

### Chlamydia pneumoniae serologie

#### Beschrijving van de test

|                     |   |
|---------------------|---|
| Naam:               | Chlamydia pneumoniae serologie                  |
| Intern codenummer:  | 1965 (=10 jaar: IgG + IgM; >10 jaar: IgG + IgA) |
| Frequentie:         | 1x per week                                     |
| Uitvoerend labo:    | AZ St.-Jan Labo Biochemie                       |
| Antwoordtijd (TAT): | 2 weken   |

#### Afname van het materiaal

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Voorkeur materiaal:          | serum   |
| Volume:                      | 500 µl  |
| Aanvraagformulier:           | <a href="#">Aanvraagformulieren</a>   |
| Afnameinstructies:           | <a href="#">Afname instructies</a>  |
| Aandachtspunten:             | Sterk hemolytische of lipemische monsters kunnen minder betrouwbare resultaten geven. |
| Conditionering & verzending: | Bewaren in de koelkast tot gekoelde verzending.                                       |
| Bijaanvraag/stabiliteit:     | 7 dagen   |

#### Analyse

|                        |   |
|------------------------|---|
| Analysemethode:        | LAB AZ St.-Jan Brugge   |
| Domein:                | Verzendingen Scheikunde   |
| Bijkomende informatie: | <p>De Chlamydia's zijn een familie van bacteriën die verantwoordelijke zijn voor genitale infecties, luchtweg- en ooginfecties.</p> <p>Chlamydia pneumoniae is een bacterie die zich via de luchtwegen verspreidt. Ze veroorzaakt longontsteking, sinusitis en keelontsteking. Ze speelt mogelijk ook een rol bij astma. De aanwezigheid van chlamydia pneumoniae wordt overigens vermoed bij coronair lijden (angor, myocardinfarct).</p> <p>C. pneumoniae IgG*: Seroconversie of significante titerstijging bij gepaarde monsters kan een acute of recente infectie bevestigen.</p> |

C. pneumoniae IgM\*: een positieve IgM bepaling is een sterke indicatie voor een acute primaire Chlamydia pneumoniae infectie.

IgM antistoffen zijn de antistoffen die het vroegst meetbaar worden na oplopen van een primaire Chlamydia-infectie, bij reïnfectie zullen ze zelden detecteerbaar zijn in volwassenen. IgM is een parameter die voornamelijk van nut is bij kinderen onder 10 jaar (vnl 5 jaar) waar de IgA-productie nog onvoldoende matuur is voor optimale diagnostiek, en in deze populatie dient men naast IgA zeker eveneens IgM-antistofbepaling te evalueren. De inaccuraat IgA-productie wordt gecompenseerd door relatief hogere titers in IgM & IgG.

C. pneumoniae IgA\*: Een positieve IgA bepaling is een sterke indicatie voor een acute Chlamydia pneumoniae infectie of een recent doorgemaakte reactivatie/reïnfectie.

IgA is een parameter die bij volwassenen (12+) beter weergeeft dat er een reactivatie of reïnfectie met C.pneumoniae heeft plaatsgevonden, en bij een primaire infectie zal dit type antistoffen enkele dagen na IgM meetbaar worden. Bij kinderen onder 10 jaar (vnl 5 jaar) is IgA-productie nog immatuur/inadequaat voor optimale diagnostiek, en dient men naast IgA zeker eveneens IgM-antistofbepaling te evalueren. De inaccuraat IgA-productie wordt gecompenseerd met relatief hogere titers in IgM & IgG.

Opgelet: circa 3% van de West-Europese bevolking is niet in staat om IgA te produceren, en hier is dus de opvolging van de IgG-titers van primordiaal belang voor juiste diagnostiek.

Anderzijds heb je eveneens een subgroep van patiënten die "solitaire IgA" productie vertonen. Hiervan is de klinische betekenis onduidelijk.

\*Kruisreactiviteit met andere Chlamydia species is niet uitgesloten (evenals met andere bacteria: Campylobacter, Coxiella, ...) maar kan ook te wijten zijn aan coinfectie met meer dan één Chlamydia species.

Serokinetiek van Chlamydia trachomatis/Chlamydia pneumoniae antistoffen:

Primaire infectie:

- IgM na 2 à 3 weken ( $t_{1/2}=5-7$  d)
- IgA na 3 weken ( $t_{1/2}=6-8$  d)
- IgG na 5 à 8 weken ( $t_{1/2}=20-25$  d)

Reïnfectie:

- IgM mogelijk afwezig of lage concentratie

- IgA na 1 week-10 dagen

- IgG vroeger & boostereffect: 1-2 weken na infectie (3 dagen- 1 week na IgA)

## Referentiewaarden

| Leeftijd | Mannen   | Vrouwen  |
|----------|----------|----------|
|          | Negatief | Negatief |

## Tarificatie

Nomenclatuur: 551972 - 551983 B 200 Opzoeken van Chlamydia antilichamen #(Maximum 3)(Cumulregel [327](#))(Diagnoseregel [74](#))  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

16-12-2025

Evelien Debaeke