

Anticorpi anti virus varicelo-zosterian IgG, IgM, IGA

Imunologie	Anticorpi anti virus varicelo-zosterian IgG, IgM, IGA
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu /fara gel separator

1. Informatii generale:

Virusul varicelo-zosterian face parte din familia Herpesviridae, subfamilia Alfaherpesvirinae si se caracterizeaza prin:

- tropism primar pentru piele si mucoase,
- replicare rapida intranucleara,
- neurotropism si neuroinvazivitate,
- reactivari frecvente declansate de variati factori virali si celulari.

Virusul varicela-zoster se transmite pe cale aerogena determinand varicela, viroza eruptiva a copilarii, deosebit de contagioasa caracterizata prin leziuni cutanate (vezicule, pustule) distribuite centripet (cantonate in special pe trunchi si mai putin pe extremitati), care se dezvoltă in valuri succesive.

Complicatiile sunt rare (pneumonii, encefalite), indicand cel mai frecvent existenta unei imunodepresii a gazdei.

Perioada de incubatie este de 10-20 zile, in tot acest timp si in primele zile de boala, persoanele infectate reprezentand sursa de infectie.

La gravide, infectia dobandita in prima jumătate de sarcina se poate transmite transplacentar la fat si determina in 1-2% din cazuri varicela congenitala (cicatrizarile cutanate, hipoplazia extremitatilor, anomalii oculare, tulburari SNC). In cea de-a doua jumătate a sarcinii (cu exceptia ultimelor 5 zile) infectia mamei nu are consecinte asupra fatului datorita transmiterii transplacentare de anticorpi protectori.

Reactivarile virusului latent apar dupa mai multe decade, sub forma zonei-zoster, eruptie herpetiforma pe teritoriul cutanat inervat de un ganglion senzitiv, in care exista virusul latent.

Nevralgia post zona-zoster persista 4-5 luni de la disparitia leziunilor, punand probleme speciale de tratament antalgic.

VZV este un virus monotipic ce paraziteaza numai omul, mentinerea lantului epidemic fiind posibila numai datorita latentei sale si reactivarilor. Infectia primara (varicela) poate fi prevenita prin vaccinare.

Raspunsul imun umoral se caracterizeaza prin aparitia in primele 2-5 zile de la debut a anticorpilor de tip IgM urmata de cea a anticorpilor IgG. Spre deosebire de IgM care dispara in prima luna, IgG persista intreaga viata.

2. Recomandări pentru determinarea anticorpilor anti virus varicelo-zosterian IgG, IgM, IGA:

Detectarea anticorpilor anti VZV IgM si VZV IgG indica cel mai adesea o infectie primara.

Prezenta anticorpilor anti VZV IgA si cresterea marcata a anticorpilor antiVZV IgG sunt caracteristice in cazul reactivarilor.

Detectarea anticorpilor VZV IgG indica o expunere anterioara la VZV sau imunitate post vaccinare.

3. Pregatirea pacientului: à jeun sau postprandial.