o MCP: 8 campioni
  - › TPP Ereditario: 5 campioni
- › DEAP HUS (carenza di proteine plasmatiche CFHR e HUS positiva per autoanticorpi fattore H): 9 campioni



**Risultati:**

Valore Cut-off per campioni di siero = 27 AU/mL

Valore Cut-off per campioni di plasma = 18 AU/mL

**Sensibilità Diagnostica**

Campioni DEAP HUS. 9

positivi ti liano anti coleent acto test

**Sensibilità Diagnostica: 9/9 = 100%**

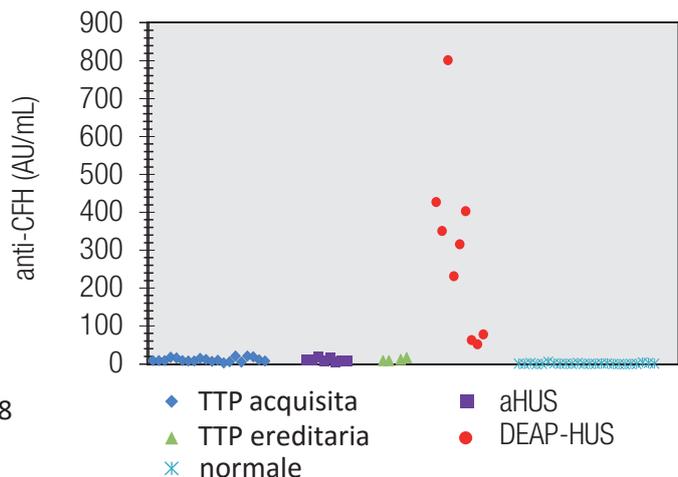
**Specificità Diagnostica**

Campioni di donatori: 130

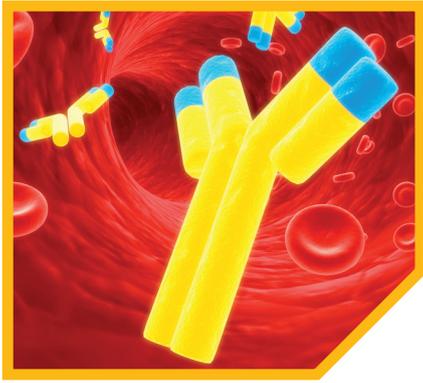
Negativi utilizzando anti-complement factor H test: 128

**Specificità Diagnostica: 128/130 = 98.5%**

**Titoli di IgG anti-CFH in aHUS, TTP ereditaria e acquisita**



Tutti i pazienti DEAP-HUS hanno alti livelli di anticorpi anti-CFH. Il test è risultato negativo con campioni precedentemente caratterizzati come negativi e con campioni clinicamente vicini alla HUS. Questo studio ha mostrato un'elevata sensibilità e specificità per la rilevazione di autoanticorpi anti-fattore H del complemento e per la diagnostica DEAP HUS.



# COMPLEMENT FACTOR H

DETERMINAZIONE ELISA DEGLI ANTICORPI IgG

## Vantaggi

- › Alta Sensibilità e Specificità
  - › Determinazione Quantitativa
  - › Primo test commerciale disponibile anti-complement factor H
- Certificato CE IVD
- › Incubazione a Temperatura Ambiente



## INFO Ordini

Codice	Prodotto	N. Test	Sensibilità/Specificità
ODZ-166	ELISA-VIDITEST anti-complement factor H	48	100% / 98,5%

### DISTRIBUITO IN ITALIA DA

#### MERIDIAN HEALTHCARE srl

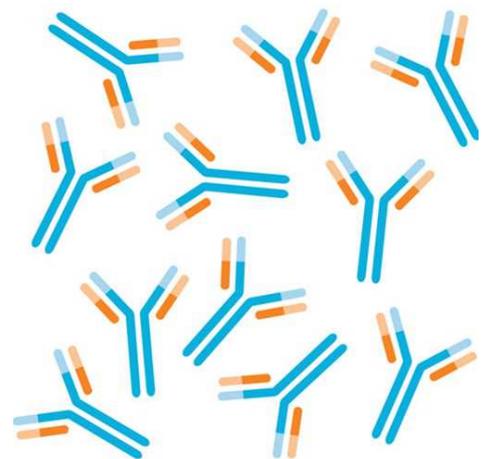
Via Caronda, 446 SC/A - 95100 CATANIA - ITALIA

Tel.: +39 095 7256869 Fax: +39 095 7254454

e-mail: [info@meridianhealthcare.it](mailto:info@meridianhealthcare.it)

web: [www.meridianhealthcare.it](http://www.meridianhealthcare.it)

Meridian Healthcare®



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



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