

‘Omgaan met imperfecte lymediagnostiek’

TABEL 1 - *Overzicht van sensitiviteit en specificiteit Lyme testen (Armelle Demmers)*

Manifestatie	Klinische definitie	Test	Sensitiviteit %	Specificiteit%	Aanvullend onderzoek
Erythema migrans (EM)	Een rode plek die geleidelijk groter wordt (>5 cm in diameter) en vaak centraal verbleekt. Verschijnt na enkele dagen tot na maanden na een beet. Verschijnt niet altijd bij infectie.	Niet nodig, besmetting is zeker.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Borrelia-lymfocytroom (BL)	Pijnloze blauw-rode knobbel of plak, meestal op oorlel, tepel of scrotum, vaker bij kinderen (vooral op het oor) dan bij volwassenen.	ELISA + evt. immunoblot	Niet bekend	Niet bekend	Huidbiopsie in onduidelijke gevallen; histologie, kweken en/of PCR
Lyme-neuroborreliose (LN) (vroeg of late manifestatie)	Ontsteking in het zenuwstelsel met als gevolg verlamming, koorts en gevoelsstoornissen, krachtverlies, hersenvliesontsteking en dubbelzien.	ELISA + evt. immunoblot, bij test negatief na 2-4 weken herhalen, gebrek aan antilichaamrespons suggereert dat de patiënt geen LN heeft als de ziekte langer aanhoudt dan 4-6 weken.	77-78*	93-78*	PCR op liquor cerebrospinalis bij twijfel, chemokine (cytokine) CXCL13 bij opsporing vroege Lyme, VlsE- of C6 peptide (ELISA)
Lymecarditis (LC)	Geleidingsstoornissen, ritmestoornissen, soms myocarditis of pancarditis.	ELISA + evt. immunoblot, herhalen na 2-4 weken bij negatieve uitslag wanneer < 8 weken klachten	Niet bekend	Niet bekend	Andere manifestaties van Lyme bevestigen LC, kweken en/of PCR van endomyocardiaal biopsiemateriaal
Atypische manifestaties	Haaruitval, koude rillingen, ernstige vermoeidheid, verlies van eetlust, hoofdpijn en tintelingen, etc. Vaak niet meegenomen in wetenschappelijk publicaties.	Checklist, bij hoge score op Lyme: ELISA + evt. immunoblot	Niet bekend	Niet bekend	
Oogafwijkingen	Conjunctivitis, uveitis, papillitis, episcleritis, keratitis	ELISA + evt. immunoblot	Niet bekend	Niet bekend	PCR op voorste oogkamervocht indien andere Lyme-manifestaties aanwezig zijn
Lyme-artritis (LA)	Meestal een infectie in de knie, kan zich pas na maanden tot jaren uiten als aanvallen van gewrichtspijn en zwelling, die dagen, weken of maanden kunnen aanhouden. Doorgaans zijn een of meerdere grote gewrichten aangedaan.	ELISA + evt. immunoblot, geeft hoge IgG- antilichamen	96	94	PCR van synoviaal vocht en soms microscopisch onderzoek van de bacteriekweek
Acrodermatitis chronica atrophicans (ACA)	Een blauw-rode atrofische huidafwijking. Peri-artculaire noduli en een sensorische polyneuropathie treden mogelijk op. Ontstaat zeer geleidelijk in maanden tot jaren. Initieel oedeem, later in het beloop onomkeerbare atrofie, is meestal eenzijdig.	ELISA + evt. immunoblot, geeft hoge IgG-antilichamen	98	94	Histologie, PCR op een biopsie bij twijfel over de serologie-uitslag.